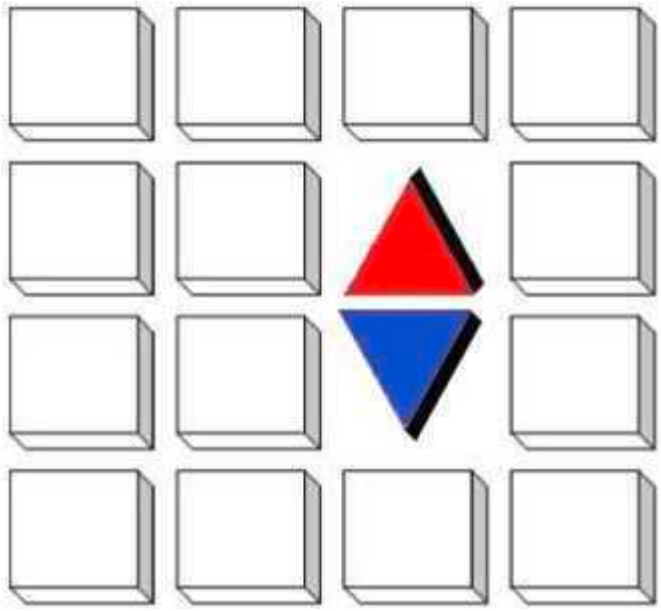
Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provinzia autonoma de Bulsan

SÜDTIROL · ALTO ADIGE



Richtpreisverzeichnis der Autonomen Provinz Bozen 2026 Prezzario della Provincia Autonoma di Bolzano

Deutsche Fassung

Versione tedesca

Mit Beschluss Nr. 1013 vom 21/11/2023 der Landesregierung wurde die Agentur für die Verfahren und die Aufsicht im Bereich öffentliche Bau-, Dienstleistungs- und Lieferaufträge (AOV) für die Aktualisierung, Ergänzung und Führung des Landesrichtpreisverzeichnisses, sowie für die Verwaltung der allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) mittels einer Kooperationsvereinbarung mit der Handels-, Industrie-, Handwerks- und Landwirtschaftskammer Bozen, vom 01/01/2024 bis 31/12/2026 beauftragt.

Inhaber der Richtpreisverzeichnisses ist die Agentur für öffentliche Verträge (AOV).

Con delibera n. 1013 del 21/11/2023 la Giunta Provinciale ha incaricato l'Agenzia per i procedimenti e la vigilanza in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (ACP) dell'aggiornamento, integrazione e gestione del prezzario provinciale, nonché delle disposizioni tecnico-contrattuali (DTC) mediante convenzione di cooperazione con la Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di Bolzano per il periodo 01/01/2024 – 31/12/2026.

Titolare degli elenchi prezzi è l'Agenzia per i contratti pubblici (ACP).

Für anfällige Hinweise, Bemerkungen oder Verbesserungen

AOV - Agentur für öffentliche Verträge

Raiffeisenstrasse 5
39100 BOZEN

Tel. 0471 414060 - Fax. 0471 414069
E-mail agenturauftraege@provinz.bz.it

Per eventuali suggerimenti, note o rilievi

ACP - Agenzia per i contratti pubblici

Via Raiffeisen 5
39100 BOLZANO

Tel. 0471 414060 - Fax. 0471 414069
E-mail agenziaappalti@provincia.bz.it

Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provinzia autonoma de Bulsan

SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Landesrichtpreis-verzeichnis

Prezzario Provinciale

Deutsche Fassung

Versione tedesca

2026

AOV - AGENTUR FÜR ÖFFENTLICHE VERTRÄGE

ACP - AGENZIA PER I CONTRATTI PUBBLICI

00 - VORBEMERKUNGEN

00.01 – EINLEITENDE HINWEISE

Alle Vergabestellen laut Art 1, Absatz 1, Buchstabe a) des GvD 36/2023 sind verpflichtet, die von den territorial zuständigen Regionen und autonomen Provinzen erstellten Richtpreisverzeichnis, im Einklang mit den zuständigen Stellen des Ministeriums für Infrastrukturen und Verkehr, für die Zwecke nach Art. 41, Abs. 13 zu verwenden. Die Pflicht zur Verwendung des Richtpreisverzeichnisses der Autonomen Provinz Bozen ist vom Art. 16, Abs. 1 LG 16/2015 und darauffolgende Änderungen für alle Vergabestellen vorgesehen welche Vergabeverfahren im Interessensbereich des Landes lt. Art. 2 LG 16/2015 und darauffolgende Änderungen durchführen.
Das Richtpreisverzeichnis hat den Zweck, auf einheitliche Weise die für die in der Provinz Bozen ausgeführten Bauarbeiten geforderten Leistungen festzulegen. Die entsprechenden Preise haben Informationscharakter und dienen der Angabe von Mittelwerten und sind daher als solche bei ihrer Verwendung zu betrachten. Sie beziehen sich auf die wesentlichen Lieferungen und Leistungen für Bauarbeiten mittleren Umfangs und Schwierigkeitsgrads, Außenarbeiten und städtebauliche Maßnahmen.
Die Berechnung des Ausschreibungsbetrags und die Kosten- Massenberechnung für die einzelnen Projekte müssen mittels der Durchschnittspreise des Richtpreisverzeichnisses durchgeführt werden.
Die Verwendung von Preisen, die von jenen des Richtpreisverzeichnisses abweichen ist nur in Ausnahmefällen erlaubt (zum Beispiel wegen großer Mengen, idealer Logistik, wegen anomaler Fälle besonderer Ausführungsschwierigkeit, bei Arbeiten in Gebäuden, in denen keine Baustelle eingerichtet werden kann, wo der Einsatz von Maschinen unmöglich ist, bei Arbeiten an schwierig zu erreichenden Orten usw.). Der Projektant muss das evtl. Vorhandensein von Preisabweichungen rechtfertigen und eine spezifische Preisanalyse erstellen. Nähere Erklärungen zur Verwendung des Richtpreisverzeichnisses sind in der „Anwendungsrichtlinie zur Verwendung der Richtpreisverzeichnisse“ die mit Beschluss der Landesregierung n. 15 vom 19/01/2021 erlassen wurde zu finden.
Das Richtpreisverzeichnis ist in Kapiteln unterteilt. Das erste Kapitel bezieht sich auf die elementaren Preise aller aufgelisteten Bauarbeiten und umfasst Stundenlöhne, Mieten, Transport und gelieferte Materialien. Die Kapitel 2 bis 97 betreffen die Arbeiten für die einzelnen Baubereiche. Nicht alle Materialien, die für die Arbeiten verwendet werden, sind in den elementaren Preisen des ersten Kapitels angeführt. Die nicht in den Elementarpreisen angeführten Materialien und Mieten sind in den Preisanalysen durch Kodexe die mit einem Buchstaben beginnen gekennzeichnet und dürfen, aufgrund ihres kontextuellen Charakters, nicht als Eigenständige Position oder für Preisanalysen anderer Arbeiten verwendet werden.
Die betrieblichen Sicherheitskosten sind in den allgemeinen Spesen enthalten, die im geltenden Dekret (Art. 32 des D.P.R 207/2010) enthalten sind. Diese gehören nicht zu den geschätzten Kosten für die Sicherheitsmaßnahmen gemäß Punkt 4 des Anhanges XV des D.Lgs. 81/2008 in geltender Fassung. Die betrieblichen Sicherheitskosten sind somit unabhängig vom Vertragsverhältnis und nicht zu Lasten des Auftraggebers (z.B. Kosten für den Einsatzsicherheitsplan, Kosten für allgemeine Maßnahmen und Verfahren zur Unfallverhütung, persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsschulungen der Arbeiter, usw.) und sind im Ausmaß von 5,06% der Allgemeinen Spesen im Richtpreisverzeichnis in den einzelnen Einheitspreisen inbegriffen.
Alle Preise verstehen sich ohne MwSt..
Die Preise gelten auch für jene Fälle, in denen der Auftragnehmer für bestimmte Leistungen auf andere Unternehmen zurückgreifen muss.
Die Ermittlung der Preise dieser Auflage wurde Ende des Jahres 2025 durchgeführt.
Zum Zwecke der Ermittlung der Preise 2026 für Hoch- und Tiefbauarbeiten wurden nur bei einigen vorhandenen Produktpositionen die Mindestumweltkriterien (CAM) nach MD 23.06.2022, veröffentlicht im Amtsblatt, Allgemeine Serie Nr. 183 vom 06.08.2022, berücksichtigt. Die Überprüfung der Übereinstimmung mit dem MD vom 23.06.2022 der verwendeten Produkte wird lt. Anhang II.14 zum GvD 36/2023, Art. 1, Abs. 2, Buchstaben d) und g) und Art. 4, Abs. 1, 3, 4 und 5 dem Bauleiter/der Bauleiterin aufgetragen.

Man weist darauf hin, dass die in einigen Positionen des Richtpreisverzeichnisses enthaltenen Angaben, bezüglich Laborprüfungen und obligatorische technische Prüfungen im Zusammenhang mit der Durchführung der Konformitätsprüfung oder in den Vertragsbedingungen der Bauaufträge ausdrücklich vorgesehen sind, fälschlicherweise vorsehen, dass diese in die Verantwortung des Auftragnehmers fallen. in Anbetracht der Tatsache, dass auf der Grundlage der Bestimmungen des Artikel 116 Absatz 11 des G.v.D Nr. 36/2023, Laborprüfungen und vorgeschriebene technische Prüfungen zur Durchführung der Konformitätsprüfung oder speziell in den Vertragsbedingungen der Bauaufträge vorgesehen sind, werden die Spesen von der Bauleitung oder vom Kontrollorgan, der Vergabestelle angelastet.

00.01.01 - ANWENDUNG DES LANDESRICHTPREISVERZEICHNISSES

Die im Richtpreisverzeichnis vorhandenen Beschreibungen und die entsprechenden Kodifizierungen sind das Ergebnis einer Standardisierung und dürfen nicht verändert werden.

Wenn in einer offiziellen Position Änderungen am Text vorgenommen werden, oder wenn es aus Projektspezifischen Erfordernissen notwendig ist Arbeiten durchzuführen, welche nicht im Richtpreisverzeichnis vorgesehen sind, muss den Positionen ein Kodex zugeteilt werden, der nicht im vorliegenden Richtpreisverzeichnis verwendet wird und mit einem Markierungskennzeichen (*) versehen werden.

PRIORITÄTEN BEI WIDERSPRÜCHLICHEN DEFINITIONEN

Im Falle widersprüchlicher Beschreibungen gilt der Grundsatz, dass die jeweils spezifischeren und detaillierteren Angaben über die allgemeineren überwiegen. Dabei wird im Allgemeinen folgendermaßen vorgegangen:

1. Hauptposition, Position oder im Text erwähnte Zeichnungen und Details;
2. Gruppe;
3. Unterkapitel;
4. Kapitel;
5. In weiteren Zeichnungen;
6. Allgemeine Vorbemerkungen dieses Preisverzeichnisses;
7. Besondere und Allgemeine Vergabebedingungen;
8. In den anderen Projektunterlagen;
9. In Italien anerkannte Normen;
10. In den Normen der Europäischen Union.

00.01.02 - KODE

Jede Position des Preisverzeichnisses ist durch eine Positionsnummer, bestehend aus:

- Einen Präfix **BOL26_**, der darauf hinweist, dass die Position aus dem Richtpreisverzeichnis 2026 (26) der Provinz Bozen stammt (BOL). Der Präfix kann auch für Neupreispositionen verwendet werden.
- Eine Gruppe aus 2 Ziffern die angibt, ob es sich um einen Elementarpreis handelt (01) oder die Art der Arbeit angibt.
- 3 Gruppen mit maximal 3 Alphanumerischen Zeichen: 2 Ziffern, die evtl., wenn es sich um eine Hilfsposition handelt, vom Buchstaben A gefolgt werden.
- Eine Gruppe aus maximal 5 alphanumerischen Zeichen: Buchstaben und/oder Ziffern, auch gemischt.

Die Bedeutung der Gruppen von Alphanumerischen Zeichen, von links gegen rechts, ist:

XX.000.000.000.00000 Kapitel

XX.XXx.000.000.00000 Unterkapitel

XX.XXx.XXx.000.00000 Gruppe

XX.XXx.XXx.XXx.00000 Hauptposition

XX.XXx.XXx.XXx.Xxxxx Position

Der vollständige Text einer Position oder Unterposition setzt sich zusammen, indem man die einzelnen Textblöcke, die mit den jeweiligen Zeichengruppen verbunden sind, zusammensetzt, und zwar von links nach rechts in der Positionsnummer fortschreitend. Jener Text, der mit einer Zeichengruppe höherer Hierarchie gekoppelt ist, gilt für den gesamten folgenden Text, der an die Zeichengruppen mit niedrigerer Hierarchie gekoppelt ist.

00.01.05 – GÜLTIGKEIT VON AUSLÄNDISCHEN NORMEN

Wo eine ausländische Norm angeführt ist, versteht sich diese durch das Erscheinen einer entsprechenden nationalen oder europäischen Norm ersetzt.

00.02 - EINHEITSPREISE

Die im vorliegenden Richtpreisverzeichnis angeführten verstehen sich einschließlich Allgemeine Spesen (15%) und Unternehmensgewinn (10%).

Unter die Allgemeinen Spesen fallen jene Kostenkomponenten die im art. 31 des Anhangs I.7 zum GvD 36/2023 aufgelistet sind

00.02.05 – DEFINITIONEN

00.02.05.01 - LIEFERUNG

Unter Lieferung ist die termingerechte Bereitstellung - am Verwendungsort oder im Lager auf der Baustelle - jenes Materials zu verstehen, welches für den endgültigen Einbau bestimmt ist, und welches zu dem im Vertrag vereinbarten Zeitpunkt in das Eigentum des Auftraggebers übergeht. In der Vergütung für das Liefern sind das Aufladen, der Transport, das Abladen am Verwendungsort oder das Stapeln, das provisorische Lagern und die Bewachung bis zur Verwendung an einem geschützten und überdachten Ort inbegriffen. Wenn in einer Position nicht anders definiert, sind bei der Lieferung immer die Zubehörmaterialien, die Betriebsmittel, das Kleinzeug und der Verschnitt enthalten, ohne dass diese separat vergütet werden.

Der Auftragnehmer haftet dem Auftraggeber gegenüber als einziger Verantwortlicher über die Qualität aller von ihm gelieferten Materialien; dies auch, wenn das Material - ohne offensichtliche Fehler - von der BL angenommen worden ist.

In den Einheitspreisen sind auch alle Lasten für die präventiven Qualitäts- und Eignungsprüfungen inbegriffen. Diese müssen auf Initiative des Auftragnehmers von offiziellen Laboratorien durchgeführt werden.

Für Industrieprodukte muss der Auftragnehmer aus eigener Initiative und termingerecht die komplette technische Dokumentation der Produkte vorlegen.

00.02.05.02 - VORHALTEN VON MATERIALIEN

Unter diesem Begriff versteht man die Bereitstellung von Materialien für einen bestimmten Zeitraum, ohne dass diese in das Eigentum des Auftraggebers übergehen, und die nach Ablauf dieser Periode vom Auftragnehmer wieder übernommen werden. Die Materialien müssen - termingerecht - am Verwendungsort oder im Lager auf der Baustelle bereitgestellt werden. In den entsprechenden Vergütungen sind folgende Lasten inbegriffen: das Aufladen, der Transport, das Abladen am Verwendungsort oder das provisorische Lagern und Bewachen bis zur Verwendung, an einem geschützten und überdachten Ort. Die Materialien müssen in einem perfekten Zustand sein, und im Einheitspreis sind die Instandhaltung und das Ersetzen von fehlerhaftem oder verlorenem Material inbegriffen.

Wenn in einer Position nicht anders definiert, sind bei der Lieferung immer die Zubehörmaterialien, die Betriebsmittel, das Kleinzeug und der Verschnitt enthalten, ohne dass diese separat vergütet werden.

Nach Ablaufen der Zeitspanne der Vorhaltung müssen die bergungsfähigen und wiederverwendbaren Materialien geborgen, demontiert, gereinigt, in geeigneten Lagern gestapelt, aufgeladen und von der Baustelle entfernt werden. Nicht wiederverwendbare Materialien müssen sofort von der Baustelle entfernt werden.

00.02.05.03 - VORHALTEN VON ARBEITSMITTELN

Darunter versteht man die Bereitstellung von Arbeitsmitteln, kompletten Anlagen oder Teilen davon und Einrichtungen im Allgemeinen, von Fall zu Fall in der entsprechenden Position beschrieben und hier generell "Arbeitsmittel" genannt, die für eine bestimmte Zeitspanne zur Verfügung gestellt werden.

Die Arbeitsmittel müssen vom geeignetsten Typ, der am Markt erhältlich ist, sein, sie müssen ausreichende Dimensionen und Leistungen aufweisen und müssen sich in einem perfekten Erhaltungszustand befinden.

Der Einheitspreis beinhaltet den termingerechten Transport an die Verwendungsstelle, die Montage, die Installation und alle Anschlüsse, die Inbetriebnahme, die Instandhaltung und das Ersetzen bei Schäden oder Verlust des Arbeitsmittels.

Nach Ablauf der Frist der Zurverfügungstellung müssen die Arbeitsmittel und alle Zubehörteile geborgen werden, wenn nötig demontiert, gereinigt, evtl. zwischengelagert und aus dem Bereich der Baustelle transportiert werden.

Die Vergütungen, die immer alles oben Gesagte beinhalten, werden nur für die effektiven Notwendigkeiten anerkannt. Arbeitsmittel mit höheren Leistungen werden so vergütet, als wenn sie in den Bereich der geforderten Leistung fallen würden.

Wenn die bereitgestellten Arbeitsmittel geringere Leistung aufweisen als notwendig und deshalb eine größere Anzahl bereitgestellt werden muss, wird nur die Leistung des geforderten Bereichs vergütet, so als ob das geeignete Mittel vorhanden wäre.

00.02.06 - EINBAU

Unter Einbau ist definiert: die Entnahme aller nötigen Materialien aus den Lagern, das Aufladen, der Transport und das Abladen am Verwendungsort und der Einbau nach den Regeln der Technik mit den spezialisierten Arbeitskräften und mit geeignetsten am Markt verfügbaren Arbeitsmitteln.

Wenn es sich um Material handelt, das geborgen werden kann, ist im Preis auch die Bergung für die nächste Verwendung enthalten.

Der Einbau schließt immer alle Hilfsmittel, inbegriffen Hebevorrichtungen, Transportmittel, Verdichtungsgeräte usw., Gerüste und Arbeitsbühnen usw., Energie, Wasser usw. ein.

Wenn es sich um Industrieprodukte handelt, muss der Auftragnehmer sich auf eigene Initiative und Kosten eventuelle spezielle Einbauanleitungen direkt beim Hersteller besorgen.

Dem Auftraggeber gegenüber haftet der Auftragnehmer als einziger Verantwortlicher für den regulären Einbau der Materialien, sowohl für die von ihm selbst gelieferten als auch für jene, die er vom Auftraggeber oder von Dritten übernommen hat.

00.02.07 - REGEL DER TECHNIK

Mit dem Begriff "Regel der Technik" ist unter anderem die Erfahrung und das Fachwissen - letzteres auf den letzten konsolidierten Stand der Technik gebracht - des Auftragnehmers und seines Personals definiert.

Wenn der Auftragnehmer glaubt, Projektfehler festgestellt zu haben oder der Meinung ist, dass Anweisungen der Bauleitung oder Anweisungen, die vom Hersteller geliefert wurden, technisch falsch sind, muss er dies schriftlich der Bauleitung mitteilen und seine dokumentierten Gegenvorschläge vorlegen. Wenn dies nicht geschieht, identifiziert sich der Auftragnehmer mit dem Projekt und mit den evtl. von der Bauleitung erlassenen technischen Vorschriften, und er übernimmt die volle und alleinige Verantwortung.

Durch die allgemeine Bezugnahme auf die "Regel der Technik", muss der Auftragnehmer - aufgrund dieser geforderten Qualitäten - das perfekte Gelingen des Bauwerks garantieren, indem er die geeignetsten und sichersten Materialien, Ausführungsmethoden, Arbeitskräfte und Arbeitsmittel wählt.

00.02.08 - EIGNUNG DER EINGESETZTEN BAUMATERIALIEN

Mit Gesetzesvertretendem Dekret Nr. 106 vom 16. Juni 2017 wurde die nationale Gesetzesvorschrift mit den Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in Einklang gebracht. Damit werden harmonisierte Bedingungen für den Verkauf von Baumaterialien festgelegt, die Richtlinie 89/106/EWG wird abgeschafft, der Geltungsbereich erstreckt sich auf die neuen auf den Markt eingebrachten und in den Bauwerken, einschließlich der öffentlichen, verwendeten Produkte.

Für die Baumaterialien, die in den Geltungsbereich der neuen Vorschrift fallen, haben die Angaben der Verordnung selbst Vorrang gegenüber den Angaben des Preisverzeichnisses.

Eine Liste der Produkte, welche der CE-Markierung unterliegen, findet sich unter folgendem Link:

https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products-cpdcpr_it

00.04 - ABRECHNUNGSBESTIMMUNGEN

00.04.01 - ALLGEMEINES

Materialien und Leistungen werden nach ihrem tatsächlichen Umfang berechnet, soweit diese Leistung den Zeichnungen bzw. den Anordnungen der Bauleitung entspricht. Die angeführten Einheitspreise gelten alle Leistungen ab, die zur Ausführung der Arbeiten gehören: Von der Lieferung und Abladen auf der Baustelle bis zur Fertigstellung, von der Ergreifung von Schutzmaßnahmen bis zur durchgeführten Abnahme.

Wenn nicht anders beschrieben gelten die in den allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) angeführten Abrechnungsbestimmungen.

00.04.02 - ABRECHNUNG

Der Umfang der Leistungen und der Lieferungen wird nach Aufmaß, nach Stückzahl oder nach Menge bestimmt.

00.04.03 – ABKÜRZUNGEN

00.04.03.01 - ABKÜRZUNGEN FÜR MAßEINHEITEN

Abkürzung	Bedeutung
mm	Millimeter
cm	Zentimeter
dm	Dezimeter
m	Meter
km	Kilometer
mm2	Quadratmillimeter
cm2	Quadratzentimeter
dm2	Quadratdezimeter
m2	Quadratmeter
dm3	Kubikdezimeter
m3	Kubikmeter
l	Liter
g	Gramm
kg	Kilogramm
t	Tonne
s	Sekunde
min	Minute
h	Stunde
d	Tag
a c	a corpo
psch	Pauschal
St	Stück
Anlage	Anlage
%	Prozent
Glied	Glied
m2cm	Quadratmeterzentimeter

00.04.03.02 - ABKÜRZUNGEN FÜR KOMBINIERTE MAßEINHEITEN

Abkürzung	Bedeutung
md	Meter x Tage
m2d	Quadratmeter x Tage
m3d	Kubikmeter x Tage
Sth	Stück x Stunden
tkm	Tonne x Kilometer
kWh	Kilowattstunde
kWp	Kilowattpeak

00.04.03.03 - ABKÜRZUNGEN FÜR TECHNISCHE EINHEITEN

Abkürzung	Bedeutung
°C	Grad Celsius
K	Kelvin
dB	Dezibel
Hz	Hertz
g/m2	Gramm pro Quadratmeter

kg/cm2	Kilogramm pro Quadratzentimeter
kg/m2	Kilogramm pro Quadratmeter
kg/m3	Kilogramm pro Kubikmeter
kN	Kilonewton
m3/h	Kubikmeter pro Stunde
cad/m	Stück pro Meter
V	Volt
l/min	Liter pro Minute
C	Mindestzylinderdruckfestigkeit / Mindestwürfeldruckfestigkeit (Beton)

00.04.03.04 - ABKÜRZUNGEN FÜR SONSTIGE BEGRIFFE

Abkürzung	Bedeutung
(BxH)	Breite x Höhe
H	altezza
U	Wärmedurchgangskoeffizient
W	Watt
kW	Kilowatt
ML	muffenloses Material
DN	Nennweite
REI	Feuerwiderstand von Bauteilen: Standfestigkeit (R), Dichtheit (E), thermische Dämmung (I)
Klasse 0-5	Brandverhalten von Baustoffen (Klasse 0 = nicht brennbare Stoffe)
UNI	Italienischer Normausschuss
EN	Europäische Norm
DIN	Deutsches Institut für Normung
ISO	International Organisation for Standardization

04.04.04 - AUSGEFÜHRTE LEISTUNGEN

Materialien und Leistungen werden nach ihrem tatsächlichen Umfang berechnet, soweit diese Leistung den Zeichnungen bzw. den Anordnungen der Bauleitung entspricht. Die angeführten Einheitspreise gelten alle Leistungen ab, die zur Ausführung der Arbeiten gehören: Vom Abladen auf der Baustelle bis zur Fertigstellung, von der Ergreifung von Schutzmaßnahmen bis zur durchgeführten Abnahme.
Sofern in den Besonderen Ausschreibungsbedingungen Teil II nicht anders angegeben gelten, soweit vorhanden, die Technischen Vertragsbestimmungen (ATV).

04.04.05 - DEPONIEGEBÜHREN

Es ist strengstens verboten, Abfälle in nicht genehmigten Deponien abzulagern, zu verbrennen oder einzugraben.

Mit Ausnahme von reinem, natürlichem Aushubmaterial müssen sämtliche Abfälle in öffentlichen Deponien gelagert werden.

Verschmutzende, chemische, giftige Materialien und alle jene, die von "normalen" Mülldeponien nicht aufgenommen werden, müssen strengstens getrennt gesammelt, zwischengelagert und in die nächstgelegene Sondermülldeponie gebracht werden oder autorisierten Entsorgungsfirmen oder -organisationen übergeben werden.

Die Kosten für die Entsorgung werden mit den Positionen - 54.45 Deponiegebühren - vergütet.

Die Vergütung wird anerkannt nach Vorlage regulärer Lieferscheine, aus denen die Herkunft, die Bestimmung, die Menge und Art des Abfalles (Deponieklasse) und das Datum der Übergabe klar hervorgehen.

Für darüberhinausgehende Entfernungen wird der Transport gemäß 01.03 vergütet.

04.04.06 - ABBRUCHREGELN

Im Rahmen jeglicher Bautätigkeit entsteht Restmaterial, das allgemein „Bau- und Abbruchmaterial“ genannt wird. Das Material kann in loser Form (Aushuberde, Frostschutzschichten, Kies), als hydraulisch gebundenes Material (Beton, Stahlbeton) oder als Bitumenbindemittel (Asphalt) auftreten.

Ziel des Recyclingvorganges ist es, so viele Restmaterialien wie nur möglich mit hoher Qualität wiederzuverwenden. Zu diesem Zwecke muss das Abbruchmaterial bereits am Erzeugungsort in saubere einheitliche Materialgruppen aufgeteilt werden. Auf der Baustelle bedarf es getrennter Container zur Lagerung einheitlicher Materialtypen, zumindest zur Trennung von Zuschlagstoffen, Holz, Metall und Verpackungsmaterial. Gefährliche Abfälle und chemisch unreines Material müssen entfernt und getrennt entsorgt werden.

Zudem muss vor Beginn der Abbruch- und Wartungsarbeiten, bei denen recyclingfähiges Material erzeugt wird, eine spezifische Erklärung über die Prüfung der Anwesenheit von Asbest ausgestellt werden. Diese Erklärung wird von Art. 248 GvD 81/2008 i.g.F. vorgeschrieben und muss sich auf die spezifische Baustelle beziehen, in dem das zu entsorgende Material produziert wird.

Asbesthaltige Abfälle müssen bereits auf der Baustelle getrennt gelagert und im Sinne der einschlägigen Bestimmung entsorgt werden (Gesetz Nr. 257 vom 27. März 1992, gesetzesvertretendes Dekret Nr. 81 vom 9. April 2008 und Ministerialdekret vom 06.09.1994 sowie nachfolgende Gesetzesbestimmungen).

Während der Abbrucharbeiten ist der sogenannte selektive Abbau vorzuziehen: Dabei werden die Vorgänge, die zum Bau des Werkes geführt haben, in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt, mit Ausbau der einzelnen Bauwerkteile und Elemente wie Fenster, Türen, Böden und Aufbauten, Isolierungen, Installationen, Dächer und Fassaden und Anhäufung einheitlicher Materialgruppen.

Ein nützliches Arbeitsmittel für das Abbauverfahren ist der Entsorgungsplan, der die Mengen und Arten der erzeugten Abfälle wiedergibt und die provisorischen Lagermodalitäten, den Abtransport von der Baustelle (LKW, Bagger/Container) und die mögliche Wiederverwertung und Entsorgung anführt.

Der höhere Arbeitsaufwand wird durch geringere Entsorgungskosten in der Recyclinganlage ausgeglichen.

Inhaltsverzeichnis

BOL26_01 - Elementarpreise 8
BOL26_01.01 - Stundenlöhne 8
BOL26_01.02 - Mieten 13
BOL26_01.03 - Transporte 76
BOL26_01.04 - Materialien 77
BOL26_01.05 - Halbfabrikate 512
BOL26_01.10 - Deponiegebühren 537

BOL26_02 - Baumeisterarbeiten 543
BOL26_02.04 - Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile 543
BOL26_02.05 - Betonstahl 581
BOL26_02.06 - Decken 587
BOL26_02.07 - Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln) 591
BOL26_02.08 - Mauerwerk aus Naturstein 601
BOL26_02.09 - Putzarbeiten 604
BOL26_02.10 - Packlagen und Estricharbeiten 614
BOL26_02.11 - Abdichtungsarbeiten 622
BOL26_02.12 - Dämmarbeiten 667
BOL26_02.13 - Schornsteine und Lüftungsschächte 701
BOL26_02.17 - Gärtnerarbeiten 706
BOL26_02.18 - Maurerbeihilfen 716
BOL26_02.19 - Sanierungsarbeiten 717
BOL26_02.20 - Vermessungssysteme 728

BOL26_03 - Schlosserarbeiten 729
BOL26_03.01 - Stahlbauarbeiten 729
BOL26_03.02 - Schachtabdeckungen, Gitterroste 730
BOL26_03.03 - Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 735
BOL26_03.04 - Treppen 739
BOL26_03.05 - Fenster 740
BOL26_03.06 - Türen 746
BOL26_03.07 - Tore 754
BOL26_03.08 - Schmiedearbeiten 756
BOL26_03.09 - Kleinteile, Einbauteile 757
BOL26_03.10 - Sonderbeschläge 759
BOL26_03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen 762
BOL26_03.13 - Sonderkosten 763
BOL26_03.14 - Vordach 763
BOL26_03.16 - Innenausbau Bauschlosserei 764

BOL26_04 - Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten 764
BOL26_04.01 - Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 764
BOL26_04.02 - Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen 779
BOL26_04.03 - Beschichtungen auf Metallflächen 786
BOL26_04.04 - Beschichtungen auf Kunststoff 792
BOL26_04.05 - Trockenbauarbeiten 793

BOL26_05 - Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten 805
BOL26_05.10 - Keramische Boden- und Wandbeläge (Fliesenstärke 8 -11mm) 805
BOL26_05.11 - Keramische Bodenbeläge im Außenbereich (Fliesenstsärke 20mm) 811
BOL26_05.12 - Zusatzarbeiten 814

BOL26_06 - Bodenbelag- und Parkettarbeiten 817
BOL26_06.01 - Vorbereiten des Unterbodens 817
BOL26_06.02 - Bodenbeläge 821

BOL26_06.03 - Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen 826
BOL26_06.04 - Sportböden 831
BOL26_06.05 - Holzpflaster 833
BOL26_06.06 - Fußleisten 834
BOL26_06.07 - Markierungen 835
BOL26_06.08 - Oberflächenbehandlung 835
BOL26_06.09 - Einbauteile 836
BOL26_06.10 - Installationsdoppelböden 837

BOL26_07 - Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten 837
BOL26_07.01 - Zimmermannsarbeiten 837
BOL26_07.02 - Dachdeckungsarbeiten 878

BOL26_08 - Spenglerarbeiten 897
BOL26_08.20 - Dachentwässerung 897
BOL26_08.21 - Anschluss- und Abdeckbleche 923
BOL26_08.22 - Einfassungen, Bekleidungen und Abdeckungen 952
BOL26_08.23 - Metalldacheindeckungen und Wandbekleidungen 966
BOL26_08.30 - Sattel- oder Schleppgaubeneindeckung 971
BOL26_08.31 - Rundgaubeneindeckung 973
BOL26_08.40 - Aufpreise 974
BOL26_08.50 - Dachzubehör 974

BOL26_09 - Tischlerarbeiten 977
BOL26_09.01 - Fenster 977
BOL26_09.02 - Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren und Tore 979
BOL26_09.03 - Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren 982
BOL26_09.04 - Sonnenschutz 990
BOL26_09.05 - Deckenverkleidungen, Wandverkleidungen, Unterkonstruktionen, Dämmungen 996
BOL26_09.06 - Sonderbeschläge 1.002
BOL26_09.07 - Trennwände 1.011
BOL26_09.08 - Einbauschränke, Pinnwände 1.015

BOL26_10 - Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten 1.016
BOL26_10.01 - Bodenbeläge im Gebäude 1.016
BOL26_10.02 - Bodenbeläge im Freien 1.020
BOL26_10.03 - Stufen, Schwellen, Randplatten 1.021
BOL26_10.04 - Verkleidungen 1.026
BOL26_10.05 - Fensterbänke 1.028
BOL26_10.06 - Fenster- und Türumrahmungen 1.032
BOL26_10.07 - Sockelleisten 1.033
BOL26_10.08 - Abdeckungen 1.038
BOL26_10.10 - Anschlagleisten, Rundungen, Nuten, Ausklinkungen, Falze, Fasen 1.040
BOL26_10.11 - Zusätzliche Oberflächenbehandlung 1.042
BOL26_10.12 - Nachträgliche Oberflächenbearbeitung 1.043

BOL26_12 - Verglasungsarbeiten 1.044
BOL26_12.06 - Profilbauglas 1.044
BOL26_12.07 - Bearbeitung des Glases 1.045
BOL26_12.08 - Ganzglastüren 1.048
BOL26_12.09 - Ganzglasbrüstungen 1.048
BOL26_12.10 - Ganzglasduschen 1.049
BOL26_12.11 - Glasvordächer 1.050

BOL26_13 - Heizungsanlagen und Kühlanlagen 1.051
BOL26_13.01 - Heizzentrale, Armaturen und Zubehör 1.051
BOL26_13.02 - Feuerungsanlagen, Abgasanlagen und Zubehör 1.161
BOL26_13.03 - Fußbodenheizung, Wand- und Deckenheizung, Heizkörper, Heizgeräte und Zubehör. 1.188

BOL26_13.04 - Rohrleitungen und Zubehör 1.284
BOL26_13.05 - Rohrisolierungen und Zubehör 1.301
BOL26_13.06 - Elektro- und Regelungsanlagen mit Zubehör 1.313
BOL26_13.10 - Kühlanlagen 1.322
BOL26_13.11 - Wärmepumpen und Zuberhör 1.345
BOL26_13.12 - Wohnungslüftung 1.353
BOL26_13.13 - Luftkanäle und Zubehöre 1.370
BOL26_13.15 - Nicht-Wohnraum Lüftungsanlagen 1.376
BOL26_13.18 - Hydraulischer Abgleich von bestehenden Anlagen 1.391
BOL26_13.90 - Elementarpreise 1.394

BOL26_14 - Sanitäranlagen 1.744
BOL26_14.01 - Brauchwasserverteilung und Zubehör 1.744
BOL26_14.02 - Brandschutzanlagen und Zubehör 1.782
BOL26_14.03 - Abwasser- und Entlüftungsanlagen mit Zubehör 1.788
BOL26_14.04 - Rohrleitungen und Zubehör 1.800
BOL26_14.05 - Rohrisolierung und Zubehör 1.824
BOL26_14.06 - Solaranlagen für Brauchwassererwärmung 1.834
BOL26_14.08 - Regenwassernutzanlagen 1.837
BOL26_14.09 - Sanitärgeräte und Zubehör 1.840
BOL26_14.10 - Klein Be- und Entlüftungsgeräte 1.859
BOL26_14.90 - Elementarpreise 1.862

BOL26_15 - Elektroanlagen 1.939
BOL26_15.01 - Trafokabine MS/NS 1.939
BOL26_15.03 - Notstromversorgungsysteme 1.951
BOL26_15.04 - Verlegesysteme 1.955
BOL26_15.05 - Leitungen 1.978
BOL26_15.06 - Stromkreisverteiler und Verteilergeräte 2.008
BOL26_15.07 - Kompensationsanlagen 2.064
BOL26_15.08 - Auslässe für Lichtinstallation 2.065
BOL26_15.09 - Beleuchtungskörper [CAM] 2.084
BOL26_15.10 - Starkstromanlagen 2.088
BOL26_15.11 - Sonderanlagen - Leerrohrauslässe 2.104
BOL26_15.12 - Installationsbussystem KNX 2.126
BOL26_15.13 - Notbeleuchtung 2.138
BOL26_15.14 - Erdungsanlage und Potentialausgleich 2.152
BOL26_15.15 - Blitzschutzanlagen 2.155
BOL26_15.16 - Haussprechanlagen und Videosprechanlagen 2.160
BOL26_15.17 - Antennenanlagen 2.170
BOL26_15.20 - Strukturierte Verkabelung 2.186
BOL26_15.23 - Alarmanlagen 2.212
BOL26_15.27 - Uhrenanlagen 2.220
BOL26_15.29 - Elektrische Heizanlage 2.223
BOL26_15.31 - Staubsaugeranlage 2.228
BOL26_15.32 - Photovoltaikanlage 2.233
BOL26_15.34 - E-Ladestationen 2.237
BOL26_15.45 - Brandmeldeanlage 2.239
BOL26_15.50 - Öffentliche Beleuchtung 2.251
BOL26_15.90 - Elementarpreise 2.260
BOL26_15.91 - Elementarpreise 2.412

BOL26_16 - Aufzugsanlagen 2.417
BOL26_16.01 - Personenaufzüge 2.417
BOL26_16.02 - Lastenaufzüge 2.422
BOL26_16.03 - Kleingüteraufzüge 2.423
BOL26_16.04 - Treppenaufzüge 2.424

BOL26_17 - Restaurierungsarbeiten 2.425
BOL26_17.01 - Restaurierungsarbeiten von Mauerwerk und Putz 2.425
BOL26_17.02 - Restaurierungsarbeiten von Holz 2.440

BOL26_19 - Hafner-Arbeiten 2.442
BOL26_19.01 - Speicherofen 2.442
BOL26_19.02 - Kombiofen 2.445
BOL26_19.03 - Warmluftofen 2.446
BOL26_19.06 - Zusatzleistungen 2.447
BOL26_19.07 - Kachelofenkacheln 2.447
BOL26_19.08 - Steuerung 2.447

BOL26_20 - Fenster und Fenstertüren 2.448
BOL26_20.01 - Fenster und Fenstertüren 2.448

BOL26_21 - Absturzsicherung 2.457
BOL26_21.01 - Anschlagevorrichtungen nach EN795:2012 2.457

BOL26_25 - Interne Sanierungen 2.461
BOL26_25.02 - Maurerarbeiten 2.461
BOL26_25.03 - Schlosserarbeiten 2.478
BOL26_25.04 - Malerarbeiten 2.481
BOL26_25.05 - Fliesenarbeiten 2.488
BOL26_25.09 - Tischlerarbeiten 2.491
BOL26_25.13 - Hydraulikerarbeiten 2.515
BOL26_25.14 - Elektroanlagen 2.542
BOL26_25.16 - Baustellenlasten und Maurerbeihilfen 2.555

BOL26_52 - Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle 2.556
BOL26_52.01 - Algemeine Baustellenlasten 2.556
BOL26_52.02 - Besondere Baustellenlasten 2.563
BOL26_52.05 - Qualitätsprüfungen und Überwachungen von Materialien und Strukturen 2.598

BOL26_53 - Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten 2.599
BOL26_53.02 - Rodungsarbeiten 2.599
BOL26_53.03 - Umpflanzungen 2.601
BOL26_53.05 - Belagsschneidearbeiten 2.602
BOL26_53.10 - Ausbauen von Gegenständen 2.603
BOL26_53.11 - Wiedereinbau von ausgebauten Gegenständen 2.608
BOL26_53.15 - Vermessungen 2.612

BOL26_54 - Erdbewegungen, Abbrucharbeiten 2.613
BOL26_54.01 - Aushübe 2.613
BOL26_54.02 - Abbrucharbeiten 2.625
BOL26_54.05 - Aufbereitung von Material 2.643
BOL26_54.10 - Aufschüttungen und Wiederauffüllungen 2.643
BOL26_54.14 - Arbeiten mit Geotextilien (Vliese) 2.650
BOL26_54.15 - Bewehrte Erdkörper 2.655
BOL26_54.16 - Fundament- und Frostschutzschichten 2.659

BOL26_55 - Wasserhaltungen, Grundwasserabsenkungen, Nutzwasserbrunnen 2.665
BOL26_55.01 - Vorarbeiten 2.665
BOL26_55.02 - Wasserhaltungen 2.666
BOL26_55.03 - Grundwasserabsenkung - Schwerkraft 2.670
BOL26_55.04 - Grundwasserabsenkung - Vakuum 2.674
BOL26_55.15 - Pumpen 2.676
BOL26_55.20 - Rohrleitungen 2.679
BOL26_55.21 - Provisorische Umleitungen von Kanälen und Wasserleitungen 2.681

BOL26_55.25 - Provisorische Umleitungen von Wasserläufen 2.684

BOL26_56 - Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen 2.686
BOL26_56.01 - Pölzungen 2.686
BOL26_56.02 - Großflächige Verbautafeln 2.688
BOL26_56.04 - Stahlspundwände 2.691
BOL26_56.05 - Schutznetze und Folien 2.693
BOL26_56.06 - Spritzbeton 2.695
BOL26_56.07 - Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen 2.697
BOL26_56.10 - Schlitzwände 2.699
BOL26_56.11 - Bohrpfahlwände 2.703
BOL26_56.12 - Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen 2.707
BOL26_56.13 - Baugrubenwände mittels Düsenstrahlverfahren 2.710
BOL26_56.14 - Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) 2.712
BOL26_56.20 - Verpresseanker für Arbeiten Obertage 2.714
BOL26_56.21 - Nägel (passive Anker) für Arbeiten Obertage 2.719
BOL26_56.22 - Gewi-Pfähle 2.720
BOL26_56.80 - Nebenarbeiten 2.723

BOL26_57 - Spezialgründungen 2.724
BOL26_57.01 - Rammpfähle 2.724
BOL26_57.02 - Bohrpfähle 2.727
BOL26_57.03 - Kleinkalibrige Gründungspfähle 2.731
BOL26_57.04 - GEWI-Pfähle 2.732
BOL26_57.05 - Unterfangung mittels Düsenstrahlverfahren 2.734
BOL26_57.09 - Bodenverbesserung 2.736
BOL26_57.10 - Stahlbewehrung für Pfähle 2.739
BOL26_57.80 - Nebenarbeiten 2.740

BOL26_59 - Mauerwerk aus Naturstein 2.741
BOL26_59.05 - Trockenmauerwerk 2.741
BOL26_59.07 - Bauwerke aus Naturstein und Zementmörtel 2.746
BOL26_59.09 - Bauwerke aus Naturstein und Beton 2.747
BOL26_59.10 - Drainagen 2.749
BOL26_59.80 - Nebenarbeiten 2.749
BOL26_59.90 - Aufpreise 2.750

BOL26_61 - Betonfertigteile 2.751
BOL26_61.10 - Bauwerke aus vorgespannten Betonfertigteilen 2.751

BOL26_63 - Stahlbau - Brücken 2.755
BOL26_63.10 - Straßenbrücken 2.755
BOL26_63.50 - Anheben von Brückentragwerken 2.761
BOL26_63.80 - Zusatzarbeiten 2.761
BOL26_63.90 - Aufpreise 2.769

BOL26_70 - Abdichtungen, Oberflächenschutz 2.770
BOL26_70.05 - Abdichtungsanstriche 2.770
BOL26_70.07 - Abdichtungsbeschichtungen 2.772
BOL26_70.10 - Abdichtungen mit Dichtungsbahnen und chemischen Produkten 2.772
BOL26_70.15 - Chemische Abdichtungen 2.789
BOL26_70.20 - Abdichtungen mit Ton und Ähnlichem 2.790
BOL26_70.30 - Abdichtung von Fugen mittels Profilen 2.791
BOL26_70.50 - Oberflächenschutz 2.793
BOL26_70.80 - Zusatzarbeiten 2.798

BOL26_75 - Rohrleitungen, Lieferung und Einbau 2.804
BOL26_75.01 - Stahlrohre 2.804

BOL26_75.03 - Gussrohre 2.805
BOL26_75.10 - Kunststoffrohre 2.818
BOL26_75.20 - Betonrohre 2.848
BOL26_75.22 - Steinzeugrohre 2.850
BOL26_75.80 - Zusatzarbeiten 2.855
BOL26_75.90 - Aufpreise 2.858

BOL26_76 - Sanierung von Rohrleitungssystemen 2.863
BOL26_76.01 - Sanierung von Abwasserleitungen 2.863
BOL26_76.02 - Sanierungsarbeiten in Kanalschächten 2.875

BOL26_77 - Vorgefertigte Schächte 2.878
BOL26_77.02 - Unbewehrte Betonschächte, Kreisrund 2.878
BOL26_77.03 - Straßeneinlaufschächte 2.879
BOL26_77.06 - Unbewehrte Betonschächte, Rechteckig 2.880
BOL26_77.12 - Schächte aus Stahlbeton, Kreisrund 2.882
BOL26_77.16 - Schächte aus Stahlbeton, Recheckig 2.883
BOL26_77.27 - Monolistische Schächte aus Polyethylen 2.884
BOL26_77.40 - Versicherungssysteme 2.894
BOL26_77.50 - Schachtgerinne und Schachtfutter 2.894
BOL26_77.51 - Schutzbesichtigungen 2.912
BOL26_77.90 - Aufpreise 2.912

BOL26_78 - Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör 2.912
BOL26_78.01 - Schachtabdeckungen aus Gusseisen 2.912
BOL26_78.02 - Straßeneinläufe aus Gusseisen 2.919
BOL26_78.04 - Schachtabdeckungen aus Stahl 2.921
BOL26_78.05 - Roste und Einläufe aus Stahl 2.921
BOL26_78.10 - Vorgefertigte Rigolen 2.922
BOL26_78.15 - Steigbügel und Einsteigsleitern 2.923
BOL26_78.80 - Zusatzarbeiten 2.925

BOL26_80 - Wasserleitungszubehör 2.927
BOL26_80.01 - Armaturen 2.927
BOL26_80.05 - Hydranten 2.967
BOL26_80.10 - Kupplungen 2.968
BOL26_80.15 - Rohranschlüsse an bestehende Leitungen 2.970
BOL26_80.20 - Straßenkappen für Wasserleitungen 2.977
BOL26_80.25 - Ausstattungszubehör für Wasserbehälter und Quellkammern 2.978
BOL26_80.27 - Rohrleitungen innerhalb von Bauwerken 2.990

BOL26_81 - Kanalisationszubehör 2.996
BOL26_81.01 - Absperrschieber 2.996
BOL26_81.02 - Rücklaufverhinderer 2.999

BOL26_85 - Belagsarbeiten 3.000
BOL26_85.05 - Bituminöse Beläge 3.000
BOL26_85.10 - Beläge aus Naturstein 3.015
BOL26_85.15 - Beläge aus zementgebundenem Kunststein 3.020
BOL26_85.20 - Beläge aus Kunststoff 3.022

BOL26_86 - Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 3.023
BOL26_86.01 - Randsteine 3.023
BOL26_86.02 - Kunetten und Stützmaueraufsätze 3.027
BOL26_86.10 - Straßenleitplanken 3.031
BOL26_86.12 - Geländer 3.040
BOL26_86.14 - Leitpflöcke 3.046
BOL26_86.15 - Lärmschutzwand 3.046

BOL26_86.18 - Felssicherung 3.047
BOL26_86.20 - Steinschlagschutzbauten 3.052
BOL26_86.21 - Ergänzende Position zu der Felssicherung (86.18) und den Steinschlagschutzbauten (86.20) 3.055
BOL26_86.22 - Schutzgitter, Zäune 3.061
BOL26_86.30 - Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung 3.062

BOL26_88 - Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen 3.072
BOL26_88.01 - Asphaltierungsarbeiten 3.072
BOL26_88.02 - Bodenmarkierung 3.087

BOL26_90 - Untertagebau 3.089
BOL26_90.05 - Vorarbeiten, Nacharbeiten 3.089
BOL26_90.10 - Ausbruchsarbeiten 3.092
BOL26_90.12 - Wasserhaltung 3.103
BOL26_90.15 - Stützmaßnahmen 3.107
BOL26_90.16 - Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung 3.134
BOL26_90.20 - Abdichtungsmaßnahmen 3.143
BOL26_90.25 - Betonarbeiten 3.147
BOL26_90.90 - Aufpreise 3.159

BOL26_97 - Erdgasversorgung 3.160
BOL26_97.01A - Erdgasversorgung 3.160

Kodex: **BOL26_01** +4,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Elementarpreise: Elementarpreise
Das Kapitel 01 umfasst folgende Gruppen:
01.01 Stundenlöhne
01.02 Mieten
01.03 Transporte
01.04 Bau- und Werkstoffe
01.05 Bauteile
01.10 Deponiegebühren

Kodex: **BOL26_01.01** +0,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Stundenlöhne
Durchschnittliche Stundenlöhne für Bauleistungen während der allgemeinen Arbeitszeit auf dem Landesgebiet der Autonomen Provinz Bozen - Südtirol. Sie beinhalten:
den Tariflohn; die vom Gesetz vorgesehenen Sozialkosten; die Lohnnebenkosten und die De-facto-Aufwendungen für Lohnzulagen, die Benützung der Standardausstattung an Arbeitsgeräten und Werkzeugen, die Gemeinkosten von ca. 15% und den Unternehmensgewinn von 10%
.
Bei "selbständigen" Stundenlohnarbeiten, die im reinen Stundenlohnvertrag ausgeführt werden (Bauleistungen geringen Umfanges, die überwiegend Lohnkosten verursachen), können die Stundenlöhne entsprechend Schwierigkeitsgrades des Bauwerkes (technisch oder architektonisch) erhöht werden. Die Gruppe 01.01 umfasst folgende Untergruppen: 01.01.01 Baugewerbe
01.01.02 Metallsektor
01.01.03 Holzsektor
01.01.04 Anlagensektor
01.01.10 Service - Anfahrtspauschale

Kodex: **BOL26_01.01.01** +2,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bausektor

Kodex: **BOL26_01.01.01.01A** +2,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bausektor

Kodex: **BOL26_01.01.01.01A.01**
Position: Hochspez. Facharbeiter oder Meister
Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 46,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,16%

Kodex: **BOL26_01.01.01.01A.02**
Position: Spez. Facharbeiter
Spezialisierter Facharbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 43,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,01%

Kodex: **BOL26_01.01.01.01A.03**
Position: Qualifizierter Facharbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 40,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,38%

Kodex: **BOL26_01.01.01.01A.04**
Position: Arbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 35,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,03%

Kodex: **BOL26_01.01.01.01A.05**
Position: Technischer Mitarbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 53,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallsektor

Kodex: **BOL26_01.01.02.02A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallsektor

Kodex: **BOL26_01.01.02.02A.01**
Position: Hochspez. Facharbeiter oder Meister
Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 42,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.02.02A.02**
Position: Spez. Facharbeiter
Spezialisierter Facharbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 39,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.02.02A.03**
Position: Qualifizierter Facharbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 37,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.02.02A.04**
Position: Arbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 35,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.02.02A.05**
Position: Technischer Mitarbeiter

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 52,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holzsektor

Kodex: **BOL26_01.01.03.03A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzsektor

Kodex: **BOL26_01.01.03.03A.01**
Position: Hochspez. Facharbeiter oder Meister
Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 42,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.03.03A.02**
Position: Spez. Facharbeiter
Spezialisierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 39,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.03.03A.03**
Position: Qual. Facharbeiter
Qualifizierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 37,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.03.03A.04**
Position: Arbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 34,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.03.03A.05**
Position: Technischer Mitarbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 51,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure)

Kodex: **BOL26_01.01.04.04A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anlagensektor (Elektrotechniker und Installateure)

Kodex: **BOL26_01.01.04.04A.01**
Position: Hochspez. Facharbeiter oder Meister
Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister

Maßeinheit **h**

Preis **€ 43,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.04.04A.02**
Position: Spez. Facharbeiter
Spezialisierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 40,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.04.04A.03**
Position: Qualifizierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 37,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.04.04A.04**
Position: Arbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 35,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.04.04A.05**
Position: Technischer Mitarbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 52,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Untertagebau

Kodex: **BOL26_01.01.06.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Untertagebau - Vortrieb

Kodex: **BOL26_01.01.06.01.A**
Position: Hochspez. Facharbeiter oder Meister
Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister

Maßeinheit **h**

Preis **€ 57,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.01.B**
Position: Spez. Facharbeiter
Spezialisierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 54,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.01.C**
Position: Qualifizierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 49,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.01.D**
Position: Arbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 43,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Untertagebau - Auskleidung und Ausbau

Kodex: **BOL26_01.01.06.02.A**
Position: Hochspez. Facharbeiter oder Meister
Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister

Maßeinheit **h**

Preis **€ 52,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.02.B**
Position: Spez. Facharbeiter
Spezialisierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 49,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.02.C**
Position: Qualifizierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 45,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.02.D**
Position: Arbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 40,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Untertagebau - Instandhaltung

Kodex: **BOL26_01.01.06.03.A**
Position: Hochspez. Facharbeiter oder Meister
Hochspezialisierter Facharbeiter oder Meister

Maßeinheit **h**

Preis **€ 50,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.03.B**
Position: Spez. Facharbeiter
Spezialisierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 47,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.03.C**
Position: Qualifizierter Facharbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 43,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.06.03.D**
Position: Arbeiter

Maßeinheit **h**

Preis **€ 38,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.01.10** +1,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Service - Anfahrtspauschale
Service - Anfahrtspauschale
Anfahrtspauschale für Serviceleistungen, Reparaturen. Die Rückfahrt wird nicht vergütet.

Kodex: **BOL26_01.01.10.10A** +1,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Service - Anfahrtspauschale

Kodex: **BOL26_01.01.10.10A.01**
Position: Anfahrt bis 20 km

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 29,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,62%

Kodex: **BOL26_01.01.10.10A.02**
Position: Anfahrt von 21 km bis 50 km

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 34,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,24%

Kodex: **BOL26_01.01.10.10A.03**
Position: Anfahrt von 51 km bis 100 km

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 82,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,60%

Kodex: **BOL26_01.01.10.10A.04**
Position: Aufpreis für Anfahrt über 100 km - Zuschlag auf die Einheitspreise von Position 51.01.10.03

Maßeinheit	**km**
Preis	**€ 0,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,57%

Kodex: **BOL26_01.02** +5,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Mieten
Miete von Baugeräten einsatzbereit auf den Arbeitsplatz gestellt, einschließlich Betriebsstoffe, Schmier- und Reinigungsmittel, sowie Bedienung, wenn sonst nicht anders angegeben. Die Gruppe 01.02 umfasst folgende Untergruppen: 01.02.01 Transportgeräte
01.02.02 Pumpen
01.02.03 Erdbewegungsmaschinen
01.02.04 Betonmischmaschinen
01.02.05 Kräne - Aufzugwinden
01.02.06 Kompressoren
01.02.07 Verschiedene Kleingeräte
01.02.08 Arbeits- und Schutzgerüste
01.02.09 Baurutschen
01.02.10 Stromaggregate
01.02.11 Container
01.02.12 Strassenverkehr-Signalanlagen
01.02.13 Miete für Produktionsstätte
01.02.14 Belagsmaschinen
01.02.15 Verdichtungsgeräte
01.02.16 Schalungen
01.02.17 Grosstafelnm für Grabenverbau
01.02.18 Vermessungs- und Ortungsgeräte
01.02.19 Spezialmaschinen
01.02.20 Materialaufbereitungsmaschinen

Kodex: **BOL26_01.02.01** +5,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Transportgeräte

Kodex: **BOL26_01.02.01.06** +18,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Personenwagen

Kodex: **BOL26_01.02.01.06.A**
Position: für 5 Personen, ca. 45 kW (60 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 62,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,83%

Kodex: **BOL26_01.02.01.06.B**
Position: für gemischte Verwendung 5/2 Personen, ca. 55 kW (75 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 68,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,11%

Kodex: **BOL26_01.02.01.06.C**
Position: Geländewagen, 5 Personen, ca. 65 kW (90 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 68,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,75%

Kodex: **BOL26_01.02.01.06.D**
Position: Laborwagen, max. 3,5 ton, ausgestattet mit Geräten zur Entnahme von Asphaltbohrkernen

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 129,03**

Kodex: **BOL26_01.02.01.07A** -0,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lastkraftwagen ohne Kippkasten

Kodex: **BOL26_01.02.01.07A.07**
Position: Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 2,5 - 13,5 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 92,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,86%

Kodex: **BOL26_01.02.01.07A.10**
Position: Verleih Schnelllaufachsen für Krantransport

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 316,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.01.08A** +2,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lastkraftwagen ohne Kippkasten

Kodex: **BOL26_01.02.01.08A.08**
Position: Lastkraftwagen ohne Kippkasten, Traglast 18 - 33 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 105,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,51%

Kodex: **BOL26_01.02.01.09** +10,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leichter Traktor, gummibereift, bis 22 kW (30 PS)

Kodex: **BOL26_01.02.01.09.A**
Position: Zweiradantrieb

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 69,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,15%

Kodex: **BOL26_01.02.01.09.B**
Position: Vierradantrieb

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 74,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,70%

Kodex: **BOL26_01.02.01.10A** +14,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tankanhänger für Bewässerung

Kodex: **BOL26_01.02.01.10A.10**
Position: Tankanhänger für Bewässerung, Inhalt bis 1,0 m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 17,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,18%

Kodex: **BOL26_01.02.01.11A** +2,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tankanhänger für Bewässerung

Kodex: **BOL26_01.02.01.11A.11**
Position: Tankwagen für Bewässerung, Inhalt 2,50 - 3,50 m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 47,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,02%

Kodex: **BOL26_01.02.01.12** -0,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lastwagen mit Kippbrücke, 3- seitig
Lastwagen mit Kippbrücke, nach 3 Seiten kippbar, für Transport von Aushubmaterial, Steinblöcken, Zuschlagstoffen usw.
Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht bei voller Ladung definiert.
Als Nutzlast ist die effektiv zur Verfügung stehende Nutzlast definiert.

Kodex: **BOL26_01.02.01.12.G**
Position: Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 109,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,22%

Kodex: **BOL26_01.02.01.12.H**
Position: Gewicht (Sondergenehmigung) 40 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 118,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,17%

Kodex: **BOL26_01.02.01.12.K**
Position: Sattelschlepper, Gewicht (Sondergenehmigung) 56 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 138,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,83%

Kodex: **BOL26_01.02.01.12.L**
Position: Aufpreis für Allradantrieb Gewicht bis 18 to

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 15,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,86%

Kodex: **BOL26_01.02.01.12.M**
Position: Aufpreis für Allradantrieb Gewicht über 18 to

Maßeinheit **h**

Preis **€ 18,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,32%

Kodex: **BOL26_01.02.01.12.N**
Position: Aufpreis für Anhänger

Maßeinheit **h**

Preis **€ 23,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,22%

Kodex: **BOL26_01.02.01.12.O**
Position: Aufpreis für Kran

Maßeinheit **h**

Preis **€ 27,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,51%

Kodex: **BOL26_01.02.01.13** +10,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen
Tiefladeanhänger für Transport von Baumaschinen
Zugmaschinen sind ausgeschlossen.

Kodex: **BOL26_01.02.01.13.C**
Position: Nutzlast bis 35 t

Maßeinheit **h**

Preis **€ 153,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,90%

Kodex: **BOL26_01.02.01.13.D**
Position: Breite über 2,5 m inbegriffen technische Begleitung

Maßeinheit **h**

Preis **€ 356,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,00%

Kodex: **BOL26_01.02.01.14** +8,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulik-Dumper

Kodex: **BOL26_01.02.01.14.A**
Position: Nutzlast bis 2,00 t

Maßeinheit **h**

Preis **€ 95,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,06%

Kodex: **BOL26_01.02.01.14.B**
Position: Nutzlast über 2,00 - 3,5 t

Maßeinheit **h**

Preis **€ 101,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,12%

Kodex: **BOL26_01.02.01.15** +0,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hubschrauber
Hubschrauber inklusive Pilot.
Verrechnet wird die Flugzeit in Minuten, ab bzw. bis zum Stationierungsort bzw. ab bzw. bis zur Landesgrenze, wenn der Stationierungsort außerhalb liegt.Mit "Nutzlast" ist die effektive Nutztragfähigkeit bis zur Meereshöhe "H" definiert.

Kodex: **BOL26_01.02.01.15.A**

Position: Nutzlast 500 kg / H=3000 m

Maßeinheit	**min**
Preis	**€ 32,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,94%

Kodex: **BOL26_01.02.01.15.B**
Position: Nutzlast 700 kg / H=2500 m

Maßeinheit	**min**
Preis	**€ 33,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,89%

Kodex: **BOL26_01.02.01.15.C**
Position: Nutzlast 800 kg / H=2500 m

Maßeinheit	**min**
Preis	**€ 35,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,40%

Kodex: **BOL26_01.02.02** +15,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pumpen

Kodex: **BOL26_01.02.02.01** +39,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserpumpe fahrbar:
Miete einer fahrbaren Wasserpumpe für die Trockenlegungen, einschließlich der Gerätsausrüstung für das Ansaugen und die Ableitung des Wassers:

Kodex: **BOL26_01.02.02.01.A**
Position: Dieselmotor
mit Dieselmotor; Motorstärke: 4,4 kW, Fördermenge: 650-200 l pro Minute, Förderhöhe: 2-8 m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 8,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,97%

Kodex: **BOL26_01.02.02.02** +11,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserpumpe:
Die Pumpen verstehen sich komplett mit Rohrleitung bis zu einer Länge von 25 m, an Ort und Stelle funktionierend. Während der reinen Installationszeit ohne Betrieb (z.B. nachts, Feiertage) wird die Vergütung reduziert indem der Einheitspreis nur auf 1/3 der effektiven Zeit angewandt wird.

Kodex: **BOL26_01.02.02.02.A**
Position: bis 2,5 kW (über 500 bis 1000 l/min)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 9,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,97%

Kodex: **BOL26_01.02.02.02.B**
Position: über 2,5 bis 5,0 kW (über 1000 bis 1500 l/min)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 11,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,45%

Kodex: **BOL26_01.02.02.02.C**
Position: über 5,0 bis 7,0 kW (über 1500 bis 2000 l/min)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 14,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,18%

Kodex: **BOL26_01.02.02.02.D**
Position: über 7,0 bis 9,5 kW (über 2000 bis 3000 l/min)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 16,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,29%

Kodex: **BOL26_01.02.02.02.E**
Position: über 9,5 bis 13,0 kW (über 3000 bis 5000 l/min)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 23,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,84%

Kodex: **BOL26_01.02.02.02.G**
Position: Injektionspumpe

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.03** +2,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erdbewegungsmaschinen

Kodex: **BOL26_01.02.03.04** +1,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulik-Bagger mit gummibereift, Motorleistung:

Kodex: **BOL26_01.02.03.04.B**
Position: Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 101,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,48%

Kodex: **BOL26_01.02.03.04.C**
Position: Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 104,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,04%

Kodex: **BOL26_01.02.03.04.D**
Position: Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 126,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,40%

Kodex: **BOL26_01.02.03.04.E**
Position: Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 129,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,18%

Kodex: **BOL26_01.02.03.04.F**
Position: Hydraulik-Bagger gummibereift, Motorleistung: von 153 bis 203 kW (205 - 272 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 169,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,93%

Kodex: **BOL26_01.02.03.05** +1,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Löffelbagger mit Raupen, Schnellverschluss, Hammer und Zangenanlage:

Kodex: **BOL26_01.02.03.05.A**
Position: Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: bis 36 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 95,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,96%

Kodex: **BOL26_01.02.03.05.B**
Position: Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 37 bis 50 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 102,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,89%

Kodex: **BOL26_01.02.03.05.C**
Position: Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 51 bis 76 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 111,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,20%

Kodex: **BOL26_01.02.03.05.D**
Position: Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 77 bis 109 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 124,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,76%

Kodex: **BOL26_01.02.03.05.E**
Position: Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 110 bis 152 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 136,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,40%

Kodex: **BOL26_01.02.03.05.F**
Position: Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: von 153 bis 203 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 165,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,81%

Kodex: **BOL26_01.02.03.05.G**
Position: Hydraulik-Bagger mit Raupen, Motorleistung: über 203 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 194,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,07%

Kodex: **BOL26_01.02.03.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländegängiger Kleinbagger "Spinne" mit 2 Rädern und 2 Teleskopbeinen

Kodex: **BOL26_01.02.03.06.A**
Position: Motorleistung von 30 bis 45 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 105,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.03.06.B**
Position: Motorleistung von 46 bis 55 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 114,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.03.06.C**
Position: Motorleistung von 56 bis 70 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 126,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.03.06.D**
Position: Motorleistung von 71 bis 85 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 122,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.03.06.E**
Position: Motorleistung von 86 bis 90 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 130,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.03.06.F**
Position: Motorleistung von 91 bis 110 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 135,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.03.07** +4,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaufellader mit Raupen oder gummibereift, Motorleistung:

Kodex: **BOL26_01.02.03.07.A**
Position: bis 30 kW (41 PS)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 100,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,55%

Kodex: **BOL26_01.02.03.07.B**
Position: über 30 bis 50 kW (42 - 68 PS)

Maßeinheit **h**
Preis **€ 102,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,85%

Kodex: **BOL26_01.02.03.07.C**
Position: über 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)

Maßeinheit **h**
Preis **€ 107,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,22%

Kodex: **BOL26_01.02.03.07.D**
Position: über 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)

Maßeinheit **h**
Preis **€ 124,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,52%

Kodex: **BOL26_01.02.03.07.E**
Position: über 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)

Maßeinheit **h**
Preis **€ 132,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,31%

Kodex: **BOL26_01.02.03.07.F**
Position: über 153 bis 203 kW (205 - 272 PS)

Maßeinheit **h**
Preis **€ 170,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,44%

Kodex: **BOL26_01.02.03.07.G**
Position: über 203 kW (272 PS)

Maßeinheit **h**
Preis **€ 203,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,43%

Kodex: **BOL26_01.02.03.08** +2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Planierraupe (Bulldozer), Motorleistung:

Kodex: **BOL26_01.02.03.08.A**
Position: bis 36 kW (48 PS)

Maßeinheit **h**
Preis **€ 85,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,85%

Kodex: **BOL26_01.02.03.08.B**
Position: von 37 bis 50 kW (49 - 68 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 89,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,33%

Kodex: **BOL26_01.02.03.08.C**
Position: von 51 bis 76 kW (69 - 102 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 96,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,43%

Kodex: **BOL26_01.02.03.08.D**
Position: von 77 bis 101 kW (103 - 136 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 113,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,04%

Kodex: **BOL26_01.02.03.08.E**
Position: von 102 bis 152 kW (137 - 204 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 182,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,07%

Kodex: **BOL26_01.02.03.08.F**
Position: von 153 bis 203 kW (205 - 272 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 216,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,93%

Kodex: **BOL26_01.02.03.08.G**
Position: über 203 kW (272 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 209,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,19%

Kodex: **BOL26_01.02.03.09** +2,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenhobel (Grader), Motorleistung:

Kodex: **BOL26_01.02.03.09.A**
Position: bis 152 kW (204 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 108,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,72%

Kodex: **BOL26_01.02.03.09.B**
Position: über 152 kW (204 PS)

Maßeinheit **h**

Preis **€ 159,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,88%

Kodex: **BOL26_01.02.03.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Scheibenfräse

Kodex: **BOL26_01.02.03.10.A**
Position: Scheibenfräse für Querschnitt 12x40cm bis 12x50cm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 44,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.04** +15,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonmischmaschinen

Kodex: **BOL26_01.02.04.02** +24,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umkehrmischer
Elektrisch betriebener Umkehrmischer, betriebsbereit, ohne Bedienung.

Kodex: **BOL26_01.02.04.02.A**
Position: bis zu 200 l

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 7,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,38%

Kodex: **BOL26_01.02.04.02.B**
Position: über 200 l bis zu 300 l

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 8,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,27%

Kodex: **BOL26_01.02.04.02.C**
Position: über 300 l bis zu 400 l

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 9,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,60%

Kodex: **BOL26_01.02.04.02.D**
Position: über 400 l bis zu 500 l

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 10,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,32%

Kodex: **BOL26_01.02.04.02.E**
Position: über 500 l bis zu 700 l

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,53%

Kodex: **BOL26_01.02.04.03** +0,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Transportbetonmischer (Trommelmischer)

Kodex: **BOL26_01.02.04.03.C**
Position: Nutzinhalt über 6,00 bis 8,00 m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 119,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,91%

Kodex: **BOL26_01.02.04.04** +1,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonpumpe
Betonpumpe, komplett mit flexiblem Schlauch bis zu einer Länge von 25,0 m. Bewertungskriterium sind die Punkte A e B der charakteristischen Förderlinie (m3/h - bar).

Kodex: **BOL26_01.02.04.04.D**
Position: 25 m3/100 bar - 80 m3/30 bar

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 138,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,19%

Kodex: **BOL26_01.02.04.04.E**
Position: Betonpumpe mit flexiblem Rohr bis zu einer Länge von 25m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 108,04**

Kodex: **BOL26_01.02.04.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mörteleinspritzgerät

Kodex: **BOL26_01.02.04.05.A**
Position: Mörteleinspritzgerät

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 101,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05** +1,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte
Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte
Sämtliche statischen Berechnungen die für die Nutzung der Kräne/Aufzugwinden notwenig sind, sind in den Positionen enthalten. Nicht enthalten sind eventuelle spezielle statische Maßnahmen wie beispielsweise Gründungspfähle. Ebenfalls nicht enthalten ist dei die Erstellung eines Geologischen Gutachtens.

Kodex: **BOL26_01.02.05.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kräne - Aufzugwinden, Hebegeräte

Kodex: **BOL26_01.02.05.01A.01**
Position: LKW mit Kran

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 139,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.01A.03**
Position: Mobilkran
Miete eines hydraulischen Mobilkranes auf gummibereiftem Fahrwerk, mit einer Tragkraft von 15 t.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 80,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.01A.04**
Position: Etagenkran
Miete eines Etagenkranes mit Elektrozug und waagrechter Laufschiene; Tragkraft bis zu 350 kg, ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 5,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05** -0,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kranwagen:
Miete eines Kranwagens, mit Teleskopkran, einschließlich Antransport zur Baustelle und Abtransport von der Baustelle:

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.A**
Position: Tragkraft 12t-25t
Tragkraft von 12t bis 25t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 121,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,04%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.D**
Position: 30t
Tragkraft bis zu 30 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 136,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,59%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.E**
Position: 35t
Tragkraft bis zu 35 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 161,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,20%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.F**
Position: 45t
Tragkraft bis zu 45 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 187,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,83%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.G**
Position: 60t
Tragkraft bis zu 60 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 207,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,76%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.H**
Position: Tragkraft 70t-80t
Tragkraft von 70t bis 80t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 228,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,28%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.L**
Position: 90t
Tragkraft bis zu 90 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 251,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,24%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.M**
Position: Tragkraft 120t-140t
Tragkraft von 120t bis 140t

Maßeinheit **d**

Preis **€ 2.852,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,09%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.O**
Position: 160t
Tragkraft bis zu 160 t

Maßeinheit **d**

Preis **€ 3.105,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,92%

Kodex: **BOL26_01.02.05.05.P**
Position: 225t
Tragkraft bis zu 225 t

Maßeinheit **d**

Preis **€ 4.117,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,99%

Kodex: **BOL26_01.02.05.06** -1,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschließlich Verleih von obendrehenden el. Turmkran, für das erste Monat
Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran.
Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.06.A**
Position: H: bis 25,00m B: bis 40,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.150,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,37%

Kodex: **BOL26_01.02.05.06.B**
Position: H: bis 25,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,3t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.795,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,77%

Kodex: **BOL26_01.02.05.06.C**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 45,00 bis 50,00m P: bis 1,5t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.415,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,26%

Kodex: **BOL26_01.02.05.06.D**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.991,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,09%

Kodex: **BOL26_01.02.05.06.E**
Position: H: über 30,00 bis 35,00m B: über 55,00 bis 60,00m P: bis 1,8t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.680,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,54%

Kodex: **BOL26_01.02.05.06.F**
Position: H: über 35,00 bis 40,00m B: über 60,00 bis 65,00m P: bis 2,4t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 7.463,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,20%

Kodex: **BOL26_01.02.05.07** +1,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschließlich Verleih von obendrehenden el. Turmkran, für jeden auf das erste Monat folgenden Tag
Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran.
Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.07.A**
Position: H: bis 25,00m B: bis 40,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 101,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,90%

Kodex: **BOL26_01.02.05.07.B**
Position: H: bis 25,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,3t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 108,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,65%

Kodex: **BOL26_01.02.05.07.C**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 45,00 bis 50,00m P: bis 1,5t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 123,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,43%

Kodex: **BOL26_01.02.05.07.D**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 145,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,73%

Kodex: **BOL26_01.02.05.07.E**
Position: H: über 30,00 bis 35,00m B: über 55,00 bis 60,00m P: bis 1,8t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 215,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_01.02.05.07.F**
Position: H: über 35,00 bis 40,00m B: über 60,00 bis 65,00m P: bis 2,4t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 246,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,37%

Kodex: **BOL26_01.02.05.08** +2,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschließlich Verleih von obendrehenden el. Turmkran, pro Stunde
Ausschließlich Verleih von obendrehenden elektrischen Turmkran.
Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.08.A**
Position: H: bis 25,00m B: bis 40,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 12,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,86%

Kodex: **BOL26_01.02.05.08.B**
Position: H: bis 25,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,3t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 13,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,28%

Kodex: **BOL26_01.02.05.08.C**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 45,00 bis 50,00m P: bis 1,5t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 16,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,24%

Kodex: **BOL26_01.02.05.08.D**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 22,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,07%

Kodex: **BOL26_01.02.05.08.E**
Position: H: über 30,00 bis 35,00m B: über 55,00 bis 60,00m P: bis 1,8t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 25,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,36%

Kodex: **BOL26_01.02.05.08.F**
Position: H: über 35,00 bis 40,00m B: über 60,00 bis 65,00m P: bis 2,4t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 35,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,88%

Kodex: **BOL26_01.02.05.09** -0,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufstellen von obendrehenden elektrischen Turmkran.
Aufstellen von obendrehenden elektrischen Turmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel, als auch der Einsatz des Autokrans.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.09.A**
Position: H: bis 25,00m B: bis 40,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 14.674,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,09%

Kodex: **BOL26_01.02.05.09.B**
Position: H: bis 25,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,3t

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 18.279,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,09%

Kodex: **BOL26_01.02.05.09.C**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 45,00 bis 50,00m P: bis 1,5t

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 19.734,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,69%

Kodex: **BOL26_01.02.05.09.D**
Position: H: über 25,00 bis 30,00m B: über 50,00 bis 55,00m P: bis 1,6t

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 21.821,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,18%

Kodex: **BOL26_01.02.05.09.E**
Position: H: über 30,00 bis 35,00m B: über 55,00 bis 60,00m P: bis 1,8t

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 24.604,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,53%

Kodex: **BOL26_01.02.05.09.F**
Position: H: über 35,00 bis 40,00m B: über 60,00 bis 65,00m P: bis 2,4t

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 28.146,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,87%

Kodex: **BOL26_01.02.05.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschließlich Verleih von untendrehenden el. Selbstmontageturmkran, für das erste Monat
Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran.
Der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat, ohne Transport, Montage und Demontage.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.10.A**
Position: H: bis 16,00m B: bis 16,00m P: bis 0,7t

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.142,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.10.B**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 16,00 bis 20,00m P: bis 0,8t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.217,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.10.C**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 20,00 bis 25,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.332,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.10.D**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 25,00 bis 30,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.510,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.10.E**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.852,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.10.F**
Position: H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.346,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.10.G**
Position: H: über 30,00 bis 34,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,2t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.776,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschließlich Verleih von untendrehenden el. Selbstmontageturmkran, für jeden auf das erste Monat folgenden Tag
Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran.
Der Preis versteht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Arbeitstag, ohne Transport, Montage und Demontage.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.11.A**
Position: H: bis 16,00m B: bis 16,00m P: bis 0,7t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 43,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.11.B**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 16,00 bis 20,00m P: bis 0,8t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 52,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.11.C**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 20,00 bis 25,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 62,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.11.D**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 25,00 bis 30,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 80,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.11.E**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 90,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.11.F**
Position: H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 109,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.11.G**
Position: H: über 30,00 bis 34,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,2t

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 123,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.12** +15,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschließlich Verleih von untendrehenden el. Selbstmontageturmkran, pro Stunde
Ausschließlich Verleih von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran.
Der Preis versteht sich pro Mietstunde, ohne Transport, Montage und Demontage.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.12.A**
Position: H: bis 16,00m B: bis 16,00m P: bis 0,7t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 10,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,69%

Kodex: **BOL26_01.02.05.12.B**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 16,00 bis 20,00m P: bis 0,8t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 10,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,50%

Kodex: **BOL26_01.02.05.12.C**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 20,00 bis 25,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,05%

Kodex: **BOL26_01.02.05.12.D**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 25,00 bis 30,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 13,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,48%

Kodex: **BOL26_01.02.05.12.E**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 15,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,55%

Kodex: **BOL26_01.02.05.12.F**
Position: H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,91%

Kodex: **BOL26_01.02.05.12.G**
Position: H: über 30,00 bis 34,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,2t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,09%

Kodex: **BOL26_01.02.05.13** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufstellen von untendrehenden el. Selbstmontageturmkran
Aufstellen von untendrehenden elektrischen Selbstmontageturmkran, inklusive An- und Abtransport, Auf- und Abladen, die Montage und Demontage der notwendigen Hilfsmittel.
H: Haken Höhe
B: Auslegerlänge
P: Maximallast am äußersten Auslegerpunkt

Kodex: **BOL26_01.02.05.13.A**
Position: H: bis 16,00m B: bis 16,00m P: bis 0,7t

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.032,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.13.B**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 16,00 bis 20,00m P: bis 0,8t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.032,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.13.C**
Position: H: über 16,00 bis 20,00m B: über 20,00 bis 25,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.184,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.13.D**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 25,00 bis 30,00m P: bis 1,0t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.639,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.13.E**
Position: H: über 20,00 bis 24,00m B: über 30,00 bis 35,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.905,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.13.F**
Position: H: über 24,00 bis 30,00m B: über 35,00 bis 40,00m P: bis 1,1t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4.170,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.13.G**
Position: H: über 30,00 bis 34,00m B: über 40,00 bis 45,00m P: bis 1,2t

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4.436,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leiteraufzug

Kodex: **BOL26_01.02.05.24.A**
Position: Leiteraufzug bei einer Traufhöhe bis zu 10m
Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe bis zu 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann; inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 757,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.24.B**
Position: Leiteraufzug bei einer Traufhöhe ab 10m
Liefern, Montage und Demontage eines Leiteraufzuges, bei einer Traufhöhe ab 10 Meter, inklusive Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann, inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.125,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.24.C**
Position: Aufpreis, kein Kran
Aufpreis für die Ausführung aller Arbeiten ohne Baukran.

Maßeinheit	**%**
Preis	**€ 15,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.25** +11,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrisches, mobiles Förderband

Kodex: **BOL26_01.02.05.25.A**
Position: Breite ca. 40 cm, Länge 4,00 - 6,00 m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 19,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,50%

Kodex: **BOL26_01.02.05.25.B**
Position: Breite ca. 40 cm, Länge über 6,00 - 8,00 m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 24,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.26** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift
Selbstfahrende Arbeitsbühne als Personenlift, mit Plattformkorb laut gesetzlichen Vorschriften.

Kodex: **BOL26_01.02.05.26.A**
Position: Höhe bis 18m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 90,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.26.B**
Position: Höhe bis 27m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 126,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.05.26.C**
Position: Höhe bis 35m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 140,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.06** +4,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kompressoren und pneumatische Geräte

Kodex: **BOL26_01.02.06.03** -0,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fahrbarer Kompressor, schallgedämmte Ausführung, mit Diesel Motor, Betriebsdruck von 6 bis 8 bar.

Kodex: **BOL26_01.02.06.03.A**

Position: bis 3,00 m3/min

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 17,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,07%

Kodex: **BOL26_01.02.06.03.B**
Position: über 3,00 bis 6,00 m3/min

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 19,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,08%

Kodex: **BOL26_01.02.06.03.C**
Position: über 6,00 bis 10,00 m3/min

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 33,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,42%

Kodex: **BOL26_01.02.06.04** +8,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pneumatischer, händischer Preßlufthammer
Pneumatischer, händischer Preßlufthammer mit flexiblem Schlauch und Meißel (ohne Mann).

Kodex: **BOL26_01.02.06.04.A**
Position: Gewicht bis 10,00 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 14,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,94%

Kodex: **BOL26_01.02.06.04.B**
Position: Gewicht über 10,00 bis 20,00 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 16,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05** +6,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulik-Brechhammer
Hydraulik-Brechhammer auf hydraulischem Bagger montiert (Bagger separat vergütet), inklusive Meißel
Hammerfrequenz 4 - 25 Hz.
Als "Gewicht" ist das Gesamtgewicht, inklusive Verbindungsplatte und Standardmeißel definiert.

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.A**
Position: Gewicht bis 100 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 31,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,28%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.B**
Position: Gewicht über 100 bis 300 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 37,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,17%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.C**

Position: Gewicht über 300 bis 700 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 45,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,36%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.D**
Position: Gewicht über 700 bis 1100 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 56,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,70%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.E**
Position: Gewicht über 1100 bis 1700 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 67,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,41%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.F**
Position: Gewicht über 1700 bis 2500 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 81,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,90%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.G**
Position: Gewicht über 2500 bis 3000 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 89,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,12%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.I**
Position: Gewicht über 3000 bis 4000 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 124,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,86%

Kodex: **BOL26_01.02.06.05.K**
Position: Gewicht über 4000 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 121,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,02%

Kodex: **BOL26_01.02.06.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pfahlrammmaschine für Leitplanken

Kodex: **BOL26_01.02.06.10.A**
Position: Pfahlrammmaschine für Leitplanken

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 107,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.06.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Maschinen für Bodenbeschilderung

Kodex: **BOL26_01.02.06.20.A**
Position: Selbstfahrende Linienmarkierungsmaschine 100 lt (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 9,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.06.20.B**
Position: Kleine Fräse mit einer Breite bis zu 30 cm (ohne Fahrer, inkl.Treibstoff)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 8,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07** +4,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verschiedene Geräte und Maschinen

Kodex: **BOL26_01.02.07.01A** +24,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschiedene Kleingeräte

Kodex: **BOL26_01.02.07.01A.01**
Position: Elektrobohrer
Elektrobohrer für Beton- und Mauerwerk (0,75kW), ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 5,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,44%

Kodex: **BOL26_01.02.07.01A.02**
Position: Schlagbohrer
Schlagbohrer für Beton und Mauerwerk, ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 8,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,05%

Kodex: **BOL26_01.02.07.01A.03**
Position: Tischkreissäge
Elektrische Tischkreissäge, ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 7,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,74%

Kodex: **BOL26_01.02.07.04** +68,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schweißgerät
Schweißausrüstung, transportabel, inkl. Elektroden, für Baustellenschweißungen, ohne Bedienung.

Kodex: **BOL26_01.02.07.04.A**
Position: Autogenschweißung
für Autogenschweißung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 8,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,25%

Kodex: **BOL26_01.02.07.04.B**
Position: Elektroschweißung
für Elektroschweißung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 11,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,04%

Kodex: **BOL26_01.02.07.05A** +37,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmirgelmaschine

Kodex: **BOL26_01.02.07.05A.05**
Position: Schmirgelmaschine
Miete einer elektrischen Schmirgelmaschine, ohne Schmirgelscheiben und ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 7,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.06** +30,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlaghammer
Bauhammer mit integriertem Verbrennungs- oder Elektromotor zum Bohren und Stemmen, ohne Bedienung.

Kodex: **BOL26_01.02.07.06.A**
Position: mit Verbrennungsmotor, Leistung bis 2,00 kW.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,80%

Kodex: **BOL26_01.02.07.06.B**
Position: mit Elektromotor, Leistung bis 2,00 kW.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 9,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,50%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A** +2,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschiedene Geräte und Maschinen

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.01**
Position: Diamandsäge für Schneiden von Beton

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 97,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.02**
Position: Seilsäge für Schneiden von Beton

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 59,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.07**
Position: Schweißbrenners
Miete eines Schweißbrenners samt Flaschen, ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 16,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,37%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.08**
Position: Gewindeschneidemaschine
Miete einer Gewindeschneidemaschine, ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,25%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.09**
Position: Transportable Motorsäge
Transportable Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Kettenleiste 40 cm (ohne Arbeitskraft)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 13,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,35%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.10**
Position: Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz
Kleingeräte/geringfügiger Maschineneinsatz
Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleingeräte, Kleinmaschinen, Hilfs- und Arbeitsmittel, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.11**
Position: Flügelglätter
Miete eines Flügelglätters, Arbeitsdurchm. 900 mm, Gewicht 90 kg, ohne Bedienung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 17,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.12**
Position: Chemische Ankerpistole

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 11,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.13**
Position: Beton-Stockgerät
Miete eines Beton-Stockgerätes ohne Bedienung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 11,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.14**
Position: Fugenschneider
Miete eines Fugenschneiders zum Schneiden von Asphalt und Beton, ohne Bedienung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 46,07**

Kodex: **BOL26_01.02.07.07A.15**
Position: Gesteinsbohrhammer handgeführt inkl. Druckschläuche

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 17,59**

Kodex: **BOL26_01.02.07.15A** +36,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dosier- und Mischanlage

Kodex: **BOL26_01.02.07.15A.15**
Position: Dosier- und Mischanlage
Dosier- und Mischanlage für die Herstellung von Materialgemischen aus Zuschlagsstoffen, Zement, usw.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 8,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,49%

Kodex: **BOL26_01.02.07.20A** +0,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante

Kodex: **BOL26_01.02.07.20A.20**
Position: Produktion bituminöses Mischgut - Mischgutkonstante

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 23,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,68%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen
Absperrmaschinen und Mini-Absperrmaschinen für Gasleitungen
Der Preis bezieht sich auf einen Einsatz.

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.A**
Position: Einfache Absperrung mit Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4") - DN 50 (2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 330,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.B**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 65 (2 1/2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.563,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.C**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 80 (3")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.669,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.D**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 100 (4")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.796,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.E**

Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 125 (5")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.963,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.F**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 150 (6")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.270,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.G**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 200 (8")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.309,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.H**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 250 (10")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.858,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.I**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 300 (12")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6.258,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.J**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 350 (14")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12.004,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.K**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 400 (16")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 17.176,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.25.L**
Position: Einfache Absperrung mit Absperrmaschine DN 500 (20")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 29.561,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.26** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pfahlbohrgerät

Kodex: **BOL26_01.02.07.26.A**
Position: Pfahlbohrgerät Ø bis 240

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 253,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.26.E**
Position: Pfahlbohrgerät Ø 800 bis 1100

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 216,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.26.F**
Position: Pfahlbohrgerät Ø 1200 bis 1600

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 280,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.27** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschiedene Geräte zur Bodenbearbeitung

Kodex: **BOL26_01.02.07.27.A**
Position: Membranbagger - motor- oder druckluftbetrieben für Bohrungen bis zu 100 cm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 455,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.27.B**
Position: Gerät für Bodenverdichtung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 433,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.27.C**
Position: Rammgerät - Fertig- oder Spundwände

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 302,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.27.D**
Position: Schwingungs- und/oder Vibrationsmessgerät - von Spundwandverbau

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 69,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrhammerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.A**

Position: Bohrhammerarbeiten DN 150 (6")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 480,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.B**
Position: Bohrhammerarbeiten DN 200 (8")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 581,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.C**
Position: Bohrhammerarbeiten DN 250 (10")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 683,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.D**
Position: Bohrhammerarbeiten DN 300 (12")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 923,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.E**
Position: Bohrhammerarbeiten DN 400 (16")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.106,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.F**
Position: Bohrhammerarbeiten DN 500 (20")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.290,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.G**
Position: Bohrhammerarbeiten DN 600 (24")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.518,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.28.H**
Position: Baustelleneinrichtung und -planierung (Bohrung mit Bohrhammer)

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 7.590,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_01.02.07.29** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kernbohrungen in Stahlbeton

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.A**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 30 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.B**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 32 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.C**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 35 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.D**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 37 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.E**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 42 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.F**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 52 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.G**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 62 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.H**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 72 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.I**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 82 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.J**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 92 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.K**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 102 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.L**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 142 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.M**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 152 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.N**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 162 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.O**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 172 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.P**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 182 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.Q**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 202 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.R**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 225 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.S**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 250 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.T**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 300 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.U**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 350 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.29.W**
Position: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton D = 400-800 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 8,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.31** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtdeckel Hebegerät

Kodex: **BOL26_01.02.07.31.A**
Position: Schachtdeckel Hebegerät

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 16,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A.35**
Position: Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen
Ausstattung für Roboterfräsarbeiten bei Rohrsanierungen
bestehend aus Lieferwagen, Roboter und der notwendigen Ausrüstung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 240,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A.36**
Position: Fräsenkopf für Rohrsanierungen

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 24,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A.37**
Position: Flexibler Packer für Rohrsanierungen
Flexibler Packer für Rohrsanierungen
Länge 0,5m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 27,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A.38**
Position: Verlegevorrichtung für Edelstahlmanschetten bei Rohrsanierungen

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 56,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A.39**
Position: Ausstattung für Schlauchlinig mit Nadelfilz bei Rohrsanierungen

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 442,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A.40**
Position: UV-Liner Anlage für Rohrsanierungen

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 360,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.35A.41**
Position: Mobile Hutprofil-Anlage für Rohrsanierungen

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 303,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochdruckreiniger

Kodex: **BOL26_01.02.07.50.A**
Position: Hochdruckreiniger, bis 1500 bar, mindestens 17 l/min

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 102,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.07.50.F**
Position: Computergesteuerte Hydro-Hochdruckreiniger

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 78,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08** +18,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Arbeits- und Schutzgerüste
Arbeits- und Schutzgerüste
In den Positionen nicht enthalten sind die Statischen Berechnungen für Gerüste über eine Höhe von 20m.

Kodex: **BOL26_01.02.08.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bockgerüst
Miete eines Bockgerüstes als flächenorientiertes Standgerüst (Raumgerüst), Bockgerüst aus Metall, höhenverstellbar mit einer Gerüstlage, Höhe über Fußboden bis 2,0 m, mit Seitenschutz bei Höhen über 2,0 m (Öffnungen), Standfläche waagrecht. Ausführung des Bockgerüstes laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet wird die Fläche der Arbeitsebene:

Kodex: **BOL26_01.02.08.02.C**
Position: 3 kN/m2
flächenbezogenes Nutzgewicht bis 3 kN/m2

Maßeinheit	**m2d**
Preis	**€ 0,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abschalkonsolen:
Miete einer Abschalkonsole als Konsolengerüst, Auskragung über 1 bis 1,3m, Befestigung am Bauwerk über Fußboden/Gelände bis 5 m, mit einer Gerüstlage, Seitenschutz und Bordbrett , Breite der Belagsfläche > 60 cm , Verankerung laut Zulassung. Ausführung laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß laut Abgedeckter Flächen:

Kodex: **BOL26_01.02.08.04.A**
Position: 3,5kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)
flächenbezogenes Nutzgewicht bis 3,5kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.04.B**
Position: für jede folgende Kalenderwoche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06** -12,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fassadengerüst:
Transport, Montage und Demontage eines zugelassenen System-Rahmengerüstes aus feuerverzinktem Stahl oder Aluminium. Bestehend aus vorgefertigten Stellrahmen, Gerüstboden, Bordbrett, Geländer- und Zwischenholm, Diagonalstreben und Verankerungen im Bauwerk, laut Aufbau und Verwendungsanleitung des Herstellers (ministerielle Genehmigung Nr. 20037/OM-4), sowie jede sonst noch erforderlichen Gerüstteile. Innenliegender Aufstieg mit Leiter nach Bedarf.
Schutzgerüst („sottoponte“) wo vom Gesetz vorgesehen, Breitenklasse W 06. Maximaler Bauwerks-abstand 20 cm.
Die Gerüstfläche wird nach Aufmaß wie folgend beschrieben ermittelt:
Länge des Gerüstfeldes multipliziert mit der Höhe, gemessen ab der Aufstandsquote bis zum obersten Seitengeländer. Es wird das größte, umschriebene Rechteck berechnet.
Konsolen: Länge des eingebauten Gerüstbelages multipliziert mit folgendem Faktor:
Konsolen mit einer Breite von 19cm bis 36cm: 0,50
Konsolen mit einer Breite von 50cm bis 75cm: 0,75
Konsolen mit einer Breite bis 1,20m: 1,50
Überbrückungen mittels Gitterträgerverbau oder ähnlichen Konstruktionen: Fläche Hohl für voll, ab Aufstandsquote der anliegenden Gerüstfelder.

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.B**
Position: Fassadengerüst – 2 kN/m2
Lastklasse 3, für Wartungsarbeiten mit begrenzter Materiallagerung für einen Arbeitstag - gleichmäßig verteilte Last: max. 2,00 kN/m2
Transport, Montage, Demontage und Miete bis zu 4 Wochen:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,49%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.C**
Position: Fassadengerüst – 3 kN/m2
Lastklasse 4, für Baumeisterarbeiten wie Maurer- und Betonarbeiten; gleichmäßig verteilte Last: max. 3,00 kN/m².
Transport, Montage, Demontage und Miete bis zu 4 Wochen:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,63%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.D**
Position: Fassadengerüst – 4,5 kN/m2
Lastklasse 5, für temporäre Materiallagerung; gleichmäßig verteilte Last: max. 4,50 kN/m².
Transport, Montage, Demontage und Miete bis zu 4 Wochen:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 25,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,38%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.E**
Position: Wochenmiete nach Ablauf der Grundeinsatzzeit Pos. 06 b),c)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,84%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.F**
Position: Wochenmiete nach Ablauf der Grundeinsatzzeit Pos. 06 d)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,08%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.G**
Position: Innenschutz (Grundeinsatzzeit):
Montage von Innengeländern bestehend aus Mittelwehr und Geländerholm bei Bauwerksabständen über 20cm:
Die Innenschutzfläche wird nach Aufmaß wie folgend beschrieben ermittelt:
Länge des Gerüstfeldes mit eingebauten Innenschutz multipliziert mit dem Faktor 2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,53%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.H**
Position: Innenschutz für jede folgende Kalenderwoche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-54,46%

Kodex: **BOL26_01.02.08.06.I**
Position: Aufpreis für aufwändigere Ausführung bei bewohnten Gebäuden während Sanierungsarbeiten - Angewandt auf zu schützende Grundfläche als

projektionsfläche der untersten Gerüstebene
Aufpreis für aufwändigere Ausführung bei bewohnten Gebäuden. Mit dieser Position wird der Mehraufwand für Schützen der bestehenden Gebäudeteile (während der gesamten Dauer), wie bestehende Bodenbeläge, Gitterroste usw., sowie Mehraufwand für die eventuelle Anpassungen an die Anforderungen der Nutzer, abgegolten. Nicht inbegriffen ist das Schützen von Fenstern, Mauerabdeckungen und Geländern, welche mit separaten Positionen abgegolten werden - Angewandt auf zu schützende Grundfläche als projektionsfläche der untersten Gerüstebene

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 8,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,49%

Kodex: **BOL26_01.02.08.07** +334,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußgängertunnel:
Fußgängertunnel als Erweiterung des vorbeschriebenen Gerüstes, mit Abdeckung aus Gerüstbeläge und Folien in wasserdichten Ausführung, mit einseitiger Bekleidung aus Netzen, lichte Breite über 1,2 m bis 1,5 m, lichte Höhe 2,2 m, Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers. Ausführung laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_01.02.08.07.A**
Position: ersten vier Wochen
für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 66,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,11%

Kodex: **BOL26_01.02.08.07.B**
Position: für jede folgende Kalenderwoche

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +674,49%

Kodex: **BOL26_01.02.08.08** -14,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzdach:
Ausbau des vorbeschriebenen längsgerichteten Standgerüstes zum Fanggerüst (Schutzdach) mit geneigtem Seitenschutz, Mindestbreite der Fanglage von Baufluchtlinie: 2,4 m, Außenkante des Gerüstes mindestens 1,65 m Überragend, Bordwände mindestens 0,6m hoch. Ausführung laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_01.02.08.08.A**
Position: ersten 4 Wochen
für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 50,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,06%

Kodex: **BOL26_01.02.08.08.B**
Position: für jede folgende Kalenderwoche

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,35%

Kodex: **BOL26_01.02.08.09** -39,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leitergang:
Zusätzlicher Leitergang für vorbeschriebenes Gerüst, als einfeldiges Gerüst vorbauen, Breite 0,7 m; Leitergang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, am Gerüst verankert. Ausführung laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Höhe des Leiterganges:

Kodex: **BOL26_01.02.08.09.A**
Position: ersten vier Wochen
für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 136,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,50%

Kodex: **BOL26_01.02.08.09.B**
Position: für jeden folgenden Kalendertag

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -75,63%

Kodex: **BOL26_01.02.08.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Traggerüst:
Miete eines Traggerüstes einschließlich Trägerlage auf bauseitig hergestellter Gründung, zur Lagerung von Baustoffen, Halbzeuge, Geräten, mit rückspringenden Gerüstlagen, Seitenschutz und Bordbrett; Höhenabstand der Gerüstlagen 3,40 m, Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers. Ausführung des Traggerüstes laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der einzelnen Gerüstlagen:

Kodex: **BOL26_01.02.08.10.A**
Position: 3 kN/m2, ersten vier Wochen
flächenbezogenes Nutzgewicht bis 3 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 26,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.10.B**
Position: 4,5 kN/m2, ersten vier Wochen
flächenbezogenes Nutzgewicht bis 4,5 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 31,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fahrbare Arbeitsbühne:
Miete für fahrbare Arbeitsbühne mit Innenaufstieg, einschließlich Arbeitsböden, Fanggerüst mit Durchstiegs-Belagtafeln, Seitenschutz und Bordbrett:

Kodex: **BOL26_01.02.08.11.A**
Position: H 5m
Gerüsthöhen bis zu 5,00 m

Maßeinheit **d**

Preis **€ 69,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.11.B**
Position: H 5-8m
Gerüsthöhen von 5,00 bis 8,00 m

Maßeinheit **d**

Preis **€ 84,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.12** -3,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gerüstabdeckung-Passantenschutz:
Miete von Gerüstabdeckung an vorbeschriebenem Gerüst, als Passantenschutz, mit Netzen aus Kunststoffgewebe, lichtdurchlässig, Maschenanzahl: 3000 bis 5000, einschließlich zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen. Ausführung der Gerüstabdeckung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Befestigen und Abbauen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Abdeckungsfläche:

Kodex: **BOL26_01.02.08.12.A**
Position: ersten vier Wochen
für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,55%

Kodex: **BOL26_01.02.08.12.B**
Position: jede weitere volle Woche
für jede weitere volle Woche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.13** -2,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gerüstabdeckung-Staubschutz:
Miete von Gerüstabdeckung an vorbeschriebenem Gerüst, als Staubschutz, mit Planen mit Polyäthylengewebeträger, lichtdurchlässig, einschließlich zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen. Ausführung der Gerüstabdeckung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Befestigen und Abbauen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Abdeckungsfläche:

Kodex: **BOL26_01.02.08.13.A**
Position: ersten vier Wochen
für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.13.B**
Position: jede weitere Woche
für jede weitere volle Woche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,88%

Kodex: **BOL26_01.02.08.14** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachzaun/Absturznetze

Kodex: **BOL26_01.02.08.14.A**
Position: Dachzaun bis Traufhöhe 6m
Liefernung, Montage und Demontage eines genormten Dachzauns, inklusive Bretter und Netzen bei einer Traufhöhe bis zu 6 Meter, Inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.14.B**
Position: Dachzaun ab Traufhöhe 6m
Liefererung, Montage und Demontage eines genormten Dachzauns, inklusive Bretter und Netzen bei einer Traufhöhe über 6 Meter, Inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 70,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.14.C**
Position: Absturznetze
Lieferung, Verlegung und Demontage der Absturznetze unterhalb der Sparren, ab einer Absturzhöhe von 2 Meter; falls keine Schalung vorhanden sein sollte; inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.16A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Statik für Sonderkonstruktionen und Aufbauhöhen > 20m

Kodex: **BOL26_01.02.08.16A.16**
Position: Statik für Sonderkonstruktionen und Aufbauhöhen > 20m
Gerüste sind generell entsprechend der Standardausführung gemäß ministerieller Genehmigung zu montieren. Davon abweichende Gerüstausführungen, Gerüste mit Zusatzlasten (zusätzliche Windlast in Bezug auf Gerüstfassadennetze, Werbetafeln, usw., Schneelast in Abhängigkeit der Meereshöhe, Materialrutschen, Hebemittel, usw.) und Gerüste mit einer Höhe von über 20 m, müssen entsprechend eines Projekts mit statischem Nachweis erstellt werden.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.707,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.17** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gerüst mit Rohrverbindungssystem aus Metallrohrwerk
Gerüst mit Rohrverbindungssystem aus Metallrohrwerk mit angemessenem Korrosionsschutz, komplett mit doppeltem Seitenschutz mit Bordbrett, Struktur der Blende, Verankerungen und jedem anderen erforderlichen Aufwand und notwendiger Nebenarbeit für die Übergabe einer fachgerecht nach den geltenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften ausgeführten Arbeit, mit Ausnahme jeder Gerüstlage und Schutzvorrichtung, die separat zu verrechnen sind, für Gerüste mit einer Höhe bis zu 20 m. Nach Verbindung berechnet.

Kodex: **BOL26_01.02.08.17.A**
Position: Miete, Aufbau und Abbau einschließlich Transport, Versorgung, Abladen und Hochziehen der Materialien, für die ersten 30 Tage oder Bruchteil davon
Miete, Aufbau und Abbau einschließlich Transport, Versorgung, Abladen und Hochziehen der Materialien, für die ersten 30 Tage oder Teil davon.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.17.B**
Position: Miete pro Monat oder Bruchteil ab Funktionstüchtigkeit, einschließlich der ordentlichen Instandhaltung und was sonst noch für die Wahrung der Sicherheit der fertiggestellten Werke erforderlich ist
Miete für den Monat oder Teil des Monats ab Funktionstüchtigkeit, einschließlich der ordentlichen Instandhaltung und was sonst noch für die Wahrung der Sicherheit der fertiggestellten Werke erfordelrich ist.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seitenschutz für Bauindustriesysteme bestehend aus Metallelementen, mit einem deltaförmigen Befestigungssystem oder Befestigung an Einbauteilen in der Decke
Seitenschutz für Bauindustriesysteme bestehend aus Metallelementen, mit einem deltaförmigen Befestigungssystem oder Befestigung an Einbauteilen in der Decke, komplett mit Über- und Zwischenholm und Bordbrett, Achsenabstand m 1,20.

Kodex: **BOL26_01.02.08.18.A**
Position: Miete pro Monat oder Bruchteil, nur des Materials
Monatliche Miete oder Teil davon, nur des Materials.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.18.B**
Position: Für jeden Auf- und Abbau
Für jeden Auf- und Abbau.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.19** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) - mit Dübeln an der Halterung befestigt
Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) mit festem Winkel UNI EN 13374 Klasse A, an waagerechten oder bis zu max. 10° geneigten Stahlbetonplatten oder Decken anzubringen, Mindestdicke cm 14, bestehend aus waagerechten Metallstäben und Montageplatten in einem einzigen Teil, an der Halterung mit zwei Dübeln befestigt (Nutzlast mind. 7 kN beim Ziehen, vom Hersteller erklärt), Zwischenabstand 180 cm, waagerechte Schutzriegel und Bordbrett aus Holz, Mindesthöhe cm 20 und Dicke cm 4, an drei Mensolen pro Pfosten blockiert. Pro Meter.

Kodex: **BOL26_01.02.08.19.A**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.19.B**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.19.C**
Position: Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten
Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) - mit Schraubstock an der Halterung verankert
Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) UNI EN 13374 Klasse A und B, an waagerechten oder bis zu max. 30° geneigten Stahlbetonplatten oder Decken anzubringen, bestehend aus waagerechten Metallstäben und Montageplatten, an der Halterung mit Schraubstock befestigt, Zwischenabstand 180 cm, waagerechte Schutzriegel und Bordbrett aus Holz, Mindesthöhe cm 20 und Dicke cm 4, an drei Mensolen pro Pfosten blockiert. Pro Meter.

Kodex: **BOL26_01.02.08.20.A**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.20.B**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.20.C**
Position: Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten
Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.21** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) - mit Vorrichtung mit einstellbarem Winkel an der Halterung verankert
Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) UNI EN 13374 Klasse A und B, an ebener oder bis zu max. 30° geneigter Struktur aus Holzbalken mit Kragmensole, bestehend aus Plattenschraubstock, der an den Balken anzubringen ist, und aus senkrechtem Metallstab, der an der Halterung mit einer Vorrichtung mit einstellbarem Neigungswinkel befestigt ist, Zwischenabstand 180 cm, waagerechte Schutzriegel und Bordbrett aus Holz, Mindesthöhe cm 20 und Dicke cm 4, an drei (oder vier) Mensolen pro Pfosten blockiert.

Kodex: **BOL26_01.02.08.21.A**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.21.B**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.21.C**
Position: Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten
Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.22** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) - an Decken oder waagerechten oder bis zu 10° geneigten Platten oder an Treppen befestigt
Temporärer Seitenschutz mit vorgefertigten Pfosten (Schutzgeländer) UNI EN 13374 Klasse A, aus senkrechten Metallstäben bestehend und an Decken oder waagerechten oder bis zu max. 10° geneigten Platten oder an Treppen aus Stahlbeton mit einer Mindestdicke von 20 cm verankert, mit Befestigungsdübel, Zwischenabstand 180 cm, waagerechte Schutzriegel und Bordbrett aus Holz, Mindesthöhe cm 20 und Dicke cm 4, an drei Mensolen pro Pfosten blockiert. Pro Meter.

Kodex: **BOL26_01.02.08.22.A**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau mit Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.22.B**
Position: Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen
Preis für den ersten Monat oder Bruchteil. Komplett mit Auf- und Abbau ohne Einsatz von fahrbaren Hebebühnen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.22.C**
Position: Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten
Preis pro Monat oder Bruchteil nach dem ersten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.23** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußgängerbrücke aus Metall

Fußgängerbrücke aus Metall, Länge bis zu 4 m, Breite bis zu 1,20 m, ausgestattet mit beidseitigem Geländer:

Kodex: **BOL26_01.02.08.23.A**
Position: Miete pro Monat oder Bruchteil
Miete für einen Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 128,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.23.B**
Position: Verlegung mit Einsatz eines Lastwagens mit hydraulischem Arm. Für jedes Verstellen
Verlegung mit Einsatz eines Lastwagens mit hydraulischem Arm. Für jedes Verstellen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.24A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzgeländer und Fußwegschutz

Kodex: **BOL26_01.02.08.24A.24**
Position: Schutzgeländer an Öffnungen
Schutzgeländer an Öffnungen am Abgrund, vollständig aus Holz mit 4 bis 5 cm dicken Brettern, Handlauf auf ein Meter Höhe über Fußboden, 20 cm hohes Bordbrett und Zwischenholm wie Bordbrett, Streben, Befestigung an den Strukturen. Auf- und Abbau und Miete für einen Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.24A.25**
Position: Fußwegschutz
Fußwegschutz zum Abgrund mit Schutzgeländer, bestehend aus zwei Querbrettern aus Holz, Dicke 3 cm, Pfosten im Boden mit Zwischenabstand von 1,20 m eingelassen, Bordbrett 20 cm hoch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.26** -16,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitsnetz
Sicherheitsnetz gemäß UNI EN 1263, aus Propylenfilamentgarn, Maschenweite 10 x 10 cm, mit Einfassung aus Polyamidseil Durchmesser 18 mm, aufgehängt an Metallseilen, die mit Metallklemmen an Pfeilern befestigt sind.

Kodex: **BOL26_01.02.08.26.A**
Position: Miete pro Monat oder Bruchteil
Miete pro Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-66,58%

Kodex: **BOL26_01.02.08.26.B**
Position: Für jeden Auf- und Abbau mit manueller Positionierung, nur mit Hilfe von Leitern und fahrbaren Standgerüsten (bis zu einer Höhe von 4,00 m)
Für jeden Auf- und Abbau mit manueller Positionierung, nur mit Hilfe von Leitern und fahrbaren Standgerüsten (bis zu einer Höhe von 4,00 m).

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.26.C**
Position: Für jeden Auf- und Abbau mit manueller Positionierung, mit fahrbaren Standgerüsten bis zu einer Höhe von 6,00 m
Für jeden Auf- und Abbau mit manueller Positionierung, mit fahrbaren Standgerüsten bis zu einer Höhe von 6,00 m.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.26.D**
Position: Für jeden Auf- und Abbau mit Hilfe von mechanischen Systemen für das Anheben der Arbeiter in die Höhe (bis zu einer Höhe von 25 m)
Für jeden Auf- und Abbau mit Hilfe von mechanischen Systemen für das Anheben der Arbeiter in die Höhe (bis zu einer Höhe von 25 m).

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.27** +379,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallgerüst mit Rampen, Leitern und Podesten
Metallgerüst mit Leiterrampen und Podesten, erstellt mit vorgefertigten Metallelementen. Versetzte Rampen bestehend aus 8 Auftritten, Breite jeweils 60 cm; Podest cm 120x60; Gesamtgröße im Grundriss cm 120x300; Treppenabsatz auf 150 cm Höhe. Gesamtheit der für den Zusammenbau jedes Moduls erforderlichen Elemente, Höhe 3.00 m.

Kodex: **BOL26_01.02.08.27.A**
Position: Miete pro Monat oder Bruchteil
Miete pro Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 202,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +758,35%

Kodex: **BOL26_01.02.08.27.B**
Position: Für jeden Zusammenbau vor Ort von Modulelementen bis zu 3,00 m Höhe (2 Rampen und 2 Podeste)
Für jeden Zusammenbau vor Ort von Modulelementen bis zu 3,00 m Höhe (2 Rampen und 2 Podeste).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 138,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.28** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzbretter, Dicke 5 cm
Holzbretter, Dicke 5 cm, zum Schutz von Öffnungen in Decken, auf Holzlatten im Zwischenabstand von höchstens 1,80 m ausgerichtet und befestigt.

Kodex: **BOL26_01.02.08.28.A**
Position: Miete pro Monat oder Bruchteil, nur des Materials
Miete pro Monat oder Bruchteil, nur des Materials.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 0,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.28.B**
Position: Auf- und Abbau vor Ort
Auf- und Abbau vor Ort.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 23,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.29A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzgerüst

Kodex: **BOL26_01.02.08.29A.29**
Position: Holzgerüst
Holzgerüst aus 5 cm dicken Brettern, untereinander und am Boden befestigt, zum Schutz von Öffnungen in der Decke. Auf- und Abbau und Miete für einen Monat oder Bruchteil davon.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.30** +38,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wetterschutzplane
Wetterschutzplane, Das Gerüst wird mit einer weißen Gerüstplane aus Bändchengewebe bekleidet und schützt gegen Regen, Schnee und Kälte. (Zugfestigkeit: 600 N/5 cm, Ausreißfestigkeit Aluminiumösen: 350 N, Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C, Ø-Planengewicht: 150 g/m²). Notwendig ist die Montage von zusätzlichen Gerüstverankerungen, da das Gerüst zusätzlichen Lasten ausgesetzt wird.

Kodex: **BOL26_01.02.08.30.A**
Position: ersten vier Wochen
Transport, Montage, Demontage und Miete für die ersten vier Wochen:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,92%

Kodex: **BOL26_01.02.08.30.B**
Position: jede weitere volle Woche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.35** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlrohrgerüst
Arbeitsgerüst als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Stahlrohrkuppelungsgerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, Breite der Belagsfläche mindestens 1,0m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0 m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüstes laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen:
(die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Standfläche des Gerüstes bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet)

Kodex: **BOL26_01.02.08.35.A**
Position: 3,5kN/m2, ersten 4 Wochen
flächenbezogenes Nutzgewicht bis 3,5kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.35.B**
Position: für jeden folgenden Kalendertag

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.40** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Standgerüst-Rahmen:
Arbeitsgerüste als längsorientiertes Standgerüst aus Metall, Rahmengerüst, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, eventuelle auskragende Konsolen, Breite der Belagsfläche mindestens 0,7m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüstes laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen:
(die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Standfläche des Gerüstes bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet)

Kodex: **BOL26_01.02.08.40.A**
Position: 2 kN/m2, ersten vier Wochen
flächenbezogenes Nutzgewicht bis 2 kN/m2, für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.08.40.B**
Position: für jeden folgenden Kalendertag

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.09** -1,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Baurutschen

Kodex: **BOL26_01.02.09.01** -1,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baurutsche:
Miete einer Baurutsche aus einzelnen Schuttrohren aus PVC mit fest montierten Ketten, Innendurchmesser Rohre: 40/50 cm, Nutzlänge Rohre 100 cm, einschließlich Einfülltrichter, Einfüllöffnungen, Rutschabzweig, Staubmanschette und Führungsring, für Höhen bis zu 40 m:

Kodex: **BOL26_01.02.09.01.A**
Position: ersten 4 Wochen
für die ersten vier Wochen (Grundeinsatzzeit)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,68%

Kodex: **BOL26_01.02.09.01.B**
Position: jede weitere Woche
jede weitere volle Woche

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,17%

Kodex: **BOL26_01.02.10** +5,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stromaggregate

Kodex: **BOL26_01.02.10.01** +11,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Diesel-Stromaggregat:
Diesel-Stromaggregat für Drehstrom, schallgedämmt, mit Schalttafel, Stundenzähler, Tageskraftstoffbehälter.
Leistung = Ausgangs-Dauerleistung

Kodex: **BOL26_01.02.10.01.A**
Position: bis 15 KVA
Leistung bis zu 15,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 23,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,70%

Kodex: **BOL26_01.02.10.01.B**
Position: 15-25 KVA
Leistung über 15,00 bis zu 25,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 29,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,38%

Kodex: **BOL26_01.02.10.01.C**
Position: 25-35 KVA
Leistung über 25,00 bis zu 35,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 34,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,52%

Kodex: **BOL26_01.02.10.01.D**

Position: 35-50 KVA
Leistung über 35,00 bis zu 50,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 40,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,16%

Kodex: **BOL26_01.02.10.01.E**
Position: 50-100 KVA
Leistung über 50,00 bis zu 100,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 41,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,86%

Kodex: **BOL26_01.02.10.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragbares Stromaggregat
Tragbares Stromaggregat für Wechselstrom 3 Phasen.
Leistung = Ausgangsleistung

Kodex: **BOL26_01.02.10.02.A**
Position: Leistung bis 1,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 4,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.10.02.B**
Position: Leistung über 1,0 - 5,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 6,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.10.02.C**
Position: Leistung über 5,0 - 7,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 9,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.10.02.D**
Position: Leistung über 7,0 - 10,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 10,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.10.02.E**
Position: Leistung über 10,0 - 15,0 KVA

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 19,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.11** -4,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Container

Kodex: **BOL26_01.02.11.01** -12,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Container:
Miete eines Containers:

Kodex: **BOL26_01.02.11.01.A**
Position: 5 m3
Fassungsvermögen: 5 m3

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 2,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.11.01.B**
Position: 12 m3
Fassungsvermögen: 12 m3

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 5,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,37%

Kodex: **BOL26_01.02.11.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Transportkosten Container:
Transportkosten eines Containers:

Kodex: **BOL26_01.02.11.02.A**
Position: bis 4 km
Förderweg bis 4 km

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.11.02.B**
Position: bis 10 km
Förderweg bis 10 km

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.11.02.C**
Position: bis 20 km
Förderweg bis 20 km

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 97,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.11.02.D**
Position: bis 25 km
Förderweg bis 25 km

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 121,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.12** +4,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenverkehr-Signalanlagen

Kodex: **BOL26_01.02.12.01** +4,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage
Homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage rot-gelb-grün mit 220V/12V Betrieb und Notbatterie, automatische Umschaltung bei Stromausfall oder Batteriebetrieb, Kabel- oder Funksteuerung.
Es werden die Kalendertage der Installation vergütet.

Kodex: **BOL26_01.02.12.01.A**
Position: 2 Phasen, Kabel

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 54,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,39%

Kodex: **BOL26_01.02.12.01.G**
Position: 2 Phasen, Funk

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 50,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14** -1,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Belagsmaschinen

Kodex: **BOL26_01.02.14.05** +2,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstfahrende Fräse zum Abtragen von Straßenbelag
Selbstfahrende Straßenfräse, kalt

Kodex: **BOL26_01.02.14.05.A**
Position: maximale Fräsbreite 500 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 64,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.05.B**
Position: maximale Fräsbreite 800 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 80,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.05.C**
Position: maximale Fräsbreite 1000 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 211,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.05.D**
Position: maximale Fräsbreite 1300 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 250,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,98%

Kodex: **BOL26_01.02.14.05.E**
Position: maximale Fräsbreite 1500 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 344,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,85%

Kodex: **BOL26_01.02.14.05.F**
Position: maximale Fräsbreite 2000 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 401,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,69%

Kodex: **BOL26_01.02.14.10** +2,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstfahrende Kehrmaschine
Selbstfahrende Kehrmaschine mit kippbarem Materialaufnahmebehälter, Sprüheinrichtung und Staubabsaugeeinrichtung
V = Nutzvolumen des Materialaufnahmebehälters in m3

Kodex: **BOL26_01.02.14.10.A**
Position: V: bis 1,00 m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 94,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.10.B**
Position: V: über 1,00 bis 2,50 m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 134,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,23%

Kodex: **BOL26_01.02.14.10.C**
Position: V: über 2,50 bis 3,00 m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 131,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_01.02.14.15A** +10,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewässerung zur Staubvermeidung

Kodex: **BOL26_01.02.14.15A.15**
Position: Bewässerung zur Staubvermeidung mit Tankwagen
Bewässerung zur Staubvermeidung mit Tankwagen. Miete des Tankwagens mit Bedienpersonal, einschließlich Verbrauch und jede weitere Ausgabe für den Betrieb. Preis pro Stunde.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 63,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,08%

Kodex: **BOL26_01.02.14.15A.20**
Position: Tankwagen mit Sprüheinrichtung, Fassungsvermögen bis 2,00 m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 20,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,90%

Kodex: **BOL26_01.02.14.20**
Hauptposition: Nahtklebermaschinen

Kodex: **BOL26_01.02.14.20.A**
Position: Nahtklebermaschine zum Auftragen von Kaltbitumenmasse
Nahtklebermaschine zum Auftragen von Kaltbitumenmasse auf Asphaltnähte;
Tagespauschale inkl. Bedienung

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 600,88**

Kodex: **BOL26_01.02.14.30** -65,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Verlegemaschine für Asphaltarmierungen

Kodex: **BOL26_01.02.14.30.A**
Position: Verlegemaschine für Asphaltarmierungen
Verlegemaschine für Asphaltarmierungen
inbegriffen sind sämtliche Kleingeräte für die Verlegung.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 25,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-65,12%

Kodex: **BOL26_01.02.14.35** -1,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mechanischer Deckenfertiger
Mechanischer Deckenfertiger für bituminöses Mischgut

Kodex: **BOL26_01.02.14.35.A**
Position: Verlegebreite 1,00 bis 2,00 m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 114,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.35.B**
Position: Verlegebreite 1,80 bis 3,50 m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 144,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,37%

Kodex: **BOL26_01.02.14.35.C**
Position: Verlegebreite 2,55 bis 5,00 m

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 175,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,42%

Kodex: **BOL26_01.02.14.35.H**
Position: mit automatischer Nivelliereinrichtung, über 45 bis 85 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 163,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.40** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion

Kodex: **BOL26_01.02.14.40.A**
Position: Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 120,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.40.B**
Position: Tankwagen mit Sprühbalken für Spritzen von Bitumenemulsion, Fassungsvermögen bis 10m³; für modifzierte Emulsion; Tagespauschale inkl. Anfahrt von Dienstleister

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 2.213,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.14.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: LKW mit Füllerstreuer

Kodex: **BOL26_01.02.14.50.A**
Position: LKW mit Füllerstreuer zum Aufbringen des Füllers auf Bitumenemulsion (in Alternative auch Kalkmilch)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 107,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.15** +5,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verdichtungsgeräte

Kodex: **BOL26_01.02.15.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nadelrüttler, mechanisch oder mit Druckluft betrieben
Nadelrüttler, mechanisch oder mit Druckluft betrieben, an Ort und Stelle funktionierend, ohne Personal.

Kodex: **BOL26_01.02.15.01.A**
Position: Durchmesser Nadel bis 54 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 9,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.15.01.B**
Position: Durchmesser Nadel über 54 mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 10,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.15.02A** -35,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Explosionsfrosch

Kodex: **BOL26_01.02.15.02A.02**
Position: Explosionsfrosch, Verdichtungsenergie bis 500 Nm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 32,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,82%

Kodex: **BOL26_01.02.15.03** +11,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor
Rüttelplatte mit Verbrennungsmotor Frequenz 3000 - 6000/s

Kodex: **BOL26_01.02.15.03.A**
Position: Gewicht bis 100 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 68,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,86%

Kodex: **BOL26_01.02.15.03.B**
Position: Gewicht über 100 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 70,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,67%

Kodex: **BOL26_01.02.15.04** +14,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstfahrende, statische Walze

Kodex: **BOL26_01.02.15.04.A**
Position: leicht, Gewicht 5,00 bis 8,00 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 86,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,58%

Kodex: **BOL26_01.02.15.04.B**
Position: mittel, Gewicht über 8,00 bis 12,0 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 102,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,61%

Kodex: **BOL26_01.02.15.04.C**
Position: schwer, Gewicht über 12,00 bis 16,0 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 111,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,32%

Kodex: **BOL26_01.02.15.05** +9,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstfahrende Rüttelwalze
Selbstfahrende Rüttelwalze
komplett mit Berieselung:

Kodex: **BOL26_01.02.15.05.A**
Position: leicht, handgeführt, Gewicht bis 700 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 78,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,44%

Kodex: **BOL26_01.02.15.05.B**
Position: leicht, handgeführt, Gewicht über 700 bis 1500 kg

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 85,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,76%

Kodex: **BOL26_01.02.15.05.C**
Position: Tandemwalze mit Kabine, Gewicht 4 bis 6 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 91,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,57%

Kodex: **BOL26_01.02.15.05.D**
Position: Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 6,00 bis 9,00 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 100,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,77%

Kodex: **BOL26_01.02.15.05.E**
Position: Tandemwalze mit Kabine, Gewicht über 9,00 bis 13,00 t

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 114,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,72%

Kodex: **BOL26_01.02.15.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefenrüttler

Kodex: **BOL26_01.02.15.08.A**
Position: Tiefenrüttler zur Bodenverbesserung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 304,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16** -0,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen
Schalungen
Die Schalungen, gleich ob aus Holz oder Metall, müssen im besten Erhaltungszustand sein, perfekt gereinigt und glatt sein und wasserdichte Stoßverbindungen aufweisen. Im Preis inbegriffen ist die Reinigung nach dem Gebrauch, sowie - wenn nötig - der evtl. Auftrag von Schalungsmittel. Der Preis wird, wenn nicht anders angegeben, auf die Kalendertage der Miete angewandt.

Kodex: **BOL26_01.02.16.01** -4,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalbretter (vor Verschnitt gemessen), pro Verwendung

Kodex: **BOL26_01.02.16.01.A**
Position: ungehobelt, nicht parallelkantig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.01.B**
Position: ungehobelt, parallelkantig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,64%

Kodex: **BOL26_01.02.16.01.C**
Position: einseitig gehobelt, parallelkantig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltafeln

Kodex: **BOL26_01.02.16.05.A**
Position: Schichtholztafeln

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_01.02.16.05.B**
Position: Metalltafeln, nicht selbsttragend

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.05.C**
Position: Metalltafeln, selbsttragend

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.05.D**
Position: Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm
Schichtholztafel aus Betonschalungsplatte Dicke 27mm aus Dreischichtplatte, kreuzweise verleimt Vollflächig kalibriert geschliffene Deck- und Mittellagen Dichtliegende, verleimte Mittellage, dadurch stabile Längskanten Stabverleimte Deck- und Mittellage, keine Einleimer sowie widerstandsfähige Melaminharzbeschichtung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.05.E**
Position: Vielschichtplatte 21 mm Pappel
Vielschichtplatte 21 mm Pappel mit Phenolharzfilm 120 g/m2 beschichtet

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.10**
Hauptposition: Schaltafeln, einseitig gekrümmt
Schaltafeln, einseitig gekrümmt, mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius.

Kodex: **BOL26_01.02.16.10.A**
Position: Metalltafeln

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_01.02.16.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Systemschalung, selbsttragend, eben

Kodex: **BOL26_01.02.16.15.A**
Position: mit Schichtholztafeln

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.15.B**
Position: mit Schichtholztafeln, ohne durchgehende Abstandshalter

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.15.C**
Position: mit Metalltafeln

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.15.D**
Position: mit Metalltafeln, ohne durchgehende Abstandshalter

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 18,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Systemwandschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m sowie Verbindungklemmen, Ankerteile, Spannstäben, Richtstützen und Betonierkonsolen

Kodex: **BOL26_01.02.16.16.A**
Position: Systemwandschalung mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.16.B**
Position: Systemwandschalung vieleckig oder einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius aus Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.16.D**
Position: Abstützböcke für einseitige Wandschaulungen aus Stahl für Wandhöhen bis 3 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 89,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.16.E**
Position: Systemschalung Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut als Deckenschalung, pro Mietmonat

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 15,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.17** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Systemstützenschalung, selbsttragend, eben, pro Mietmonat, Inkl. Stützensystem für Wandhöhen bis 3 m

Kodex: **BOL26_01.02.16.17.A**
Position: Systemstützenschalung rund ,mit Alu/Stahl Rahmenschalung und Schalhaut aus Stahl, oder 15mm Holz-, Kunststoff- oder Holzschalungsplatte mit Polypropylen Beschichtung, einfach gekrümmt mit am Markt erhältlichem Radius

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 175,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Systemschalung, selbsttragend, einseitig gekrümmt, mit am Markt erhältlichem Krümmungsradius

Kodex: **BOL26_01.02.16.20.A**
Position: mit Schichtholztafeln

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 194,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.20.B**
Position: mit Schichtholztafeln, ohne durchgehende Abstandshalter

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.02.16.20.C**
Position: mit Metalltafeln

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.02.16.20.D**
Position: mit Metalltafeln, durchdringungsfrei

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.02.16.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Systemschalung, selbsttragend, zweiseitig gekrümmt, beliebiger Krümmungsradius

Kodex: **BOL26_01.02.16.25.A**
Position: mit Schichtholztafeln

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 234,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.16.25.B**
Position: mit Schichtholztafeln, ohne durchgehende Abstandshalter

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.02.17** +12,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Großtafeln für Grabenverbau

Kodex: **BOL26_01.02.17.01** +12,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstabsenkende Metalltafeln

Kodex: **BOL26_01.02.17.01.A**
Position: Selbstabsenkende Metalltafeln
Selbstabsenkende Metalltafeln für die Absicherung von Grabenwänden, komplett mit Zubehör, wie Steifen, regulierbare Abstandshalter, vertikale Leitschienen, Verlängerungselemente, usw.
Der Preis wird auf die Kalendertage der Miete angewandt.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 6,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,86%

Kodex: **BOL26_01.02.17.01.B**
Position: Spundwände zu 115 kg/m2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 167,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vermessungs- und Ortungsgeräte

Kodex: **BOL26_01.02.18.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelortungsgerät

Kodex: **BOL26_01.02.18.01A.01**
Position: Kabelortungsgerät

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 11,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.18.01A.02**
Position: GPS Vermessungsgerät

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 54,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.18.01A.03**
Position: Georadar GPR

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 31,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.18.01A.04**
Position: Mehr-Array Georadar

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 80,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spezialmaschinen

Kodex: **BOL26_01.02.19.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrgeräte Bohrpfähle

Kodex: **BOL26_01.02.19.01.A**
Position: Drehbohrgerät 500 kW
Drehbohrgerät mit Motorleistung über 500 kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 535,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.01.B**
Position: Drehbohrgerät 380 kW
Drehbohrgerät mit Motorleistung von 350kW bis 499kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 408,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.01.C**

Position: Drehbohrgerät 300 kW
Drehbohrgerät mit Motorleistung von 280 bis 349kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 364,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.01.D**
Position: Drehbohrgerät 230 kW
Drehbohrgerät mit Motorleistung bis 279kW

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 313,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.01.E**
Position: Drehbohrgerät für Durchmesser bis 240mm

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 115,75**

Kodex: **BOL26_01.02.19.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusatzgeräte Spezialtiefbau

Kodex: **BOL26_01.02.19.02.A**
Position: Bohrwerkzeug Bohrpfähle
Bohrwerkzeug Bohrpfähle (Bohrrohre, Schüttrohre, Drehteller, Bohrer, Bohrmeißel)

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 58,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrvortriebsarbeiten

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.A**
Position: Ausführung des Rohrvortriebs DN 150 (6")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 322,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.B**
Position: Ausführung des Rohrvortriebs DN 200 (8")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 360,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.C**
Position: Ausführung des Rohrvortriebs DN 250 (10")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 436,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.D**
Position: Ausführung des Rohrvortriebs DN 300 (12")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 524,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.E**
Position: Ausführung des Rohrvortriebs DN 400 (16")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 581,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.F**
Position: Ausführung des Rohrvortriebs DN 500 (20")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 727,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.G**
Position: Ausführung des Rohrvortriebs DN 600 (24")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 860,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.05.H**
Position: Baustelleneinrichtung und -abbau (Rohrvortrieb mit Schlaghammer)

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 2.340,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Maschinen für den Untertagebau

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.A**
Position: Jumbo zum Bohren von Löchern mit zwei Armen und Pumpe ohne Bedienpersonal

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 302,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.B**
Position: Positioniergerät mit zwei Armen ohne Bedienpersonal

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 237,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.C**
Position: Maschine zum Verlegen der Tunnelbögen ohne Bedienpersonal

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 113,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.D**
Position: Temporäre Tunnelanlagen
Temporäre Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung)

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 9,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.F**
Position: Bereitstellung einer Pumpanlage von 2,5 bis zu 5 kW
Bereitstellung einer Pumpanlage von 2,5 bis zu 5 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 25,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.G**
Position: Bereitstellung einer Pumpanlage von 5 bis zu 10 kW
Bereitstellung einer Pumpanlage von 5 bis zu 10 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 24,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.H**
Position: Bereitstellung einer Pumpanlage bis zu 2,5 kW
Bereitstellung einer Pumpanlage bis zu 2,5 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 20,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.I**
Position: Bereitstellung einer Pumpanlage von 10 bis zu 15 kW
Bereitstellung einer Pumpanlage von 10 bis zu 15 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 40,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.J**
Position: Bereitstellung einer Pumpanlage von 15 bis zu 20 kW
Bereitstellung einer Pumpanlage von 15 bis zu 20 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 58,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.K**
Position: Bereitstellung einer Pumpanlage von 20 bis zu 30 kW
Bereitstellung einer Pumpanlage von 20 bis zu 30 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 68,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.L**
Position: Bereitstellung einer Pumpanlage von 30 bis zu 50 kW
Bereitstellung einer Pumpanlage von 30 bis zu 50 kW - einschließlich 100 m Rohrleitung mit geeignetem Querschnitt

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 75,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.M**
Position: Mischanlage ohne Bedienpersonal
Mischanlage ohne Bedienpersonal, stündliche Produktion ca. 8m3

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 54,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.N**
Position: Injektionslanze bis DN 2"

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 132,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.O**
Position: Injektionslanze von DN 2" bis 3"

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 151,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.P**
Position: Schalung für Tunnelgewölbe

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.Q**
Position: Vermessungsgeräte für lage- und höhenmäßige Vermessung

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 189,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.R**
Position: Injektionsanlage mit 2 Kolben

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 365,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.19.10.S**
Position: Mischanlage für Wasser-Zement-Bentonit-Gemische

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 240,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.20** +8,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Materialaufbereitungsmaschinen

Kodex: **BOL26_01.02.20.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stablisierungsmaschine

Kodex: **BOL26_01.02.20.01.A**
Position: Stablisierungsmaschine

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 170,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.20.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mobile Mischanlage für Kaltrecycling

Kodex: **BOL26_01.02.20.02.A**
Position: Mobile Mischanlage für Kaltrecycling

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 170,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.02.20.03** +35,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Siebmaschine

Kodex: **BOL26_01.02.20.03.A**
Position: Siebmaschine mit einer Siebleistung von 50 m³/ h

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 170,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,12%

Kodex: **BOL26_01.02.20.04** -2,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Backenbrecher

Kodex: **BOL26_01.02.20.04.A**
Position: Backenbrecher mit einer Brechleistung von 50 m³/ h

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 261,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,04%

Kodex: **BOL26_01.03** +10,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Transporte
Transporte
Die nachstehend angeführten Preise beinhalten den Transport, sowie alle Zusatzleistungen, wie z.B. Maut-, Waaggebühren usw.
Der Preis wird nur auf die Fahrt vom Ladeort zum Abladeort vergütet und beinhaltet auch die Leerfahrten.
Für die Berechnung der Fahrtwege gelten die offiziellen Distanzkarten, und wo diese fehlen, gilt die unter vernünftigen Umständen kürzest mögliche Fahrtstrecke.
01.03.01 Transport von Schüttgut
01.03.02 Transport von sperrigen Gütern
01.03.03 Transport von Maschinen

Kodex: **BOL26_01.03.01** +8,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Transport von Schüttgut

Kodex: **BOL26_01.03.01.01A** +8,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Transport von Schüttgut

Kodex: **BOL26_01.03.01.01A.01**
Position: Transport von 1 m3 Schüttgut
Transport von 1 m3 Schüttgut; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges

Maßeinheit	**km**
Preis	**€ 0,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,93%

Kodex: **BOL26_01.03.02** +10,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Transport von sperrigen Gütern

Kodex: **BOL26_01.03.02.01A** +10,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Transport von sperrigen Gütern

Kodex: **BOL26_01.03.02.01A.01**
Position: Transport von 1 t sperrigen Gütern
Transport von 1 t sperrigen Gütern; Preis versteht sich bei voller Auslastung des Transportfahrzeuges

Maßeinheit	**km**
Preis	**€ 0,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,26%

Kodex: **BOL26_01.03.03** +13,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Transport von Maschinen

Kodex: **BOL26_01.03.03.01A** +13,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Transport von Maschinen

Kodex: **BOL26_01.03.03.01A.01**
Position: Transport von Maschinen, Geräten und Materialien für die Anlagen

Maßeinheit	**%**
Preis	**€ 2,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,00%

Kodex: **BOL26_01.04** +3,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Materialien
Die Gruppe 01.04 umfasst folgende Untergruppen:
01.04.01 Zuschlagstoffe
01.04.02 Bindemittel
01.04.03 Künstliche Steine (Mauerziegel,Hohlblocksteine)
01.04.04 Natursteine
01.04.06 Bauholz
01.04.07 Metalle
01.04.08 Schornsteine und Rohre
01.04.09 Abdichtungsstoffe
01.04.10 Dämmstoffe
01.04.11 Dachdeckungsstoffe
01.04.12 Fertigteile aus Beton
01.04.13 Glasbausteine 01.04.14 Material für Gärtnerarbeiten
01.04.15 Materialien für Malerarbeiten
01.04.16 Materialien für keramische Fliesen- und Plattenarbeiten
01.04.17 Materialien für Naturwerksteinarbeiten
01.04.19 Materialien für Zimmermannsarbeiten
01.04.20 Materialien für Spenglerarbeiten
01.04.21 Materialien für Tischlerarbeiten
01.04.22 Stoffe für Bodenlegerarbeiten
01.04.23 Stoffe für Schlosserarbeiten
01.04.24 Materialien für Verglasungsarbeiten
01.04.27 Materialien für Elektroanlagen
01.04.29 Materialien für Aufzugsanlagen
01.04.30 Geotextilien
01.04.31 Betonstahl
01.04.32 Kleinmaterial
01.04.33 Recyclingbaustoffe
01.04.34 Recyclingbaustoffe [CAM] 01.04.35 Statische Sonderbauteile 01.04.36 Polypropylen- Dreischichtrohre
01.04.37 Polypropylen- Vollwandrohre
01.04.38 PVC Rohre
01.04.39 Polyäthylen Rohre 01.04.40 Materialien für Hafner
01.04.41 Glasfaserverstärkte Kunststoff Rohre (gf-up) für Kanalisation und Wasserleitungen
01.04.42 Nahtlose Stahlrohre
01.04.43 Geschweisste Stahlrohre
01.04.44 Rohre aus Rostfreim Stahl
01.04.45 Duktile Gussrohre (sphäroguss)
01.04.46 Unbewehrte Betonrohre
01.04.47 Stahlbetonrohre
01.04.50 Vorgefertigte Schächte
01.04.51 Schactabdeckungen und Einläufe
01.04.52 Steigbügel, Leitern, Schachtzubehör
01.04.53 Wasserleitungszubehör
01.04.54 Kanalisationszubehör
01.04.55 Srassenzubehör
01.04.58 Randsteine aus Naturstein
01.04.59 Randsteine aus Beton
01.04.61 Naturstein für Beläge
01.04.62 Kunststeine für Beläge
01.04.71 Farben und Lösungsmittel
01.02.73 Materlien für die horizontale Beschilderung
01.04.76 Energie
01.04.79 Staatgut, Pflanzen, Dünger
01.04.80 Materialien für Erdgasversorgung
01.04.81 Material für Spezialtiefbau
01.04.82 Material für Felssicherung
01.04.85 Materialien für Rohrsanierungsarbeiten
01.04.90 Materialien für Hafner

Kodex: **BOL26_01.04.01** -15,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zuschlagstoffe

Kodex: **BOL26_01.04.01.10A** -3,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zuschlagstoffe

Kodex: **BOL26_01.04.01.10A.10**
Position: Ungewaschener natürlicher Grubenkies 0/30
Ungewaschener natürlicher Grubenkies (Toutvenant), Größtkorn: 30 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 26,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,84%

Kodex: **BOL26_01.04.01.10A.11**
Position: Ungewaschener natürlicher Grubengrobkies 0/70
Ungewaschener natürlicher Grubengrobkies (Toutvenant), Größtkorn: 70 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 26,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.01.20** -44,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gewaschener Sand „zur Betonherstellung“

Kodex: **BOL26_01.04.01.20.A**
Position: Körnung 0,063 - 4,000 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 25,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-44,54%

Kodex: **BOL26_01.04.01.20.B**
Position: Quarzsand 0,1-0,4mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,36**

Kodex: **BOL26_01.04.01.21** -29,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ungewaschener Sand für Deckenoberbau usw.

Kodex: **BOL26_01.04.01.21.A**
Position: Körnung 0 - 7 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 22,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,22%

Kodex: **BOL26_01.04.01.22A** -9,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gewaschener Kies

Kodex: **BOL26_01.04.01.22A.22**
Position: Gewaschener Kies 5/16, 16/25, 25/31,5, 31,5/63

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 37,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,89%

Kodex: **BOL26_01.04.01.22A.23**
Position: Gewaschener Kies 5/8mm

Maßeinheit **t**

Preis **€ 23,06**

Kodex: **BOL26_01.04.01.23** -14,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gemischte Zuschlagstoffe für Beton.

Kodex: **BOL26_01.04.01.23.A**
Position: Körnung 0,075 bis 32 mm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 41,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,30%

Kodex: **BOL26_01.04.01.23.B**
Position: Körnung 0,075 bis 32 mm

Maßeinheit **t**

Preis **€ 23,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,31%

Kodex: **BOL26_01.04.01.24** -4,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gewaschenes Filtermaterial

Kodex: **BOL26_01.04.01.24.A**
Position: Körnung 8 - 25 mm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 39,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,42%

Kodex: **BOL26_01.04.01.25** +16,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steine mittlerer Größen

Kodex: **BOL26_01.04.01.25.A**
Position: Steine mittlerer Größen, nicht gewaschen, Körnung 60 - 200mm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 51,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,85%

Kodex: **BOL26_01.04.01.29** -18,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Splitt

Kodex: **BOL26_01.04.01.29.A**
Position: Hartsteinsplitt 8/13 für bituminöses Mischgut

Maßeinheit **t**

Preis **€ 26,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,39%

Kodex: **BOL26_01.04.01.30** -49,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hartsteinsplitt

Kodex: **BOL26_01.04.01.30.A**
Position: Hartsteinsplitt

Maßeinheit **t**

Preis **€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -49,36%

Kodex: **BOL26_01.04.01.31**

Hauptposition: Zuschläge für Unterböden

Kodex: **BOL26_01.04.01.31.C**
Position: Polystyrol

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 74,45**

Kodex: **BOL26_01.04.01.31.D**
Position: Luftporenbildner

Maßeinheit **l**
Preis **€ 57,43**

Kodex: **BOL26_01.04.02** +3,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bindemittel

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A** +1,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bindemittel

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.02**
Position: Industriewasser

Maßeinheit **l**
Preis **€ 0,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.03**
Position: Hydr. Kalk NHL 5
Hydraulischer Kalk NHL 5 in Papiersäcken

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 0,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +147,06%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.09**
Position: Weißkalkteig
Weißkalkteig gelöscht, in PVC Säcken

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 0,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.10**
Position: Weißkalkfeinputz
Weißkalkfeinputz, teigig, in PVC Säcken

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 0,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,09%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.11**
Position: Trockenfertigmörtel M5
Vorgemischter Trockenfertigmörtel M5, in Säcken

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 0,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,76%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.12**

Position: Quellmörtel
Quellmörtel, fertig abgemacht

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,69%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.13**
Position: Gips
Alabastergips, in Säcken

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.15**
Position: Trass-Zement
Trass-Zement, in Säcken

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.20**
Position: Weißkalk (CaO) in Schollen, in Säcken, Fässern usw. abgefüllt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.21**
Position: Kalkhydrat (Ca(OH)2), in Säcken, Fässern usw. abgefüllt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-56,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.22**
Position: Kleber Porenbeton
in Säcken zu 25kg

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,01**

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.23**
Position: Kalkzementmörtel M5
Vorgemischter Trockenfertigmörtel M5, in Säcken zu 25kg

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,14**

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.24**
Position: Kleber Planziegel
Kleber Planziegel, Säcke zu 25kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,99**

Kodex: **BOL26_01.04.02.03A.25**
Position: Zementmörtel dosiert mit 600 kg Zement

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 194,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.22** +13,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Portlandzement R32.5

Kodex: **BOL26_01.04.02.22.A**
Position: in Säcken

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,09%

Kodex: **BOL26_01.04.02.22.B**
Position: lose, im Silo

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.23** +16,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochfester Zement R42.5

Kodex: **BOL26_01.04.02.23.A**
Position: in Säcken

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,33%

Kodex: **BOL26_01.04.02.23.B**
Position: lose, im Silo

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spezialzement, "mäßige" Sulfatbeständigkeit
Sulfatbeständiger Spezialzement (Portland, puzzolanisch, Hochofen mit niedrigem C3A-Gehalt): Beständigkeit "mäßig" (moderata)

Kodex: **BOL26_01.04.02.24.A**
Position: in Säcken

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.24.B**
Position: lose, im Silo

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spezialzement, "hohe" Sulfatbeständigkeit
Sulfatbeständiger Spezialzement (Portland, puzzolanisch, Hochofen mit niedrigem C3A-Gehalt): Beständigkeit "hoch" (alta)

Kodex: **BOL26_01.04.02.25.A**
Position: in Säcken

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.25.B**
Position: im Silo

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.26** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spezialzement, "sehr hohe" Sulfatbeständigkeit
Sulfatbeständiger Spezialzement (Portland, puzzolanisch, Hochofen mit niedrigem C3A-Gehalt): Beständigkeit "sehr hoch" (altissima)

Kodex: **BOL26_01.04.02.26.A**
Position: in Säcken

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.26.B**
Position: im Silo

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.02.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweikomponentenkleber

Kodex: **BOL26_01.04.02.30.A**
Position: in Tuben zu 300ml

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03** +6,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Künstliche Steine (Mauerziegel, Hohlblocksteine usw.)

Kodex: **BOL26_01.04.03.01A** +70,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Künstliche Steine (Mauerziegel, Hohlblocksteine usw.)

Kodex: **BOL26_01.04.03.01A.01**
Position: Vollziegel, UNI-Format: 5,5x12x25 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Langlochziegel:

Kodex: **BOL26_01.04.03.02.B**
Position: 8 Lochreihen, Format: 8x25x33 cm (Stückgewicht 4,0 kg)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.02.C**
Position: 8 Lochreihen, Format: 12x33x25 cm (Stückgewicht 6,5 kg)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lochziegel (UNI EN 25967)

Kodex: **BOL26_01.04.03.03.A**
Position: 4-8x25x25
4 Lochreihen, Format: 8x25x25 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 0,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.03.B**
Position: 8-8x25x33
8 Lochreihen, Format: 8x25x33 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 0,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.03.C**
Position: 12-8x25x33/5,5kg
8 Lochreihen, Format: 12x25x33 cm (Stückgewicht 5,5 kg)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 0,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.03.D**
Position: 12-8x25x33/6,5kg
8 Lochreihen, Format: 12x25x33 cm (Stückgewicht 6,5 kg)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 0,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.04A** -13,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochlochziegel, Doppel-UNI-Format: 12x12x25 cm

Kodex: **BOL26_01.04.03.04A.04**
Position: Hochlochziegel, Doppel-UNI-Format: 12x12x25 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,29%

Kodex: **BOL26_01.04.03.05** +6,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochlochziegel, Schallschluckend mit einer Rohdichte von max. 1,2 kg/dm3:

Kodex: **BOL26_01.04.03.05.A**
Position: 8x25x50/8,8kg
Format: 8x25x50 cm (8,8 kg), Wanddicke 8 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,22%

Kodex: **BOL26_01.04.03.05.B**
Position: 12x25x50/12kg
Format: 12x25x50 cm (12 kg), Wanddicke 12 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,06%

Kodex: **BOL26_01.04.03.05.C**
Position: 25x25x37/13,5kg
Format: 25x25x37 cm (13,5 kg), Mauerdicke 25-30 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.05.D**
Position: 38x25x24/18kg
Format: 38x25x24 cm (18 kg), Mauerdicke 38 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.05.E**
Position: Format: 240/238/372

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,92%

Kodex: **BOL26_01.04.03.05.F**
Position: Format: 175/238/373

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,45%

Kodex: **BOL26_01.04.03.06** -22,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Planziegel y=0,09 gedeckelt
Planziegel y=0,09 gedeckelt (KL)

Kodex: **BOL26_01.04.03.06.E**
Position: Format: 365/249/247

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,02%

Kodex: **BOL26_01.04.03.06.F**
Position: Format: 425/249/247

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,28%

Kodex: **BOL26_01.04.03.06.G**
Position: Format: 490/249/247

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,23%

Kodex: **BOL26_01.04.03.06.H**
Position: Format: 175/249/372

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.07**
Hauptposition: Ziegelblöcke für Hohlsteindecke

Kodex: **BOL26_01.04.03.07.A**
Position: Ziegelblöcke H=12 I=50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,70**

Kodex: **BOL26_01.04.03.07.B**
Position: Ziegelblöcke H=16 I=50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,30**

Kodex: **BOL26_01.04.03.07.C**
Position: Ziegelblöcke H=20 I=50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,69**

Kodex: **BOL26_01.04.03.07.D**
Position: Ziegelblöcke H=22 I=50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,95**

Kodex: **BOL26_01.04.03.07.E**
Position: Ziegelblöcke H=20 I=50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,38**

Kodex: **BOL26_01.04.03.08**
Hauptposition: Plan-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von min. 1,4 kg/dm3:

Kodex: **BOL26_01.04.03.08.A**
Position: Plan-Hochlochziegeln D=24cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,33**

Kodex: **BOL26_01.04.03.09A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gipsplatten

Kodex: **BOL26_01.04.03.09A.09**
Position: Gipsplatten D 8cm
Wandbauplatten aus Gips, Wanddicke 8 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.10** +22,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton-Hohlblocksteine:
Hohlblocksteine aus verdichtetem Beton:

Kodex: **BOL26_01.04.03.10.A**
Position: 12x20x50/17kg
Format: 12x20x50 cm (17 kg), Wanddicke 12 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,72%

Kodex: **BOL26_01.04.03.10.B**
Position: 25x20x50/31kg
Format: 25x20x50 cm (31 kg), Mauerdicke 25 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,19%

Kodex: **BOL26_01.04.03.10.C**
Position: 30x20x50/37,5kg
Format: 30x20x50 cm (37,5 kg), Mauerdicke 30 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,17%

Kodex: **BOL26_01.04.03.10.D**
Position: 20x20x50/25kg
Format: 20x20x50 cm (25 kg), Mauerdicke 20 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,58**

Kodex: **BOL26_01.04.03.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hohlblocksteine aus Blähton-Leichtbeton:

Kodex: **BOL26_01.04.03.11.C**

Position: Hochlochblocksteine Format: 25x24x30 cm (16kg), Mauerdicke 25cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.11.D**
Position: Hochlochblocksteine Format: 30x24x30 cm (20kg), Mauerdicke 30cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13** +29,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Porenbeton-Plansteine Rohdichte 450-500 kg/m3:

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.A**
Position: Porenbeton 5,0cm 62,5x25 Glatt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,02%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.B**
Position: Porenbeton 8,0cm 62,5x25 Glatt oder N+F

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,12%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.C**
Position: Porenbeton 10,0cm 62,5x25 Glatt oder N+F

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,68%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.D**
Position: Porenbeton 12,0cm 62,5x25 N+F

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,72%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.E**
Position: Porenbeton 15,0cm 62,5x25 N+F

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,01%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.F**
Position: Porenbeton 20,0cm 62,5x25 N+F

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,62%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.G**
Position: Porenbeton 24,0cm 62,5x25 N+F

Maßeinheit **St**
Preis **€ 10,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,93%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.H**
Position: Porenbeton 30,0cm 62,5x25 N+F

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,77%

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.I**
Position: Porenbeton 36,0cm 62,5x25 N+F

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16,58**

Kodex: **BOL26_01.04.03.13.P**
Position: Porenbetonkleber
Porenbetonkleber - inkl. Verlust

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 1,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.14** -1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Porenbeton-Blocksteine Rohdichte 300-400 kg/m3 lambda = 0,072-0,10 W/m2K

Kodex: **BOL26_01.04.03.14.A**
Position: Porenbeton 24cm 62,5x20 N+F

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.14.B**
Position: Porenbeton 30cm 62,5x20 N+F

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,80%

Kodex: **BOL26_01.04.03.14.C**
Position: Porenbeton 36cm 62,5x20 N+F

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.14.D**
Position: Porenbeton 40cm 62,5x20 N+F

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.14.E**
Position: Porenbeton 45cm 62,5x20 N+F

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.14.F**
Position: Porenbeton 48cm 62,5x20 N+F

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydrophobiert Porenbeton-Blocksteine Rohdichte 550-575 kg/m3 Lambda<=0,143 W/mK:

Kodex: **BOL26_01.04.03.15.A**
Position: Porenbeton 10cm 62,5x25 glatt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.15.B**
Position: Porenbeton 12cm 62,5x25 glatt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.15.C**
Position: Porenbeton 24cm 62,5x20 glatt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.15.D**
Position: Porenbeton 30cm 62,5x20 glatt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hohlblocksteine aus verdichtetem Beton.

Kodex: **BOL26_01.04.03.20.A**
Position: 30/20/50 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.20.B**
Position: 25/20/50 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.20.C**
Position: 12/20/50 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.25A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonvollziegel

Kodex: **BOL26_01.04.03.25A.25**
Position: Betonvollziegel (5,5/12/25 cm)

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 0,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hohlblocksteine aus Blähton-Leichtbeton.

Kodex: **BOL26_01.04.03.30.A**
Position: Format: 8x20x50cm (5,5kg), Wanddicke 8cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.30.B**
Position: Format: 12x20x50cm (8,5kg), Wanddicke 12cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.30.C**
Position: Format: 25x20x50cm (16kg), Wanddicke 25cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.30.D**
Position: Hohlblockmauerstein, Format 30x20x50cm (20kg), Mauerdicke 30cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 4,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.30.E**
Position: Hohlblockmauerstein, Format 38x20x50cm (25kg), Mauerdicke 38cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 5,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.03.31**
Hauptposition: Leicht-Hochlochziegel mit einer Rohdichte von max. 0,9 kg/dm3

Kodex: **BOL26_01.04.03.31.A**
Position: Leicht-Hochlochziegel 24cm
Leicht-Hochlochziegel 24/23,8/37,3cm mit einer Rohdichte von max. 0,9 kg/dm3; max. Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,82**

Kodex: **BOL26_01.04.03.31.B**
Position: Leicht-Hochlochziegel 38cm
Leicht-Hochlochziegel 38/23,8/25cm mit einer Rohdichte von max. 0,9 kg/dm3; max. Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,48**

Kodex: **BOL26_01.04.03.41**
Hauptposition: Elemente zur thermischen Entkopplung - Mauerfußelemente
Mauerfußelemente tragend, wasserundurchlässig, wärmedämmend. Als erste Reihe im aufgehenden Mauerwerk. Das Element besteht aus einer Tragstruktur aus hochfestem Leichtbeton und Polystyrol-Hartschaum. Mit entsprechender ETA-Zulassung oder gleichwertig, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: λ = 0.245 W/(mK)

Kodex: **BOL26_01.04.03.41.A**
Position: 11,5cm breit, 60 cm Länge, 11,3 cm Höhe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,66**

Kodex: **BOL26_01.04.03.41.B**
Position: 15cm breit, 60 cm Länge, 11,3 cm Höhe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,58**

Kodex: **BOL26_01.04.03.41.C**
Position: 17,5cm breit, 60 cm Länge, 11,3 cm Höhe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,08**

Kodex: **BOL26_01.04.03.41.D**
Position: 20cm breit, 60 cm Länge, 11,3 cm Höhe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 25,59**

Kodex: **BOL26_01.04.03.41.E**
Position: 24cm breit, 60 cm Länge, 11,3 cm Höhe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,61**

Kodex: **BOL26_01.04.03.42**
Hauptposition: Sturzsysteme

Kodex: **BOL26_01.04.03.42.A**
Position: Sturzsystem mit integriertem Schacht zur Aufnahme von Rolläden, Raffstore oder Jalousien und textilen Beschattungen
Selbsttragend vorgefertigter Kasten , zur Aufnahme von Rolläden, Raffstore oder Jalousien und textilen Beschattungen. Bis Maueröffnung von 1500 mm Breite keine Unterstützung erforderlich. Dämmelemente erfüllen Brennbarkeitsklasse von mind. B1 - schwerbrennbar. System anpassbar bis Mauerstärke von max. 44cm. Das System bestehend aus Schacht, Dämmkörper Innenraum, Dämmkörper Decke, Putzträger Fassade, Putzträger Innenraum. Das Schacht: aus verzinktem Stahlblech, Materialstärke 1mm. In den Seitenteilen Anpunktmuttern zur optimierten Montage der Lagerungen. Seitenteildämmung EPS-15. Dämmstärke mind. 30mm. Der Dämmkörper zum Innenraum: Aus EPS-15 in Sandwich-Bauweise unlöslich mit dem Schacht verbunden. Dämmstärke mind. 140mm .Der Dämmkörper zur Decke: Aus EPS-15 in Sandwich-Bauweise unlöslich mit dem Schacht verbunden. Dämmstärke mind. 30mm. Der Putzträger zur Fassade : Mit Putznase nach Erfordernis. Material des Putzträgers wahlweise mit: Styropor EPS-30, 20mm stark; Holzwolle-Leichtbauplatte 20mm, zementgebunden. Der Putzträger zum Innenraum: mit einer Holzwolle-Leichtbauplatte, 25mm stark, zementgebunden. Wärmeleitfähigkeit Dämmaterialien <0,038W/mK.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 125,91**

Kodex: **BOL26_01.04.04** +4,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Natursteine
Natursteine
Als Naturstein ist Gestein definiert, welches aus behördlich zugelassenen Steinbrüchen stammt, dokumentiert durch entsprechende Belege, und die jeweils für den vorgesehenen Verwendungszweck geeigneten chemisch/physikalisch/mechanischen Eigenschaften aufweist.
Die Preise gelten ab nächstgelegenem Steinbruch. Der Transport wird mit der Position 01.03.02.01A.01 vergütet.

Kodex: **BOL26_01.04.04.01A** +51,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Natursteine

Kodex: **BOL26_01.04.04.01A.01**
Position: Steine für Hintermauerungen, Sickerpackungen, 150 - 300 mm

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 15,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,88%

Kodex: **BOL26_01.04.04.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gesunder Naturstein für regelmäßiges Schichtmauerwerk 8/14 - 15/20 cm

Kodex: **BOL26_01.04.04.02.A**
Position: Porphyr

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 177,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.02.B**
Position: Granit

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 169,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gesunder Naturstein für Mosaikmauerwerk und Bodenpflaster

Kodex: **BOL26_01.04.04.05.A**
Position: Porphyr

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 55,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.05.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Granit

Maßeinheit **t**

Preis **€ 53,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.10A**
Hauptposition: Platten aus gesundem Naturstein für Mosaikpflaster

Kodex: **BOL26_01.04.04.10A.10**
Position: Platten aus gesundem Naturstein für Mosaikpflaster

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_01.04.04.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blöcke aus gesundem Naturstein für Uferschutz und Zyklopenmauern

Kodex: **BOL26_01.04.04.15.A**
Position: Zyklopensteine, t

Maßeinheit **t**

Preis **€ 24,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.15.B**
Position: Zyklopensteine, m³

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 64,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Randstein Bei Randsteine eini tean
Randstein

Kodex: **BOL26_01.04.04.16.A**
Position: Randstein Granit, rechteck, gerade, 8x25cm, Sichtseite gesägt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.16.B**
Position: Randstein Granit, rechteck, gerade, 12x30cm, Sichtseite gesägt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 56,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.16.C**
Position: Randstein Porphyr, Rechteck, gerade, 8x25cm, Sichtseite gesägt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.04.16.D**
Position: Randstein Porphyr, Rechteck, gerade, 12x30cm, Sichtseite gesägt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 71,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.06** +15,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holz
Holz
Bauholz in lokalen Standardlängen.
Das Holz muß vollständig entrindet, gesund, mit wenig Ästen und gradlinig (max. Abweichung auf einer Seite: 0,02 L) sein.

Kodex: **BOL26_01.04.06.01** +5,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sägegestreiftes Bauholz, (uso Trieste), Fichte

Kodex: **BOL26_01.04.06.01.A**
Position: Abmessungen bis 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 371,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,64%

Kodex: **BOL26_01.04.06.01.B**
Position: Abmessungen über 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 347,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,85%

Kodex: **BOL26_01.04.06.03** +16,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sägegestreiftes Bauholz, Lärche

Kodex: **BOL26_01.04.06.03.A**
Position: Abmessungen bis 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 904,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,00%

Kodex: **BOL26_01.04.06.03.B**
Position: Abmessungen über 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 1.007,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,56%

Kodex: **BOL26_01.04.06.05** -3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kantholz (ohne Fehlkanten), Fichte

Kodex: **BOL26_01.04.06.05.A**
Position: Abmessungen bis 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 420,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,90%

Kodex: **BOL26_01.04.06.05.B**
Position: Abmessungen über 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 496,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,53%

Kodex: **BOL26_01.04.06.05.C**

Position: Duo-Lam Fichte C 24

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 927,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,27%

Kodex: **BOL26_01.04.06.05.D**
Position: Duo-Lam Lärche C 24

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 1.302,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,26%

Kodex: **BOL26_01.04.06.07** +34,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kantholz (ohne Fehlkanten), Lärche

Kodex: **BOL26_01.04.06.07.A**
Position: Abmessungen bis 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 936,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,85%

Kodex: **BOL26_01.04.06.07.B**
Position: Abmessungen über 12/12 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 1.281,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,90%

Kodex: **BOL26_01.04.06.09** -26,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalbretter, sägerauh, Fichte

Kodex: **BOL26_01.04.06.09.A**
Position: Stärke bis 25 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 298,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,37%

Kodex: **BOL26_01.04.06.09.B**
Position: Stärke über 25 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 368,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,98%

Kodex: **BOL26_01.04.06.10A** +106,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm

Kodex: **BOL26_01.04.06.10A.10**
Position: Schalbretter, einseitig gehobelt, Fichtenholz, Stärke bis 25 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 632,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,35%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11** +5,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brettsperrholz CLT

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.A**
Position: CLT 80mm 3-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 74,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,80%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.B**
Position: CLT 100mm 5-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 90,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,27%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.C**
Position: CLT 120mm 5-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 109,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,02%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.D**
Position: CLT 140mm 5-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 120,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,64%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.E**
Position: CLT 160mm 5-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 134,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,86%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.F**
Position: CLT 180mm 5-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 149,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,47%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.G**
Position: CLT 200mm 5-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 164,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,86%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.H**
Position: CLT 220mm 7-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 185,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,78%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.I**
Position: CLT 240mm 7-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 199,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,32%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.J**
Position: CLT 260mm 7-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 213,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,52%

Kodex: **BOL26_01.04.06.11.K**
Position: CLT 280mm 7-lagig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 230,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,91%

Kodex: **BOL26_01.04.06.12** +21,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bretter und Bohlen für Brückenbeläge, parallelkantig, Lärchenholz 1. Auswahl

Kodex: **BOL26_01.04.06.12.A**
Position: Stärke bis 40 mm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 815,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,70%

Kodex: **BOL26_01.04.06.12.B**
Position: Stärke über 40 mm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 815,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,70%

Kodex: **BOL26_01.04.06.15** +39,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brettschichtholz

Kodex: **BOL26_01.04.06.15.A**
Position: BSH GL23h

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 844,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.06.15.B**
Position: BSH GL24h

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 765,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,82%

Kodex: **BOL26_01.04.06.15.C**
Position: BSH GL28h

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 815,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,78%

Kodex: **BOL26_01.04.06.15.D**
Position: BSH GL32c

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 828,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,46%

Kodex: **BOL26_01.04.06.15.E**
Position: BSH GL32h

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 853,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,73%

Kodex: **BOL26_01.04.06.15.F**
Position: Mehrpreis GL24c Lärche

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 2.087,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +142,65%

Kodex: **BOL26_01.04.06.15.G**
Position: Mehrpreis GL24h Lärche

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 2.087,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +134,87%

Kodex: **BOL26_01.04.06.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochdrucklaminatplatten HPL

Kodex: **BOL26_01.04.06.20.A**
Position: Hochdrucklaminatplatten HPL

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 114,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07** -0,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Walzstahl (warm gewalzt)
Walzstahl (warm gewalzt)
Walzprodukte von standardisierter Form und Abmessung. Unter den Begriff "Normalserie" fallen sämtliche Walzprofile, ausgenommen Rohre für den Stahlbau.
Mit "D" ist die Kenngröße definiert.

Kodex: **BOL26_01.04.07.01** -6,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blech

Kodex: **BOL26_01.04.07.01.A**
Position: S235

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,54%

Kodex: **BOL26_01.04.07.01.B**
Position: S275

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.01.C**
Position: S355

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.01.D**
Position: Corten 1,5 - 10 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,78**

Kodex: **BOL26_01.04.07.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzprofile "Normalserie", D bis 80 mm

Kodex: **BOL26_01.04.07.02.A**
Position: S235

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.02.B**
Position: S275

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.02.C**
Position: S355

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzprofile "Normalserie", D über 80 mm bis 360 mm

Kodex: **BOL26_01.04.07.03.A**
Position: S235

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.03.B**
Position: S275

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.03.C**
Position: S355

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzprofile "Normalserie", D über 360 mm

Kodex: **BOL26_01.04.07.04.A**
Position: S235

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.04.B**
Position: S275

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.04.C**
Position: S355

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohre, Profilrohre geschweißt, für den Stahlbau

Kodex: **BOL26_01.04.07.05.A**
Position: S235

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 1,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.05.B**
Position: S275

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.05.C**
Position: S355

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohre, Profilrohre nahtlos, für den Stahlbau

Kodex: **BOL26_01.04.07.06.A**

Position: S235

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.06.B**
Position: S275

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.06.C**
Position: S355

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.07**
Hauptposition: Walzprofile

Kodex: **BOL26_01.04.07.07.C**
Position: HEB 160

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 1,60**

Kodex: **BOL26_01.04.07.08**
Hauptposition: Formrohre

Kodex: **BOL26_01.04.07.08.A**
Position: Quadratrohr 40x40x3

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,96**

Kodex: **BOL26_01.04.07.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzstahl (kalt gewalzt)

Kodex: **BOL26_01.04.07.10.A**
Position: Trapezblech, nicht wärmegedämmt, feuerverzinkt
Trapezblech, nicht wärmegedämmt, feuerverzinkt, Form und Abmessungen nach Industriestandard

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 3,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metalle

Kodex: **BOL26_01.04.07.12.A**
Position: Eisennägel, L = 60 bis 120 mm

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.14** -0,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eisendraht, ø 2,5-3,5 mm

Kodex: **BOL26_01.04.07.14.A**
Position: unverzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,47%

Kodex: **BOL26_01.04.07.14.B**
Position: verzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drahtnetz aus verzinktem Eisendraht

Kodex: **BOL26_01.04.07.16.A**
Position: Maschenweite ca. 5 x 5 cm, einfach gewendelt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.16.B**
Position: Maschenweite ca. 5 x 5 cm, doppelt gewendelt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.16.C**
Position: Maschenweite ca. 5 x 5 cm, dreifach gewendelt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.20A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drahtkäfige (gabbioni) aus Eisendraht

Kodex: **BOL26_01.04.07.20A.20**
Position: Drahtkäfige (gabbioni) aus Eisendraht
Drahtkäfige (gabbioni) aus Eisendraht, verzinkt, Maschenweite ca. 6 x 8, 8 x 10, 10 x 12 cm, doppelt gewendelt, Drahtdurchmesser min. 2,4 mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.25A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dränmatten aus Eisendraht

Kodex: **BOL26_01.04.07.25A.25**
Position: Dränmatten aus Eisendraht
Dränmatten aus Eisendraht, verzinkt, Maschenweite ca. 6 x 8, 8 x 10, 10 x 12 cm, doppelt gewendelt, Drahtdurchmesser min. 2,4 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinkung

Kodex: **BOL26_01.04.07.30.A**
Position: Verzinkung Träger < 1000kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.30.B**
Position: Verzinkung Träger 1000-5000 kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.30.C**
Position: Verzinkung Träger 5000-10000 kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.30.D**
Position: Feuerverzinkung Schlosserware > 350kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.30.E**
Position: Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.31** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pulverbeschichtung

Kodex: **BOL26_01.04.07.31.A**
Position: Pulverbeschichtung von Metalloberflächen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 36,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.07.32**
Hauptposition: Edelstahl Aisi 304

Kodex: **BOL26_01.04.07.32.B**
Position: Flachinox 20x5 - 120x10mm AISI 304

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 7,33**

Kodex: **BOL26_01.04.08** +0,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schornsteine und Rohre.

Kodex: **BOL26_01.04.08.03**
Hauptposition: Lüftungsschacht Fasern-Zement:
Lüftungsschacht aus Formstücken aus Fasern-Zement (asbestfrei) mit Steckmuffe, mit quadratischem oder rechteckigem Querschnitt:

Kodex: **BOL26_01.04.08.03.A**
Position: 10x10cm
Formstück zu 3 m, Innenquerschnitt: 10x10 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_01.04.08.03.B**
Position: 10x15cm
Formstück zu 3 m, Innenquerschnitt: 10x15 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_01.04.08.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-U-Rohr:
PVC-Rohre mit Steckmuffe für Lüftungen, mit Kennzeichen "B":

Kodex: **BOL26_01.04.08.04.A**
Position: DN 82
Rohrstück zu 3 m, DN 82 mm, Wanddicke: 1,5 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.04.B**
Position: DN 100
Rohrstück zu 3 m, DN 100 mm, Wanddicke: 1,7 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.04.C**
Position: DN 125
Rohrstück zu 3 m, DN 125 mm, Wanddicke: 2,0 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.04.D**
Position: DN 160
Rohrstück zu 3 m, DN 160 mm, Wanddicke: 2,6 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.04.E**
Position: DN 200
Rohrstück zu 3 m, DN 200 mm, Wanddicke: 3,2 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.13** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dehnfugenmanschette

Kodex: **BOL26_01.04.08.13.A**
Position: Dehnfugenmanschette, Rauchrohr d 14 cm, Lüftungsschacht 10x22 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 49,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.13.B**
Position: Dehnfugenmanschette, Rauchrohr d 16 cm, Lüftungsschacht 10x24 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 53,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.13.C**
Position: Dehnfugenmanschette, Rauchrohr d 18 cm, Lüftungsschacht 10x26 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 56,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.13.D**
Position: Dehnfugenmanschette, Rauchrohr d 20 cm, Lüftungsschacht 12x28 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 58,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mantelsteine

Kodex: **BOL26_01.04.08.15.A**
Position: Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton, Lüftungsschacht 10x22 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.15.B**
Position: Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton, Lüftungsschacht 10x26 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.15.C**
Position: Mantelstein für Kamin ø14cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,92**

Kodex: **BOL26_01.04.08.15.D**
Position: Mantelstein für Kamin ø16cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 42,75**

Kodex: **BOL26_01.04.08.15.E**
Position: Mantelstein für Kamin ø18cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 54,14**

Kodex: **BOL26_01.04.08.15.F**
Position: Mantelstein für Kamin ø20cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 54,14**

Kodex: **BOL26_01.04.08.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmung

Kodex: **BOL26_01.04.08.16.A**
Position: Schornstein Wärmedämmung aus Mineralfaser, Rauchrohr d 14 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 16,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.16.B**
Position: Schornstein Wärmedämmung aus Mineralfaser, Rauchrohr d 16 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 17,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.16.C**
Position: Schornstein Wärmedämmung aus Mineralfaser, Rauchrohr d 18 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 18,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.16.D**
Position: Schornstein Wärmedämmung aus Mineralfaser, Rauchrohr d 20 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.17** +2,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schamottrohre

Kodex: **BOL26_01.04.08.17.A**
Position: Schamotterohr d 14cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,27%

Kodex: **BOL26_01.04.08.17.B**
Position: Schamotterohr d 16cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,16%

Kodex: **BOL26_01.04.08.17.C**
Position: Schamotterohr d 18cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,34%

Kodex: **BOL26_01.04.08.17.D**
Position: Schamotterohr d 20cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 38,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,36%

Kodex: **BOL26_01.04.08.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kondenssockel
Kondensssockel

Kodex: **BOL26_01.04.08.18.A**
Position: Kondenssockel, Rauchrohr d 14 cm, Lüftungsschacht 10x22 cm
Kondensssockel, Rauchrohr d 14 cm, Lüftungsschacht 10x22 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 35,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.18.B**
Position: Kondenssockel, Rauchrohr d 16 cm, Lüftungsschacht 10x24 cm
Kondensssockel, Rauchrohr d 16 cm, Lüftungsschacht 10x24 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 40,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.18.C**
Position: Kondenssockel, Rauchrohr d 18 cm, Lüftungsschacht 10x26 cm
Kondensssockel, Rauchrohr d 18 cm, Lüftungsschacht 10x26 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 47,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.18.D**
Position: Kondenssockel, Rauchrohr d 20 cm, Lüftungsschacht 12x28 cm
Kondensssockel, Rauchrohr d 20 cm, Lüftungsschacht 12x28 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 52,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.19** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kesselanschluss

Kodex: **BOL26_01.04.08.19.A**
Position: Kesselanschluss, Rauchrohr d 14 cm, Lüftungsschacht 10x22 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 58,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.19.B**
Position: Kesselanschluss, Rauchrohr d 16 cm, Lüftungsschacht 10x24 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 60,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.19.C**
Position: Kesselanschluss, Rauchrohr d 18 cm, Lüftungsschacht 10x26 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 69,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.19.D**
Position: Kesselanschluss, Rauchrohr d 20 cm, Lüftungsschacht 12x28 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 74,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Putztüranschluss mit Tür

Kodex: **BOL26_01.04.08.20.A**
Position: Putztüranschluss mit Tür, Rauchrohr d 14 cm, Lüftungsschacht 10x22 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 124,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.20.B**
Position: Putztüranschluss mit Tür, Rauchrohr d 16 cm, Lüftungsschacht 10x24 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 125,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.20.C**
Position: Putztüranschluss mit Tür, Rauchrohr d 18 cm, Lüftungsschacht 10x26 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 129,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.08.20.D**
Position: Putztüranschluss mit Tür, Rauchrohr d 20 cm, Lüftungsschacht 12x28 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 132,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09** -4,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungsstoffe

Kodex: **BOL26_01.04.09.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumendachbahn:

Kodex: **BOL26_01.04.09.03.A**
Position: 300 g/m2
von 300 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.03.B**
Position: 500 g/m2
von 500 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.03.C**
Position: 700 g/m2
von 700 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.03.D**
Position: 1000 g/m2
von 1000 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenpappe, beidseitig Bitumendeckschicht laut UNI EN ISO 3838-2005.

Kodex: **BOL26_01.04.09.05.A**
Position: von 1200-1300g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.05.B**
Position: von 1400-1600g/m2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.05.C**
Position: von 1800-2000g/m2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elastomer-Folie 0,95/1,0 t/m3

Kodex: **BOL26_01.04.09.07.A**
Position: s = 2 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.07.B**
Position: s = 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Folie - 1,2 t/m3
PVC-Folie - 1,2 t/m3
Bruchdehnung min. 250 %, fest bis -25 °C.

Kodex: **BOL26_01.04.09.09.A**
Position: s = 1,2 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.09.B**
Position: s = 1,5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 17,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.09.C**
Position: s = 2,0 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 20,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.09.D**
Position: s = 3,0 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 24,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.10A** +13,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PE-Folie

Kodex: **BOL26_01.04.09.10A.10**
Position: PE-Folie 0,20 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,13%

Kodex: **BOL26_01.04.09.15A** +1,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalt-Isolieranstrich für Betonflächen

Kodex: **BOL26_01.04.09.15A.15**
Position: Kalt-Isolieranstrich für Betonflächen

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 5,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,17%

Kodex: **BOL26_01.04.09.20A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalt-Asphalt-Mastix

Kodex: **BOL26_01.04.09.20A.20**
Position: Kalt-Asphalt-Mastix

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.25A** -25,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalt-Bitumenmastix

Kodex: **BOL26_01.04.09.25A.25**
Position: Kalt-Bitumenmastix

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,88%

Kodex: **BOL26_01.04.09.26** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn, selbstklebend

Kodex: **BOL26_01.04.09.26.A**
Position: Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.26.B**
Position: Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.26.C**
Position: Bitumenbahn selbstklebend – Stärke: 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 11,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.27** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn mit Alueinlage, selbstklebend

Kodex: **BOL26_01.04.09.27.A**
Position: Bitumenbahn mit Alueinlage - selbstklebend – Stärke: 2,5 - 3 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 11,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.27.B**
Position: Bitumenbahn mit Alueinlage - selbstklebend – Stärke: 3 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 9,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.27.C**
Position: Bitumenbahn mit Alueinlage - selbstklebend – Stärke: 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 10,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.28** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn mit Alueinlage

Kodex: **BOL26_01.04.09.28.A**
Position: Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 3 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 8,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.28.B**
Position: Bitumenbahn mit Alueinlage - Stärke: 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 10,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.29** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn gegen Radongas

Kodex: **BOL26_01.04.09.29.A**
Position: Bitumenbahn gegen Radongas - Stärke: 3 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 9,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.29.B**

Position: Bitumenbahn gegen Radongas - Stärke: 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 10,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Folie, glasvliesarmiert

Kodex: **BOL26_01.04.09.30.A**
Position: PVC-Folie - 1,8 mm glasvliesarmiert

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 15,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.30.B**
Position: PVC-Folie - 2,0 mm glasvliesarmiert

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 16,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.30.C**
Position: PVC-Folie - 2,4 mm glasvliesarmiert

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 18,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.30.D**
Position: PVC-Folie, glasvliessarmiert - unterseitig vlieskaschiert – Stärke: 1,5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 20,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.30.E**
Position: PVC-Folie, glasvliessarmiert - unterseitig vlieskaschiert – Stärke: 1,8 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 24,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.31** -16,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Folie, polyesterarmiert

Kodex: **BOL26_01.04.09.31.A**
Position: PVC-Folie, polyesterarmiert – Stärke: 1,8 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 14,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,78%

Kodex: **BOL26_01.04.09.31.B**
Position: PVC-Folie, polyesterarmiert – Stärke: 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,63%

Kodex: **BOL26_01.04.09.32**
Hauptposition: PVC-Folie, homogen

Kodex: **BOL26_01.04.09.32.A**
Position: PVC-Folie, homogen – Stärke: 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,82**

Kodex: **BOL26_01.04.09.32.B**
Position: PVC-Folie, homogen – Stärke: 3,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,35**

Kodex: **BOL26_01.04.09.33** -0,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: TPO-Folie, glasvliesarmiert auf PP-Basis

Kodex: **BOL26_01.04.09.33.A**
Position: TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.33.B**
Position: TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 1,8 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,98%

Kodex: **BOL26_01.04.09.33.C**
Position: TPO-Folie - PP, glasvliesarmiert – Stärke: 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,26%

Kodex: **BOL26_01.04.09.34** -17,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: TPO-Folie, polyesterarmiert, auf PP-Basis

Kodex: **BOL26_01.04.09.34.A**
Position: TPO-Folie - PP, polyesterarmiert – Stärke: 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,41%

Kodex: **BOL26_01.04.09.34.B**
Position: TPO-Folie - PP, poliesterarmiert – Stärke: 1,8 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 18,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,15%

Kodex: **BOL26_01.04.09.34.C**
Position: TPO-Folie - PP, poliesterarmiert – Stärke: 2,0 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,09%

Kodex: **BOL26_01.04.09.35**
Hauptposition: TPO-Folie, glasvliesarmiert, auf PE-Basis

Kodex: **BOL26_01.04.09.35.A**
Position: TPO-Folie - PE, glasvliesarmiert – Stärke: 1,6 - 1,8 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,18**

Kodex: **BOL26_01.04.09.35.B**
Position: TPO-Folie - PE, glasvliesarmiert – Stärke: 2,0 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 15,31**

Kodex: **BOL26_01.04.09.35.C**
Position: TPO-Folie - PE, glasvliesarmiert – Stärke: 3,0 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 23,12**

Kodex: **BOL26_01.04.09.36**
Hauptposition: Frischbeton-Verbundfolie

Kodex: **BOL26_01.04.09.36.A**
Position: Frischbeton-Verbundfolie – Stärke: 1,20 – 1,35 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.09.37** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)

Kodex: **BOL26_01.04.09.37.A**
Position: Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmethacrylat (PMMA)

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 32,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.37.B**
Position: Grundierung für Flüssigkunststoffe aus PMMA

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 37,94**

Kodex: **BOL26_01.04.09.37.C**
Position: Flüssigkunststoff aus Polymethacrylmehacrylat (PMMA)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 28,48**

Kodex: **BOL26_01.04.09.37.D**
Position: Armierungsvlies für Flüssigkunststoffabdichtungen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,57**

Kodex: **BOL26_01.04.09.38** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen
Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung

Kodex: **BOL26_01.04.09.38.A**
Position: Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen
Flüssigkunststoff aus PU-Hybridkunststoffen inkl. Armierung und Grundierung

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 35,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.39** -0,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kontaktkleber

Kodex: **BOL26_01.04.09.39.A**
Position: Kontaktkleber zur Befestigung von Kunststofffolien

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 21,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,89%

Kodex: **BOL26_01.04.09.39.B**
Position: Flächenkleber für Folien

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 20,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugendichtungsprofile aus PVC
Fugendichtungsprofile aus PVC mit spezieller Formgebung.
Technische Merkmale:
min. spez. Gew.: 1,25 kg/l
Bruchdehnung: 300 %
Verwendungstemperatur: -35/60 °C
G = Gewicht /m
B = Gesamtbreite

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.A**
Position: (Arbeitsfuge) B = 18-20 cm, G = 1,30-1,50 kg/m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.B**
Position: (Arbeitsfuge) B = 18-20 cm, G = 0,85-0,95 kg/m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.E**
Position: (Dehnfuge) B = 20-22 cm, G = 1,60-1,70 kg/m, mit geschlossenem Mittelring

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.F**
Position: (Dehnfuge) B = 18-20 cm, G = 1,05-1,15 kg/m, mit geschlossenem Mittelring

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.H**
Position: (Dehnfuge) B = 24-25 cm, G = 2,15-2,25 kg/m, mit offenem Mittelring

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.K**
Position: (Dehnfuge) B = 22-23 cm, G = 1,50-1,60 kg/m, mit offenem Mittelring

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.M**
Position: (Arbeitsfuge) B = 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, für den Rand

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.40.N**
Position: (Dehnfuge) B = 26-27 cm, G = 2,30-2,40 kg/m, für den Rand

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.45** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimmbadfolie aus PVC

Kodex: **BOL26_01.04.09.45.A**
Position: Schwimmbadfolie aus PVC - Stärke: 1,5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.45.B**
Position: Schwimmbadfolie aus PVC mit Oberflächenstruktur - Stärke: 1,8 - 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 38,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugendichtbänder aus Bentonit
Fugendichtbänder aus Bentonit (ca. 75 %) und Butylgummi (ca. 25 %).

Kodex: **BOL26_01.04.09.50.A**
Position: Querschnitt ca. 20/25 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.51** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: EPDM Bahn, unterseitig bitumenbeschichtet - selbstklebend - verschweißbar

Kodex: **BOL26_01.04.09.51.A**
Position: EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - selbstklebend - verschweißbar – Stärke: 2,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 31,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.51.B**
Position: EPDM Bahn mit Bitumenbeschichtung - - verschweißbar – Stärke: 3,1 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 29,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.52** -13,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: EPDM Plane - vorgefertigt

Kodex: **BOL26_01.04.09.52.A**
Position: EPDM Plane - vorgefertigt - Stärke: 1,1 - 1,3 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,58%

Kodex: **BOL26_01.04.09.52.B**
Position: EPDM Plane - vorgefertigt - Stärke: 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,26%

Kodex: **BOL26_01.04.09.53** +12,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenprimer als Voranstrich für Abdichtungen mit Bitumenbahnen

Kodex: **BOL26_01.04.09.53.A**
Position: Bitumenprimer – lösemittelfrei

Maßeinheit	**l**

Kodex: **BOL26_01.04.09.53.B**
Position: Bitumenprimer – lösemittelhaltig

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 3,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,41%

Kodex: **BOL26_01.04.09.54** -22,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumen Heißklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Gießverfahren

Kodex: **BOL26_01.04.09.54.A**
Position: Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Elastomerbitumen

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-37,92%

Kodex: **BOL26_01.04.09.54.B**
Position: Bitumen-Heißklebemasse in Blockform aus Plastomerbitumen

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,48%

Kodex: **BOL26_01.04.09.55** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumen Kaltklebemasse für die Verlegung von Bitumenbahnen im Kaltklebeverfahren

Kodex: **BOL26_01.04.09.55.A**
Position: Bitumen-Kaltklebemasse

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.56**
Hauptposition: Epoxydharzgrundierung für Bitumenabdichtungen von Brücken und Viadukten

Kodex: **BOL26_01.04.09.56.A**
Position: Epoxydharzgrundierung für Bitumenabdichtungen von Brücken und Viadukten

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 29,60**

Kodex: **BOL26_01.04.09.60** -13,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzvlies aus Polyprophylen

Kodex: **BOL26_01.04.09.60.A**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 200 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,31%

Kodex: **BOL26_01.04.09.60.B**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 300 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,75%

Kodex: **BOL26_01.04.09.60.C**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 400 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,86%

Kodex: **BOL26_01.04.09.60.D**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 500 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,87%

Kodex: **BOL26_01.04.09.60.E**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 800 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,56%

Kodex: **BOL26_01.04.09.61** -11,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennvlies aus Polypropylen
Trennvlies aus Polyprophylen

Kodex: **BOL26_01.04.09.61.A**
Position: Trennvlies aus Polypropylenfaser - 120 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.61.B**
Position: Trennvlies aus Glasfaser - elektrisch leitend

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,43%

Kodex: **BOL26_01.04.09.62** -17,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat

Kodex: **BOL26_01.04.09.62.A**
Position: Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Stärke: 6 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,81%

Kodex: **BOL26_01.04.09.62.B**
Position: Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Stärke: 8 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,88%

Kodex: **BOL26_01.04.09.62.C**
Position: Schutzmatte aus Gummi-Recyclinggranulat - Stärke: 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,51%

Kodex: **BOL26_01.04.09.63** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzmatte/Drainagematte - Geoverbundstoff aus PE-Schaum - vlieskaschiert

Kodex: **BOL26_01.04.09.63.A**
Position: Schutzmatte/Drainagematte - Geoverbundstoff aus PE-Schaum - vlieskaschiert - 23 - 25 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.65** -12,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drainagematte

Kodex: **BOL26_01.04.09.65.A**
Position: Drainagematte aus Kunststoff-Wirrgewebe - beidseitig vlieskaschiert - Stärke: 8 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.65.B**
Position: Drainagematte aus Kunststoff-Wirrgewebe - beidseitig vlieskaschiert - Stärke: 20 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.65.C**
Position: Drainagematte aus Kunststoff-Noppenbahn - vlieskaschiert - Stärke: 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,63%

Kodex: **BOL26_01.04.09.65.D**
Position: Drainagematte aus Kunststoff-Noppenbahn - vlieskaschiert und Gleitlage - Stärke: 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,01%

Kodex: **BOL26_01.04.09.70** -19,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlußprofil aus verzinktem Stahlblech - plastifiziert

Kodex: **BOL26_01.04.09.70.A**
Position: Wandanschlußprofil – PVC-folienkaschiert - Abwicklung: 8 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,64%

Kodex: **BOL26_01.04.09.70.B**
Position: Wandanschlußprofil – TPO-folienkaschiert - Abwicklung: 8 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,29**

Kodex: **BOL26_01.04.09.70.C**
Position: Tropfblech – PVC-folienkaschiert - Abwicklung: 15 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,51%

Kodex: **BOL26_01.04.09.70.D**
Position: Tropfblech – TPO-folienkaschiert - Abwicklung: 15 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,89**

Kodex: **BOL26_01.04.09.71** +28,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinktes, vorgelochtes Stahlprofil (Barren) für Randbefestigung

Kodex: **BOL26_01.04.09.71.A**
Position: Verzinktes, vorgelochtes Stahlprofil für Randbefestigung - Breite: 20 - 30 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,57%

Kodex: **BOL26_01.04.09.74** -2,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -15° C, Höchstzugskraft: 500-400 N/5 cm

Kodex: **BOL26_01.04.09.74.A**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,07%

Kodex: **BOL26_01.04.09.74.B**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,04%

Kodex: **BOL26_01.04.09.74.C**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,32**

Kodex: **BOL26_01.04.09.74.D**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,33**

Kodex: **BOL26_01.04.09.75** -11,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 700-500 N/5 cm

Kodex: **BOL26_01.04.09.75.A**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.75.B**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.75.C**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.75.D**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.75.E**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - beschiefert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,20%

Kodex: **BOL26_01.04.09.75.F**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - beschiefert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,64%

Kodex: **BOL26_01.04.09.76** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Höchstzugskraft: 900-800 N/5 cm

Kodex: **BOL26_01.04.09.76.A**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.76.B**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.76.C**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 11,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.76.D**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.77**
Hauptposition: Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -20° C, Hitzestabilität: + 130°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm

Kodex: **BOL26_01.04.09.77.A**
Position: Bitumenbahn für Verkehrsflächen und brücken – Stärke: 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,47**

Kodex: **BOL26_01.04.09.77.B**
Position: Bitumenbahn für Verkehrsflächen und brücken – Stärke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,71**

Kodex: **BOL26_01.04.09.78** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 700-600 N/5 cm

Kodex: **BOL26_01.04.09.78.A**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 11,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.78.B**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.78.C**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.78.D**

Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.78.F**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 4 mm - beschiefert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.78.G**
Position: Bitumenbahn – Stärke: 5 mm - beschiefert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.79** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenbahn, Kälteflexibilität: -25° C, Hitzestabilität: + 140°C, Höchstzugskraft: 1.100-1.000 N/5 cm

Kodex: **BOL26_01.04.09.79.A**
Position: Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.79.B**
Position: Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.79.C**
Position: Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.79.D**
Position: Bitumenbahn für Brücken und Verkehrsflächen – Stärke: 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.80** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfbremse aus PE-Folie

Kodex: **BOL26_01.04.09.80.A**
Position: Dampfbremse aus PE-Folie - sd Wert: >100 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.80.B**
Position: Dampfbremse aus PE-Folie - sd Wert: >300 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.80.C**
Position: Dampfbremse aus PP-Folie - sd Wert: >2 m
Dampfbremse aus PE-Folie - sd Wert: >2 m
Dampfbremse fürs Dach, bestehend aus einer wasserabweisenden
und UV-stabilisierenden Polypropylen-Schutzschicht, resistent bei hohen Temperaturen, einer zentralen funktionellen Schutzschicht aus Polypropylen (PP) und einer hochwertigen unteren Schutzschicht aus Polypropylen (PP).

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,48**

Kodex: **BOL26_01.04.09.80.D**
Position: Diffusionsoffene Unterdachbahn - sd Wert: <2 m
Hochdiffusionsoffene Unterdachbahn sd Wert: <2 m bestehend aus einem
speziellen, hochwertigen Deckvlies aus qualitativem PP (Polypropylen), wasserabweisend, mit UV- und Hitzestabilisator, einem mittleren monolithischen Film UV10 Bikom, hochdiffusionsoffen, wasserdicht und aus einem unteren feuchteaufnahmefähigen Polypropylen-Vlies.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3,47**

Kodex: **BOL26_01.04.09.80.E**
Position: Diffusionsoffene Fassadenbahn - sd Wert: 0,02 m
Diffusionsoffene Fassadenbahn sd Wert: 0,02 m, bestehend
aus einer wasserabweisenden, UV-stabilisierten, oberen Schutzschicht aus Polypropylen (PP), einer zentralen mikroporösen Membrane aus Polypropylen (PP) und einer unteren Schutzschicht aus Polypropylen (PP).

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,66**

Kodex: **BOL26_01.04.09.80.F**
Position: Diffusionsoffene Fassadenbahn UV beständig - sd Wert: 0,14 m
Diffusionsoffene Fassadenbahn sd Wert: 0,14 m, bestehend
aus einer wasserabweisenden, UV-stabilisierten, oberen Schutzschicht aus Polypropylen (PP), einer zentralen mikroporösen Membrane aus Polypropylen (PP) und einer unteren Schutzschicht aus Polypropylen (PP).

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3,82**

Kodex: **BOL26_01.04.09.81** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfsperre aus verstärkter Alufolie und selbstklebend

Kodex: **BOL26_01.04.09.81.A**
Position: Dampfsperre aus verstärkter Alufolie und selbstklebend - Stärke: 0,4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.81.B**
Position: Dampfsperre aus verstärkter Alufolie und selbstklebend - Stärke: 0,6 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.83** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waagrechte Abdichtung unter Wänden

Kodex: **BOL26_01.04.09.83.A**
Position: Bitumenbahn 1500g/m2, einlagig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.83.B**
Position: Dichtungsschlämme 2000g/m2

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.85** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenabdichtung Bitumen-Schweißbahn

Kodex: **BOL26_01.04.09.85.A**
Position: Bitumen Schweißbahn 3 mm - Polyestereinlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.85.B**
Position: Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Polyestereinlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.85.C**
Position: Bitumen-Schweißbahn 3 mm - Glasfasereinlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.85.D**
Position: Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Glasfasereinlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.86** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wannenausbildung Dichtungsbahn

Kodex: **BOL26_01.04.09.86.A**
Position: Bitumen-Schweißbahn 3 mm - Polyestereinlage

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.86.B**
Position: Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Polyestereinlage

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.87** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufenabdichtung Polymethylmetacrylat

Kodex: **BOL26_01.04.09.87.A**
Position: Primer für Flüssigabdichtung

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 18,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.87.B**
Position: Flüssigabdichtung

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 13,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.88** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachabdichtungsarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.09.88.A**
Position: Polyolefine Dachabdichtung 1,5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 17,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90** -8,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ablaufstutzen aus Kunststoff

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.A**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 50 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,18%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.B**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,34%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.C**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 90 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,62%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.D**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 110 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,82%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.E**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 125 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 52,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,25%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.F**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - vertikaler Ablauf - DN 150 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 58,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.G**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 50 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 53,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,50%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.H**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 75 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 51,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,96%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.I**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 90

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 53,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,04%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.J**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 110

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 54,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.09.90.K**
Position: Ablaufstutzen aus Kunststoff - hart - seitlicher Ablauf - DN 125

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 73,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,22%

Kodex: **BOL26_01.04.09.91**
Hauptposition: Geosynthetische Tondichtungsbahnen

Kodex: **BOL26_01.04.09.91.A**
Position: Bentonitmatte

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,59**

Kodex: **BOL26_01.04.10** -1,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dämmstoffe

Kodex: **BOL26_01.04.10.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasfaser:

Kodex: **BOL26_01.04.10.02.D**
Position: Glasvlies-Bahnen , D 3mm
Glasvlies-Bahnen für die Fußböden, Dicke: ca. 3 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.02.E**
Position: Platten, 80kg/m3, D 15mm
druckbelastbare-kunstharzgebundene Glasfaserdämmstoffplatten, Dicke: 15 mm, Rohdichte: 80 kg/m3, für Fußböden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.03** -1,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steinwolle:

Kodex: **BOL26_01.04.10.03.A**
Position: Platten, 40-60kg/m3
kunstharzgebundene Platten für Wände, Rohdichte: 40-60 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 1,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,66%

Kodex: **BOL26_01.04.10.03.B**
Position: Platten, 70-80kg/m3
kunstharzgebundene Platten für Wände, Rohdichte: 70-80 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,90%

Kodex: **BOL26_01.04.10.03.C**
Position: Platten, 140 kg/m3
kunstharzgebundene Platten für Wände, Rohdichte: 140 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,96**

Kodex: **BOL26_01.04.10.03.E**

Legenda: articolo CAM

Position: Platten, ≥100kg/m3, D 15mm
trittfeste Platten, Rohdichte: ≥100kg/m3, Plattendicke ≥15 mm, für die Dämmung von Fußböden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polystyrol als Partikelschaum in Platten: EPS

Kodex: **BOL26_01.04.10.04.A**
Position: 15kg/m3
Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Rohdichte: 15 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 0,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.04.B**
Position: 20kg/m3
Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Rohdichte: 20 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 1,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.04.C**
Position: 25kg/m3
Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Rohdichte: 25 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 1,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.04.D**
Position: 30kg/m3
Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Rohdichte: 30 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 1,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.04.E**
Position: 35kg/m3
Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Rohdichte: 35 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.04.F**
Position: selbstlösch. Platt.
selbsterlöschend, gelagert, homologiert Klasse 1, Aufpreis auf Position .04 a), b), c), d), e)

Maßeinheit	**%**
Preis	**€ 16,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hartschaum als XPS Extruderschaum in Platten:

Kodex: **BOL26_01.04.10.05.B**
Position: 33-35kg/m3
mit Extrudierhaut, Rohdichte: 33-35 kg/m3

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 1,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.06A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyurethanschaumplatten

Kodex: **BOL26_01.04.10.06A.06**
Position: Polyurethanschaumplatten, 35-40kg/m3 Lambda 0,028

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gummigranulat-Matten:
Dämmatten bestehend aus Gummigranulat und beidseitiger Deckschicht aus Bitumenpappe:

Kodex: **BOL26_01.04.10.08.B**
Position: D 7mm
Dicke: 7 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.08.C**
Position: D 10mm
Dicke: 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Natürl.- und synthetische Kautschuk-Matten, 0,75 kg/dm3
Ökologische Schalldämmung aus natürlichem und synthetischem Kautschuk, sowie aus wiedergewonnenen Kautschuk von Autoreifen außer Gebrauch, Polyurethan-Verbindung, Dichte 0,75 kg/dm3 (+ 3%), in Matten:

Kodex: **BOL26_01.04.10.10.A**
Position: D 3mm
Dicke: 3 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.10.B**
Position: D 4mm
Dicke: 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.10.C**
Position: D 5mm
Dicke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.10.D**
Position: D 6mm
Dicke: 6 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.10.E**
Position: D 8mm
Dicke: 8 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 18,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.10.F**
Position: D 10mm
Dicke: 10 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 15,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzwolle-Bauplatten zementgebunden:
Dämmplatten aus mineralisierter, zementgebundener Holzwolle:

Kodex: **BOL26_01.04.10.12.A**
Position: D 2cm
Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 18,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.12.B**
Position: D 3cm
Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 18,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.12.C**
Position: D 4cm
Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.12.D**
Position: D 5cm
Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 31,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.13** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zellulose- und Viscosefaserdämmstoff
Holzfaserdämmstoff aus sauerstoffgebleichten Zellulose- und Viscosefasern, in Matten:

Kodex: **BOL26_01.04.10.13.A**
Position: Dicke: 50 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.13.B**
Position: Dicke: 75 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 21,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.13.C**
Position: Dicke: 100 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.13.D**
Position: Dicke: 120 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 39,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.13.E**
Position: Dicke: 150 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 47,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.13.F**
Position: Dicke: 140 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 55,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.14** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geschäumtes Polyäthylen
Rollen aus geschäumtem Polyäthylen mit geschlossenem Zellengefuge in physischer Vernetzung:

Kodex: **BOL26_01.04.10.14.B**
Position: Dicke: 5mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.18** -22,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sockeldämmplatten

Kodex: **BOL26_01.04.10.18.A**
Position: Sockeldämmplatte 035 10cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,31%

Kodex: **BOL26_01.04.10.19** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasschaum-Granulat

Kodex: **BOL26_01.04.10.19.A**
Position: Glasschaum-Granulat, <=0,085 W/mK, in BIG BAG

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 98,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.20** +27,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmplatten aus Kalziumsilikat

Kodex: **BOL26_01.04.10.20.A**
Position: Innendämmplatte aus Kalziumsilikat 25mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,73%

Kodex: **BOL26_01.04.10.20.B**
Position: Innendämmplatte aus Kalziumsilikat 30mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 57,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,89%

Kodex: **BOL26_01.04.10.20.C**
Position: Innendämmplatte aus Kalziumsilikat 50mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 96,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,47%

Kodex: **BOL26_01.04.10.21** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmplatten aus Mineralschaum

Kodex: **BOL26_01.04.10.21.A**
Position: Innendämmplatte aus Mineralschaum 50mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.21.B**
Position: Innendämmplatte aus Mineralschaum 60mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.21.C**
Position: Innendämmplatte aus Mineralschaum 80mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.21.D**
Position: Innendämmplatte aus Mineralschaum 100mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 38,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.22** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmplatten aus Perlite

Kodex: **BOL26_01.04.10.22.A**
Position: Innendämmplatte aus Perlite 60mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.22.B**
Position: Innendämmplatte aus Perlite 80mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 31,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.22.C**
Position: Innendämmplatte aus Perlite 100mm stark

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 38,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.23** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmplatten aus Mineralischer Steinfaser

Kodex: **BOL26_01.04.10.23.A**
Position: Innendämmplatte aus Mineralischer Steinfaser, 3mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.23.B**
Position: Innendämmplatte aus Mineralischer Steinfaser, 9mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmplatten aus expandierten Perliten

Kodex: **BOL26_01.04.10.24.A**
Position: Innendämmplatte aus expandierten Perliten, 3mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR)

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.A**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 2cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.B**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 3cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 8,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.C**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 4cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 10,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.D**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 5cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 12,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.E**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 6cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 13,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.F**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 8cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 17,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.G**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 10cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 21,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.29.H**
Position: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR) 12cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 27,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.30** +17,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralfaserdämmplatte 035 [CAM]
Mineralfaserdämmplatte 035 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" , MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 97 %.

Kodex: **BOL26_01.04.10.30.A**
Position: Mineralfaserdämmplatte 035 10 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,50%

Kodex: **BOL26_01.04.10.30.B**
Position: Mineralfaserdämmplatte 035 12 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,71%

Kodex: **BOL26_01.04.10.30.C**
Position: Mineralfaserdämmplatte 035 8 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,18**

Kodex: **BOL26_01.04.10.30.D**
Position: Mineralfaserdämmplatte 035 6cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,38**

Kodex: **BOL26_01.04.10.31** +1,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041 [CAM]
Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.31.A**
Position: Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041 10 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,37%

Kodex: **BOL26_01.04.10.31.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041 12 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,05%

Kodex: **BOL26_01.04.10.32** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hanfdämmplatte 039 [CAM]
Hanfdämmplatte 039 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.32.A**
Position: Hanfdämmplatte 039 10 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.32.B**
Position: Hanfdämmplatte 039 12 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 54,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.33** -46,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserdämmplatte 039 [CAM]
Holzfaserdämmplatte 039 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.33.A**
Position: Holzfaserdämmplatte 039 10 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,64%

Kodex: **BOL26_01.04.10.33.B**
Position: Holzfaserdämmplatte 039 12 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,17%

Kodex: **BOL26_01.04.10.34** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Korkdämmplatten 040 [CAM]
Korkdämmplatten 040 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.34.A**
Position: Korkdämmplatten 040 10 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 74,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.34.B**
Position: Korkdämmplatten 040 12 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 88,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.35** +28,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralschaumplatten 045 [CAM]
Mineralschaumplatten 045 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.35.A**
Position: Mineralschaumplatten 045 10 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 57,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,62%

Kodex: **BOL26_01.04.10.35.B**
Position: Mineralschaumplatten 045 12 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 68,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,09%

Kodex: **BOL26_01.04.10.36** -37,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polystyrol Hartschaum EPS 036 [CAM]
Polystyrol Hartschaum EPS 036 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.36.A**
Position: Polystyrol Hartschaum EPS 036 10 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -37,36%

Kodex: **BOL26_01.04.10.36.B**
Position: Polystyrol Hartschaum EPS 036 12 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -37,48%

Kodex: **BOL26_01.04.10.37** -35,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polystyrol Hartschaum EPS 031 [CAM]
Polystyrol Hartschaum EPS 031 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.37.A**
Position: Polystyrol Hartschaum EPS 031 10 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,50%

Kodex: **BOL26_01.04.10.37.B**
Position: Polystyrol Hartschaum EPS 031 12 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 15,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,51%

Kodex: **BOL26_01.04.10.38** -8,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyurethan 026 [CAM]
Polyurethan 026 [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_01.04.10.38.A**
Position: Polyurethan 026 10 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,21%

Kodex: **BOL26_01.04.10.38.B**
Position: Polyurethan 026 12 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 56,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,05%

Kodex: **BOL26_01.04.10.39** +54,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grundierung

Kodex: **BOL26_01.04.10.39.A**
Position: Grundierung für Wärmedämmverbundsysteme und Innendämmung

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,91%

Kodex: **BOL26_01.04.10.40** -10,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klebespachtel

Kodex: **BOL26_01.04.10.40.A**
Position: Mineralische Klebespachtel geignet für EPS, MF, Hanf, PUR, Phenolharz, Holzfaser, Kork

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,38%

Kodex: **BOL26_01.04.10.40.B**
Position: Mineralische Klebespachtel geignet für Mineralschaum

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,67%

Kodex: **BOL26_01.04.10.40.C**
Position: Mineralische Klebespachtel wasserabweisend für Sockel / Perimeterbereich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,31%

Kodex: **BOL26_01.04.10.41** +17,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dübel

Kodex: **BOL26_01.04.10.41.A**
Position: Schraubdübel versenkt für Wärmedämmverbundsystem Etag 004 L=155mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 0,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,05%

Kodex: **BOL26_01.04.10.41.B**
Position: Schraubdübel versenkt für Wärmedämmverbundsystem Etag 004 L=175mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,96%

Kodex: **BOL26_01.04.10.41.C**
Position: Dübel für Innendämmplatte 100mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 0,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,54%

Kodex: **BOL26_01.04.10.41.D**
Position: Schraubdübel versenkt für Dämmstärke 8cm Wärmedämmverbundsystem Etag 004 L=115mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 0,67**

Kodex: **BOL26_01.04.10.41.E**
Position: Schlagdübel L=90-100mm
Schlagdübel für Dämmstärke 60cm L=90-100mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 0,69**

Kodex: **BOL26_01.04.10.42** -11,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Armierung

Kodex: **BOL26_01.04.10.42.A**
Position: Armierungsgewebe für Wärmedämmverbundsystem

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -36,70%

Kodex: **BOL26_01.04.10.42.B**
Position: Glasfasergewebe für Wärmedämmverbundsystem

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.42.C**
Position: Armierungsmörtel geeignet für EPS, MF, PUR, HF, Phenolharz, Holzfaser, Kork, Hanf

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,69%

Kodex: **BOL26_01.04.10.42.D**
Position: Armierungsspachtel geeignet für Mineralschaum

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,13%

Kodex: **BOL26_01.04.10.42.E**
Position: Armierungsspachtel geeignet für Putzabdichtungen

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.42.F**
Position: Armierungsspachtel für Wärmedämmverbundsystem

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.10.42.G**
Position: Armierungsspachtel 2 Komponentenkleber auf Dispersionsbasis

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dachdeckungsstoffe

Kodex: **BOL26_01.04.11.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mönch-Nonneziegel
Rinnenförmiger Lagerziegel (Mönch und Nonne, engobiert antik, Bedarf 40 Stück/m2)

Kodex: **BOL26_01.04.11.01.A**
Position: Mönch naturrot geflammt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.01.B**
Position: Nonnen antik (rot-gelb oder grau-braun)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.01.C**
Position: Bügel verzinkt (20 St./m²)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 0,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.01.D**
Position: Sturmbügel verzinkt (20 St/m²)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Falz-Dachziegel
Falz-Dachziegel (Doppelmuldenfalzziegel) (Bedarf 14 Stück/m2)

Kodex: **BOL26_01.04.11.02.A**
Position: Farbe naturrot (einfarbig)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.02.B**
Position: Farbe geflammt (rot-braun)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.02.C**
Position: Farbe Toskana (gelb-braun)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.02.D**
Position: Sturmbügel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Firstziegel für Doppelmuldenfalzziegel

Kodex: **BOL26_01.04.11.06.A**
Position: Firstziegel für Doppelmuldenfalzziegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.06.B**
Position: Firstendziegel für Doppelmuldenfalzziegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.06A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenschindeln

Kodex: **BOL26_01.04.11.06A.16**
Position: Bitumenschindeln Standard

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 16,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.06A.17**
Position: Bitumenschindeln Strukturschindel

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 27,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Firstziegel für Mönch und Nonneziegel

Kodex: **BOL26_01.04.11.08.A**
Position: Firstziegel für Mönch- & Nonneziegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.08.B**
Position: Firstendziegel für Mönch- & Nonneziegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Römerpfanne (Romanoziegel) (14,5 Stück/m²)
Römerpfanne (Romanoziegel) (Bedarf 14,5 Stück/m²)

Kodex: **BOL26_01.04.11.09.A**
Position: Farbe naturrot (einfarbig)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.09.B**
Position: Farbe geflammt (rot-braun)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.09.C**
Position: Farbe Toskana (gelb-braun)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.09.D**
Position: Sturmbügel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Firstziegel für Römerpfanne

Kodex: **BOL26_01.04.11.10.A**
Position: Firstziegel für Römerpfanne

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.10.B**
Position: Firstendziegel für Römerpfanne

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Biberschwanzziegel geflammt

Kodex: **BOL26_01.04.11.11.A**
Position: Biberschwanzziegel, Farbe naturrot (einfärbig)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.11.B**
Position: Biberschwanzziegel, Farbe naturrot geflammt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.11.C**
Position: Biberschwanzziegel glasiert

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.11.D**
Position: Sturmbügel für Lattung 40mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Firstziegel für Biberschwanz

Kodex: **BOL26_01.04.11.12.A**
Position: Firstziegel für Biberschwanz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.12.B**
Position: Firstendziegel für Biberschwanzziegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.12.C**
Position: Firstziegel glasiert für Biberschwanzziegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 32,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.12.D**
Position: Firstendziegel für Biberschwanzziegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 69,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betondachsteine ca. Stück/m2

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.A**
Position: Betondachsteine "Doppia Romana", Oberfläche glatt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.B**
Position: Betondachsteine "Doppia Romana", Oberfläche granuliert

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.C**
Position: Betondachsteine "Coppo di Francia", Oberfläche glatt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.D**
Position: Betondachsteine "Coppo di Francia", Oberfläche optima

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.E**
Position: Betondachsteine "Coppo di Francia", Oberfläche antikisiert

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.F**
Position: Betondachsteine "Coppo di Grecia", Oberfläche glatt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.G**
Position: Betondachsteine "Coppo di Grecia", Oberfläche antikisiert

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.H**
Position: Betondachsteine "Tegal"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.I**
Position: S-Platte
Betondachsteine, Typ S-Platte, ca. 12 St. pro m², eindecken wie in Position 07.02.02.01 beschrieben.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.13.J**
Position: R-Platte
Betondachsteine, Typ R-Platte, ca. 17 St. pro m², eindecken wie in Position 07.02.02.01 beschrieben.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.14** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Firstziegel für Betondachsteine

Kodex: **BOL26_01.04.11.14.A**
Position: Firstziegel für Betondachsteine

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.14.B**
Position: Firstendziegel für Betondachsteine

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fasenzement - Dachplatte

Kodex: **BOL26_01.04.11.15.A**
Position: Faserzement Dachplatte 40x30 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.15.B**
Position: Faserzement Dachplatte 40x40 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.15.C**
Position: First- und Gratstein 40x25 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachlüfter für Bitumenschindeln

Kodex: **BOL26_01.04.11.18.A**
Position: Dachlüfter für Bitumenschindeln

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Traufentlüftungskämme

Kodex: **BOL26_01.04.11.20.A**
Position: Traufentlüftungskämme aus PP 100 mm Höhe

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.20.B**
Position: Traufentlüftungskämme aus Metall, verzinkt braun, 100 mm Höhe

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.20.C**
Position: Traufentlüftungskämme aus PP mit Belüftungsaufsatz 100 mm Höhe

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.21** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneefänger verzinkt beschichtet

Kodex: **BOL26_01.04.11.21.A**
Position: Schneefänger für Doppelmuldenfalz-und Romanoziegel

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.21.B**
Position: Schneefänger für Mönch-& Nonneziegel

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.21.C**
Position: Schneefänger für Biberschwanzziegel

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.21.D**
Position: Schneefänger für Betondachsteine

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.22** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elemente für die Trockenverlegung der Firstziegel

Kodex: **BOL26_01.04.11.22.A**
Position: Firstentlüftung mit Bürsten oder mit Alluminiumstreifen mit Butylkleber

Maßeinheit **m**
Preis **€ 9,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.22.B**
Position: Firstlattenhalter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.22.C**
Position: Firstklammer

Maßeinheit **St**
Preis **€ 0,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lärchenschindeln gespalten für die Dreifachverlegung und Zubehör

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.A**
Position: Lärchenschindeln gespalten, 40 cm lang ca. 10 mm stark, mit Fase

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.B**
Position: Lärchenschindeln gespalten, 40 cm lang ca 12 mm stark, mit Fase

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 94,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.C**
Position: Lärchenschindeln gespalten, 60 cm lang ca. 12 mm stark, mit Fase

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 96,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.D**
Position: Lärchenschindeln gespalten, 60 oder 80 cm lang ca. 20 mm stark, ohne Fase - genannt Legschindeln

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 94,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.E**
Position: Schneefangstütze Rundholz, verzinkt, für Rundholzstangen 120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.F**
Position: Rundholzstangen in Lärche, 120 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.G**
Position: Dachrinnenhaken für Dachrinnen aus Rundholz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 25,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.H**
Position: Dachrinne aus Rundholz, gefräst, ca. 20 cm breit

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.I**
Position: Holzrinne aus Rundstamm Lärche

Maßeinheit **m**

Preis **€ 63,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.J**
Position: Halbrund gefräste Dachlatten Lärche 70x130 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.K**
Position: Gespaltene Dachlatten Hochgebirgslärche, mindestens 20 Jahre alt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.23.L**
Position: Gelochtes Kupferblech 6/10 mm, 20 cm breit mit Muster

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Naturschiefer

Kodex: **BOL26_01.04.11.24.A**
Position: Naturschiefersteine 40x25 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.24.B**
Position: Naturschiefersteine 35x20 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.24.C**
Position: Klammerhaken für Naturschiefersteine

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.11.24.D**
Position: Spitzhaken oder Klammerhaken für Naturschiefersteine

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 0,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12** +2,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fertigteile aus Beton

Kodex: **BOL26_01.04.12.02** -13,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sickerschacht:
Sickerschacht bestehend aus vorgefertigten Betonringen:

Kodex: **BOL26_01.04.12.02.A**
Position: ø 125cm, H 50cm
ø 125 cm, Höhe: 50 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 112,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,97%

Kodex: **BOL26_01.04.12.02.B**
Position: ø 150cm, H 50cm
ø 150 cm, Höhe: 50 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 129,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,90%

Kodex: **BOL26_01.04.12.02.C**
Position: ø 200cm, H 50cm
ø 200 cm, Höhe: 50 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 197,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,40%

Kodex: **BOL26_01.04.12.02.D**
Position: ø 100 cm, H 50cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 86,43**

Kodex: **BOL26_01.04.12.02.E**
Position: ø 100 cm Schachtabdeckung D400 mit Einstiegsloch D.62.5 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 182,14**

Kodex: **BOL26_01.04.12.02.G**
Position: ø 150 cm Schachtabdeckung D400 mit Einstiegsloch D.62.5 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 416,59**

Kodex: **BOL26_01.04.12.02.H**
Position: ø 200 cm Schachtabdeckung D400 mit Einstiegsloch D.62.5 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 668,66**

Kodex: **BOL26_01.04.12.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschacht ohne Schachtabdeckung
Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt.

Kodex: **BOL26_01.04.12.03.A**
Position: Abm. 30x30cm, mit Boden
Abmessungen 30 x 30 cm, mit Boden

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.03.B**
Position: Abm. 40x40cm, mit Boden
Abmessungen 40 x 40 cm, mit Boden

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.03.C**
Position: Abm. 50x50cm, mit Boden
Abmessungen 50 x 50 cm, mit Boden

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.03.D**
Position: Abm. 60x60cm, mit Boden
Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 45,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.03.E**
Position: Abm. 80x80*80 cm
Abmessungen 80 x 80 *80cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 100,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.03.F**
Position: Abm. 100x100*100 cm
Abmessungen 100 x 100*100 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 200,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.03.G**
Position: Abm. 100x120*100 cm
Abmessungen 100 x 120*100 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 295,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusatzelement Kanalschacht:
Zusatzelement für Kanalschacht aus vorgefertigtem Betonteil:

Kodex: **BOL26_01.04.12.04.A**
Position: Abm. 40x40x20(H)cm
Abmessungen: 40x40x20(H) cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.04.B**
Position: Abm. 50x50x25(H)cm
Abmessungen: 50x50x25(H) cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.04.C**
Position: Abm. 60x60x30(H)cm
Abmessungen: 60x60x30(H) cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.04.D**
Position: Abm. 80x80x50(H)cm
Abmessungen: 80x80x50(H) cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 65,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.04.E**
Position: Abm. 100x100x50(H)cm
Abmessungen: 100x100x50(H) cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 110,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.04.F**
Position: Abm. 100x120x50(H)cm
Abmessungen: 100x120x50(H) cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 137,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Randsteine

Kodex: **BOL26_01.04.12.05.A**
Position: Randstein 12/15x30 C20/25
C 20/25, Normaltyp

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.05.B**
Position: Randstein 12/15x30 C35/45
C 35/45, frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.05.C**
Position: Randstein 8x25 C35/45

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschbetonplatten:

Kodex: **BOL26_01.04.12.06.B**
Position: Abm. 50x50x3,5cm
Abmessungen: 50x50x3,5 cm, bewehrt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stelzlager Betonplatten:
Stelzlager aus Kunststoff für Waschbetonplatten:

Kodex: **BOL26_01.04.12.07.A**
Position: nicht höhenverstellbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.07.B**
Position: höhenverstellbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.08** +2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klärgruben
Liefern einer Klärgrube (zertifizierte Systemlösung) aus verdichteten und bewehrten Betonfertigteilen mit Fälzen, aus verdichteten und bewehrten Betonfertigteilen mit Fälzen, konischem Schachtboden, einem Abscheideraum gemäß Zulassung, Klärraum von 0,3 m³/ Einwohnerwert. Ausführung gemäß Zeichnung, Mindestnutzvolumen 2,0m³.
Inbegriffen sind:
- innenliegende Abschottungen, Schaumschutz und belüftete Schachtabdeckung,
- Zu- und Ablauf DN 100 bei einem Klärraumvolumen kleinergleich 6m³, DN 150 größer 6m³
- Befahrbare Schachtabdeckung mit einer Nutzlast von 1000 kg/m2, Schachthals mit Inspektionsschacht DN600,
- Fugendichtung mit Zementmörtel, Herstellen der Anschlußöffnungen mit Fugendichtung der Anschlußstellen,
Ausgenommen ist der Gußdeckel

Kodex: **BOL26_01.04.12.08.A**
Position: 6 EW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.089,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,29%

Kodex: **BOL26_01.04.12.08.B**
Position: 11 EW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.117,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,85%

Kodex: **BOL26_01.04.12.08.C**
Position: 33 EW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.070,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,67%

Kodex: **BOL26_01.04.12.08.D**
Position: 86 EW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.775,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,02%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09** +13,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelwand Aufpreise

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.A**
Position: Doppelwand Aufpreis für Wandhöhen über 3,50 m

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.B**
Position: Einbau von Steckdosen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,68%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.C**
Position: Einbau von Leerrohren

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,05%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.D**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,01-0,50 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,89%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.E**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,51-1,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 139,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,85%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.F**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 1,01-2,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 201,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,35%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.G**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 2,01-3,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 279,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,39%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.H**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 3,01-4,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 358,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,87%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.I**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 4,01-5,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 462,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,14%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.J**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: >5,01 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 576,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,59%

Kodex: **BOL26_01.04.12.09.K**
Position: Vorgefertigter Abschaler

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 90,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,26%

Kodex: **BOL26_01.04.12.10**
Hauptposition: Doppelwand

Kodex: **BOL26_01.04.12.10.H**
Position: Doppelwand Wandstärke 20-40 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m
Doppelwand bestehend aus zwei Betonscheiben ca. 5,5+5,5 cm, Wandstärke 20-40 cm, durch Gitterträger miteinander verbunden, einschl. Montagehülsen, Montagematerial (Unterlegplättchen, Dübel+Schrauben), Schrägstützen; Betongüte C25/30 XC1/XC2, für Wandhöhen bis zu 3,50m; ohne Bewehrung (sei es Gitterträger, Grundbewehrung und statische Bewehrung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 56,69**

Kodex: **BOL26_01.04.12.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung

Kodex: **BOL26_01.04.12.11.G**
Position: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung Wandstärke 40 cm, Dämmstärke 8 cm 0,028 W/mK, U = 0,32 W/m2K
Doppelwand bestehend aus zwei Betonscheiben ca. 5,5+5,5 cm, Wandstärke 40 cm, durch Gitterträger miteinander verbunden, mit integrierter Wärmedämmung Dämmstärke 8 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand 0,32 W/m²K , einschl. Montagehülsen, Montagematerial (Unterlegplättchen, Dübel+Schrauben), Schrägstützen; Betongüte C25/30 XC1/XC2, für Wandhöhen bis zu 3,50m; ohne Bewehrung (sei es Gitterträger, Grundbewehrung und statische Bewehrung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 167,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.11.H**
Position: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung Wandstärke 40 cm, Dämmstärke 10 cm 0,028 W/mK, U = 0,26 W/m2K
Doppelwand bestehend aus zwei Betonscheiben ca. 5,5+5,5 cm, Wandstärke 40 cm, durch Gitterträger miteinander verbunden, mit integrierter Wärmedämmung Dämmstärke 10 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand 0,26 W/m²K , einschl. Montagehülsen, Montagematerial (Unterlegplättchen, Dübel+Schrauben), Schrägstützen; Betongüte C25/30 XC1/XC2, für Wandhöhen bis zu 3,50m; ohne Bewehrung (sei es Gitterträger, Grundbewehrung und statische Bewehrung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 170,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.11.I**
Position: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung Wandstärke 40 cm, Dämmstärke 12 cm 0,028 W/mK, U = 0,22 W/m2K
Doppelwand bestehend aus zwei Betonscheiben ca. 5,5+5,5 cm, Wandstärke 40 cm, durch Gitterträger miteinander verbunden, mit integrierter Wärmedämmung Dämmstärke 12 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand 0,22 W/m²K , einschl. Montagehülsen, Montagematerial (Unterlegplättchen, Dübel+Schrauben), Schrägstützen; Betongüte C25/30 XC1/XC2, für Wandhöhen bis zu 3,50m; ohne Bewehrung (sei es Gitterträger, Grundbewehrung und statische Bewehrung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 174,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.12.11.M**
Position: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung Wandstärke 35-40 cm, Dämmstärke 8 cm 0,026 W/mK, U = 0,30 W/m2K
Doppelwand bestehend aus zwei Betonscheiben ca. 5,5+5,5 cm, Wandstärke 35-40 cm, durch Gitterträger miteinander verbunden, mit integrierter Wärmedämmung Dämmstärke 8 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,026 W/mK, U-Wert Wand 0,30 W/m²K , einschl. Montagehülsen, Montagematerial (Unterlegplättchen, Dübel+Schrauben), Schrägstützen; Betongüte C25/30 XC1/XC2, für Wandhöhen bis zu 3,50m; ohne Bewehrung (sei es Gitterträger, Grundbewehrung und statische Bewehrung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 167,42**

Kodex: **BOL26_01.04.12.11.N**
Position: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung Wandstärke 35-40 cm, Dämmstärke 10 cm 0,026 W/mK, U = 0,24 W/m2K
Doppelwand bestehend aus zwei Betonscheiben ca. 5,5+5,5 cm, Wandstärke 35-40 cm, durch Gitterträger miteinander verbunden, mit integrierter Wärmedämmung Dämmstärke 10 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,026 W/mK, U-Wert Wand 0,24 W/m²K , einschl. Montagehülsen, Montagematerial (Unterlegplättchen, Dübel+Schrauben), Schrägstützen; Betongüte C25/30 XC1/XC2, für Wandhöhen bis zu 3,50m; ohne Bewehrung (sei es Gitterträger, Grundbewehrung und statische Bewehrung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 170,71**

Kodex: **BOL26_01.04.12.11.O**
Position: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung Wandstärke 35-40 cm, Dämmstärke 10 cm 0,025 W/mK, U = 0,20 W/m2K
Doppelwand bestehend aus zwei Betonscheiben ca. 5,5+5,5 cm, Wandstärke 35-40 cm, durch Gitterträger miteinander verbunden, mit integrierter Wärmedämmung Dämmstärke 8 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/mK, U-Wert Wand 0,20 W/m²K , einschl. Montagehülsen, Montagematerial (Unterlegplättchen, Dübel+Schrauben), Schrägstützen; Betongüte C25/30 XC1/XC2, für Wandhöhen bis zu 3,50m; ohne Bewehrung (sei es Gitterträger, Grundbewehrung und statische Bewehrung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 174,82**

Kodex: **BOL26_01.04.12.20**
Hauptposition: Vorgefertigte Decke mit Styropor

Kodex: **BOL26_01.04.12.20.A**
Position: 5 cm Deckenplatte + 12 cm Polystyrol

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 43,09**

Kodex: **BOL26_01.04.12.20.B**
Position: 5 cm Deckenplatte + 14 cm Polystyrol

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 43,78**

Kodex: **BOL26_01.04.12.20.C**
Position: 5 cm Deckenplatte + 16 cm Polystyrol

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 44,46**

Kodex: **BOL26_01.04.12.20.D**
Position: 5 cm Deckenplatte + 18 cm Polystyrol

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 45,18**

Kodex: **BOL26_01.04.12.20.E**
Position: 5 cm Deckenplatte + 20 cm Polystyrol

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 45,88**

Kodex: **BOL26_01.04.12.20.F**
Position: 5 cm Deckenplatte + 22 cm Polystyrol

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 46,55**

Kodex: **BOL26_01.04.12.20.G**
Position: 5 cm Deckenplatte + 27 cm Polystyrol

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 48,65**

Kodex: **BOL26_01.04.12.21**
Hauptposition: Vorgefertigte Decke, einachsig gespannt

Kodex: **BOL26_01.04.12.21.A**
Position: 5 cm Deckenplatte

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 33,25**

Kodex: **BOL26_01.04.12.22**
Hauptposition: Vorgefertigte Decke, zweiachsig gespannt

Kodex: **BOL26_01.04.12.22.A**
Position: 5 cm Deckenplatte

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 36,08**

Kodex: **BOL26_01.04.12.23**
Hauptposition: Vorgefertigte Decken Aufpreise

Kodex: **BOL26_01.04.12.23.A**
Position: Einbau von Steckdosen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,58**

Kodex: **BOL26_01.04.12.23.B**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,01-0,50 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,40**

Kodex: **BOL26_01.04.12.23.C**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,51-1,00 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,37**

Kodex: **BOL26_01.04.12.23.D**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 1,01-2,00 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 99,85**

Kodex: **BOL26_01.04.12.23.E**
Position: Aufpreis pro cm für zusätzliche Betonstärke des Fertigteils

Maßeinheit **m2/cm**

Preis **€ 2,13**

Kodex: **BOL26_01.04.12.29**
Hauptposition: Hohlsteindecke:

Kodex: **BOL26_01.04.12.29.A**
Position: vorgefertigten Stahlbetonrippen

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,65**

Kodex: **BOL26_01.04.12.30**
Hauptposition: Vorgefertigte Elemente: Plattentragwerk, Brückenkategorie: I
Plattentragwerk, Brückenkategorie: I
vorgefertigte Elemente:
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2

Kodex: **BOL26_01.04.12.30.A**
Position: lichte Stützweite bis 4,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 452,24**

Kodex: **BOL26_01.04.12.30.B**
Position: lichte Stützweite 4,01 - 5,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 468,05**

Kodex: **BOL26_01.04.12.30.C**
Position: lichte Stützweite 5,01 - 6,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 487,03**

Kodex: **BOL26_01.04.12.30.D**
Position: lichte Stützweite 6,01 - 7,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 524,98**

Kodex: **BOL26_01.04.12.30.E**
Position: lichte Stützweite 7,01 - 8,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 550,28**

Kodex: **BOL26_01.04.12.30.F**
Position: lichte Stützweite 8,01 - 10,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 581,90**

Kodex: **BOL26_01.04.12.30.G**
Position: lichte Stützweite 10,01 - 12,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 626,18**

Kodex: **BOL26_01.04.12.31**
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger)
vorgefertigte Elemente:
- Doppel-T-Träger
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2

Kodex: **BOL26_01.04.12.31.A**
Position: lichte Stützweite bis 16,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 455,40**

Kodex: **BOL26_01.04.12.31.B**
Position: lichte Stützweite 16,01 - 20,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 550,28**

Kodex: **BOL26_01.04.12.31.C**
Position: lichte Stützweite 20,01 - 24,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 657,80**

Kodex: **BOL26_01.04.12.31.D**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 30,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 771,65**

Kodex: **BOL26_01.04.12.32**
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger + unterem, breitem Flansch)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger + unterem, breitem Flansch)
vorgefertigte Elemente:
- Doppel-T-Träger mit unterem, breitem Flansch (die Breite des unteren Flansches muß mind. 2 x der Breite des oberen Flansches entsprechen)
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2

Kodex: **BOL26_01.04.12.32.A**
Position: lichte Stützweite bis 10 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 468,05**

Kodex: **BOL26_01.04.12.32.B**
Position: lichte Stützweite 10,01 - 16,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 512,33**

Kodex: **BOL26_01.04.12.32.C**
Position: lichte Stützweite 16,01 - 20,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 569,25**

Kodex: **BOL26_01.04.12.32.D**
Position: lichte Stützweite 20,01 - 24,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 752,68**

Kodex: **BOL26_01.04.12.32.E**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 30,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 872,85**

Kodex: **BOL26_01.04.12.33**
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt)
vorgefertigte Elemente:
- Träger mit Hohlkastenquerschnitt ohne hervorstehendem Unterflansch
- Beton: C45/55

- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2

Kodex: **BOL26_01.04.12.33.A**
Position: lichte Stützweite 18,0 - 24,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 550,28**

Kodex: **BOL26_01.04.12.33.B**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 28,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 619,85**

Kodex: **BOL26_01.04.12.33.C**
Position: lichte Stützweite 28,01 - 30,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 695,75**

Kodex: **BOL26_01.04.12.34**
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt mit Unterflanschen)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt mit Unterflanschen)
vorgefertigte Elemente:
- Träger mit Hohlkastenquerschnitt und hervorstehenden Unterflanschen,
bündig aneinandergereiht
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2

Kodex: **BOL26_01.04.12.34.A**
Position: lichte Stützweite 18,0 - 24,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 619,85**

Kodex: **BOL26_01.04.12.34.B**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 28,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 708,40**

Kodex: **BOL26_01.04.12.34.C**
Position: lichte Stützweite 28,01 - 30,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 796,95**

Kodex: **BOL26_01.04.14** +46,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Material für Gärtnerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.14.01A** +9,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Material für Gärtnerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.14.01A.01**
Position: Gartenerde
Gartenerde aus guter Mutterbodenschicht abgetragen, wurzellos und frei von Dauerunkräutern, Schotter, Bauschutt u.ä.

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 34,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_01.04.14.01A.02**
Position: Torf
Torf in Ballen zu 0,17 m3

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.01A.03**
Position: Setzstange
Setzstange aus Nadelholz, entrindet, imprägniert, zugespitzt an der Seite des größeren Durchmessers, Durchmesser: 7-9 cm, Länge: 250 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,64%

Kodex: **BOL26_01.04.14.01A.04**
Position: Saatgut für Sportplätze
Saatgut für Sportplätze (zusammengesetzt aus 50% Festuca arundinacea, NUBA-TURF, 20% Lolium perenne-LORETTA, 20% Poa pratensis-JULIA, 10% Poa pratensis-GERONIMO)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 20,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,41%

Kodex: **BOL26_01.04.14.01A.05**
Position: Saatgut für Rasenplätze
Saatgut für Rasenplätze (zusammengesetzt aus 40% Lolium perenne-LORETTA, 10% Lolium perenne LISABELLE, 10% Lolium perenne-LORINA, 15%, Festuca rubra com.-WALDORF, 10% Poa pratensis-PARADE, 15% Poa pratensis-BARON)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 12,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,62%

Kodex: **BOL26_01.04.14.01A.06**
Position: Muttererde gesiebt 0-15mm
Muttererde gesiebt 0-15mm, frei von Steinen und Fremdkörpern

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 28,84**

Kodex: **BOL26_01.04.14.06** -12,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflanzen H 2,5-3m:
Pflanzen mit einer Höhe von 2,50 bis 3,00 m:

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.A**
Position: Cedrus deodara

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 362,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,50%

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.B**
Position: Pinus nigra austriaca
Pinus nigra austriaca, verschiedenartig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 534,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,84%

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.C**
Position: Picea excelsa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 345,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,83%

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.D**
Position: Cedrus atlantica glauca

Maßeinheit **St**
Preis **€ 471,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,33%

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.E**
Position: Magnolia grandiflora gallisonensis

Maßeinheit **St**
Preis **€ 516,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -32,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.F**
Position: Pinus austriaca

Maßeinheit **St**
Preis **€ 553,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,66%

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.G**
Position: Chamaecyparis
Chamaecyparis, verschiedenartig ausgetrieben

Maßeinheit **St**
Preis **€ 277,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -72,56%

Kodex: **BOL26_01.04.14.06.H**
Position: Cupressus
Cupressus, verschiedenartig

Maßeinheit **St**
Preis **€ 233,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,87%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07** +22,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflanzen H 3-3,5m:
Pflanzen, H: 3,00 bis 3,50 m:

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.A**
Position: Cedrus deodara

Maßeinheit **St**
Preis **€ 401,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,68%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.B**
Position: Pinus nigra austriaca
Pinus nigra austriaca, verschiedenartig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 730,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,69%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.C**
Position: Picea excelsa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,41%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.D**
Position: Cedrus atlantica glauca

Maßeinheit **St**

Preis **€ 599,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,72%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.E**
Position: Magnolia grandiflora gallisonensis

Maßeinheit **St**

Preis **€ 599,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,44%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.F**
Position: Pinus austriaca

Maßeinheit **St**

Preis **€ 730,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,87%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.G**
Position: Chamaecyparis
Chamaecyparis, verschiedenartig ausgetrieben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,75%

Kodex: **BOL26_01.04.14.07.H**
Position: Cupressus
Cupressus, verschiedenartig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 325,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,87%

Kodex: **BOL26_01.04.14.08** -20,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflanzen Stammumfang 12-14cm:
Pflanzen mit einem Stammumfang von 12 bis 14 cm (gemessen auf 1 m Höhe), mit Erdballen:

Kodex: **BOL26_01.04.14.08.A**
Position: Platanus

Maßeinheit **St**

Preis **€ 208,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,20%

Kodex: **BOL26_01.04.14.08.B**
Position: Acer platanoides pseudoplatanus
Acer platanoides pseudoplatanus (durch Anzucht)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 208,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,20%

Kodex: **BOL26_01.04.14.08.C**
Position: Quercus
Quercus, verschiedenartig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 321,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,80%

Kodex: **BOL26_01.04.14.08.D**
Position: Acer
Acer, verschiedenartig (durch Veredelung)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 296,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,20%

Kodex: **BOL26_01.04.14.08.E**
Position: Betula
Betula, verschiedenartig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 220,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,20%

Kodex: **BOL26_01.04.14.09** +451,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflanzen wie Pos. .08, jedoch:

Kodex: **BOL26_01.04.14.09.A**
Position: Stammumfang 15-18cm
mit einem Stammumfang von 15 bis 18 cm, Aufpreis

Maßeinheit **%**

Preis **€ 375,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +642,51%

Kodex: **BOL26_01.04.14.09.B**
Position: Stammumfang 18-21cm
mit einem Stammumfang von 18 bis 21 cm, Aufpreis

Maßeinheit **%**

Preis **€ 426,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +501,79%

Kodex: **BOL26_01.04.14.09.C**
Position: Stammumfang 21-25cm
mit einem Stammumfang von 21 bis 25 cm, Aufpreis

Maßeinheit	**%**
Preis	**€ 500,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+350,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.09.D**
Position: Stammumfang 25-30cm
mit einem Stammumfang von 25 bis 30 cm, Aufpreis

Maßeinheit	**%**
Preis	**€ 751,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+312,50%

Kodex: **BOL26_01.04.14.10** -31,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sträucher H 60-80cm:
Sträucher, H: 60 bis 80 cm:

Kodex: **BOL26_01.04.14.10.A**
Position: Forsythie, Weigelia, Spiraea, Cydonia, Cytisus

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 30,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,87%

Kodex: **BOL26_01.04.14.11** -36,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sträucher H 100-120cm:
Sträucher, H: 100 bis 120 cm:

Kodex: **BOL26_01.04.14.11.A**
Position: Forsythie, Weigelia, Spiraea, Hibiscus Syriacus
Forsythie, Weigelia, Spiraea, Hibiscus Syriacus, verschiedenartig; Malus, verschiedenartig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 41,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,38%

Kodex: **BOL26_01.04.14.11.B**
Position: Lagerstroemia indica

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 55,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-60,23%

Kodex: **BOL26_01.04.14.11.C**
Position: Magnolia soulangiana

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 93,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-50,67%

Kodex: **BOL26_01.04.14.11.D**
Position: Cydonia
Cydonia, verschiedenartig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 68,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-50,91%

Kodex: **BOL26_01.04.14.12** +43,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederstämmige Nadelbäume:
Niederstämmige Nadelbäume: Juniperus chiensis, verschiedenartig; Juniperus sabina, verschiedenartig; Juniperus communis, verschiedenartig; Taxus baccata, verschiedenartig; Pinus mugus, Picea, verschiedenartig:

Kodex: **BOL26_01.04.14.12.A**
Position: Kronendurchmesser 40-50cm
Kronendurchmesser: 40 bis 50 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 65,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,06%

Kodex: **BOL26_01.04.14.12.B**
Position: Kronendurchmesser 50-60 cm
Kronendurchmesser: 50 bis 60 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 187,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+113,67%

Kodex: **BOL26_01.04.14.13** +87,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sträucher:

Kodex: **BOL26_01.04.14.13.A**
Position: Pyracantha H 60-80cm
Pyracantha, verschiedenartig, H: 60 bis 80 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 26,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+254,68%

Kodex: **BOL26_01.04.14.13.D**
Position: Ligustrum ovalifolium und Chinensis H 80-100cm
Ligustrum ovalifolium und Chinensis, H: 80 bis 100 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,43%

Kodex: **BOL26_01.04.14.13.E**
Position: Prunus laurocerasus H 80-100cm
Prunus laurocerasus, H: 80 bis 100 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,64%

Kodex: **BOL26_01.04.14.14** +41,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polsterpflanzen:

Kodex: **BOL26_01.04.14.14.A**
Position: Topf-Durchmesser 9cm
Hyppericum calycinum, Vinca minor, Pachisandra terminalis, Topf-Durchmesser 9 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,66%

Kodex: **BOL26_01.04.14.14.B**
Position: Topf-Durchmesser 12cm
Cotoneaster dammeri, Salicifolia repens, Gualteria procumbens, Hedera, verschiedenartig, Evonimus emerald gold, Evonimus emerald queen, Topf-Durchmesser 12 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,24%

Kodex: **BOL26_01.04.14.15A** +321,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschiedenes für Gärtnerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.14.15A.15**
Position: Kletterpflanzen H 120-160cm
Kletterpflanzen, H: 120 bis 160 cm: Hedera helix hybernica, Parthenocissus quinquefolia, Parthenocissus tricuspidata weitchii, Lanicera periclineum, Wistaria sinensis, Bignonia radicans.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 30,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,38%

Kodex: **BOL26_01.04.14.15A.16**
Position: Substratmischung für intensive und estensive Dachbegrünung
Substratmischung für intensive und estensive Dachbegrünungen in Mehrschichtbauweise entschprechend der FLL und DDV-Richtlinien, bestehend zu etwa 3/4 aus mineralischen Leichtbaustoffen, vorwiegend Recycling-Tonziegeln und -Bims, Körnung 4/16, und etwa 1/4 Reifkompost, Ton und Faserstoffen, pH-neutral. , Feuchtgewicht ca. 1100 Kg/m3 , strukturstabil und frostbeständig, liefern und in einer Menge von 220 l/m2 (20cm) aufbringen.

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 0,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,69%

Kodex: **BOL26_01.04.14.15A.17**
Position: Sedumteppich
Herstellen von Sedumteppich durch Pflanzenansiedlung von Sedumsprossen.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 30,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+893,42%

Kodex: **BOL26_01.04.14.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drän- und Wasserspeicherelemente für extensive Dachbegrünung

Kodex: **BOL26_01.04.14.20.A**
Position: Drän- und Wasserspeicherelement Höhe 25 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.20.B**
Position: Drän- und Wasserspeicherschicht, Höhe 40 mm aus Blähton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.20.C**
Position: Drän- und Wasserspeicherelement, Höhe 40 mm aus Polyäthylen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 9,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.20.D**
Position: Drän- und Wasserspeicherschicht, Höhe 50 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.20.E**
Position: Drän- und Wasserspeicherelement Höhe 55 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.21** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Filtermatten für extensive Dachbegrünung

Kodex: **BOL26_01.04.14.21.A**
Position: Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.21.B**
Position: Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen, Höchstzugkraft längs/quer > 7,0 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.22** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzmatten

Kodex: **BOL26_01.04.14.22.A**
Position: Trenn-und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern, Gewicht min. 300 gr/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.22.B**
Position: Trenn-und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern, Gewicht min. 500 gr/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.23** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geozellen für extensive Dachbegrünung

Kodex: **BOL26_01.04.14.23.A**
Position: Geozellen aus HDPE, ca. 300x320x75 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Substratmischungen

Kodex: **BOL26_01.04.14.24.A**
Position: Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, Schichthöhe von ca. 8 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.24.B**
Position: Substratmischung für intensive Dachbegrünungen, Schichthöhe von ca. 20cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.24.C**
Position: Substratmischung für intensive Dachbegrünungen, Schichthöhe von ca. 30cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 38,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.A**
Position: Kontrollschacht für Dachablauf inkl. Bodenplatte und Deckel, Höhe in 10 cm-Stufen aufstockbar

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 37,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.B**
Position: Kunststoffdränprofil für Triangelwasserleitsystem Höhe 50 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 6,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.C**
Position: Kiesfangleiste aus Aluminium, 100x90x1,50 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.D**
Position: Dünger

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 0,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.E**
Position: Vorkultivierte Sedummatte

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 31,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.F**
Position: Sedum, Kräuter, Gräser

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 4,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.G**
Position: Sedumjungpflanzen

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 4,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.14.25.H**
Position: Pflanzen für extensive Dachbegrünung

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 0,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15** +1,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Malerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.15.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leinölfirnis

Kodex: **BOL26_01.04.15.01A.01**
Position: Leinölfirnis

Maßeinheit **l**
Preis **€ 13,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.02** -29,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösungs- und Verdünnungsmittel:
Lösungs- und Verdünnungsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.15.02.A**
Position: Terpentin
Terpentin, mineralisch

Maßeinheit **l**
Preis **€ 4,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,51%

Kodex: **BOL26_01.04.15.02.B**
Position: Kunstharzlösungsmittel
Lösemittel für Kunstharzlacke

Maßeinheit **l**
Preis **€ 4,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,03%

Kodex: **BOL26_01.04.15.02.C**
Position: für Epoxidharzlacke
Lösemittel für Epoxidharzlacke

Maßeinheit **l**

Preis **€ 5,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,10%

Kodex: **BOL26_01.04.15.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spachtelmassen:

Kodex: **BOL26_01.04.15.03.A**
Position: hydr. abbindende Spachtelmasse
hydraulisch abbindende Spachtelmasse

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.03.B**
Position: Kunstharz-Spachtelmasse

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 19,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.03.C**
Position: Epoxidharz-Spachtelmasse

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 31,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.04A** -13,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösungen

Kodex: **BOL26_01.04.15.04A.04**
Position: Fungizidlösung

Maßeinheit **l**

Preis **€ 17,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,65%

Kodex: **BOL26_01.04.15.04A.05**
Position: Kunstharzlösung zur Tiefengrundierung
Kunstharzlösung zur Tiefengrundierung mineralischer Untergründe

Maßeinheit **l**

Preis **€ 8,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -41,87%

Kodex: **BOL26_01.04.15.06** +28,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbeizmittel:
Abbeizmittel

Kodex: **BOL26_01.04.15.06.A**
Position: lösungsmittelbasis

Maßeinheit **l**

Preis **€ 20,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,82%

Kodex: **BOL26_01.04.15.06.B**
Position: bio
biologisch abbaubar

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 23,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,55%

Kodex: **BOL26_01.04.15.07** +10,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sand in Säcken:

Kodex: **BOL26_01.04.15.07.A**
Position: Quarzsand

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,20%

Kodex: **BOL26_01.04.15.07.B**
Position: Siliziumsand

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.08A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Farben

Kodex: **BOL26_01.04.15.08A.08**
Position: Weiße Kalkfarbe

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 5,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.08A.09**
Position: Tempera
Tempera in weißem Farbton (Mischpolymerisatharz-Dispersion)

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 3,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.08A.10**
Position: Innendispersion

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 8,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.08A.11**
Position: Innensilikat

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 6,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.08A.12**
Position: Latex-Farbe

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 15,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.08A.13**
Position: Streichputz

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 6,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffdisp.:
Kunststoffdispersion in weißem Farbton:

Kodex: **BOL26_01.04.15.10.A**
Position: für Innen
für Innenflächen

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 6,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.10.B**
Position: Akrylpolymerisat für Außen - weiß
Akrylpolymerisat für Außenflächen - weiß

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 13,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.10.C**
Position: Akrylpolymerisatfarb. für Außen
Akrylpolymerisat in gängigen Farben für Außenflächen

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 17,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.10.D**
Position: Akrylpolymerisat für Außen - Farbgruppe 1

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 15,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.11** +21,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrmittel:

Kodex: **BOL26_01.04.15.11.A**
Position: Kunststoffdisp.
Kunststoffdispersion (wasserverdünnbar)

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 13,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,07%

Kodex: **BOL26_01.04.15.11.B**
Position: Bindemittellösung
Bindemittellösung (lösemittelverdünnbar)

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 23,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,69%

Kodex: **BOL26_01.04.15.12** +18,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ölfarben:

Kodex: **BOL26_01.04.15.12.B**
Position: Matt-Ölfarbe

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 44,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,65%

Kodex: **BOL26_01.04.15.13** -7,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lackfarben:

Kodex: **BOL26_01.04.15.13.A**
Position: Alkydharz/Eisenoxydrot
für Grundbeschichtungen von Metallflächen: Alkydharz/Eisenoxydrot

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 20,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,52%

Kodex: **BOL26_01.04.15.13.C**
Position: Öl-Lackfarbe weiß
für Zwischen- und Schlussbeschichtungen: Öl-Lackfarbe in weißem Farbton

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 32,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.13.D**
Position: Öl-Lackfarbe
für Zwischen- und Schlussbeschichtungen: Öl-Lackfarbe in gängigen Farbtönen

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 35,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.14** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alkydharzlackfarbe:
Alkydharzlackfarben:

Kodex: **BOL26_01.04.15.14.A**
Position: Alkydharz/Zinkchromat
für Grundbeschichtungen von Metallflächen: Alkydharz/Zinkchromat

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 31,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.14.B**
Position: weiß glänzend
Zwischen- und Schlussbeschichtungen: Alkydharzlackfarbe, weiß, glänzend

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 42,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.14.C**

Position: weiß matt
Zwischen- und Schlussbeschichtungen: Alkydharzlackfarbe, weiß, matt

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 39,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.14.D**
Position: farbig
Zwischen- und Schlussbeschichtungen: Alkydharzlackfarbe in gängigen oder matten Farbtönen

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 36,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 2K-Polyurethanlackfarbe:
Zweikomponenten-Polyurethanlackfarbe:

Kodex: **BOL26_01.04.15.16.A**
Position: weiß
für Zwischen- und Deckbeschichtungen: weiß, nicht vergilbend

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 57,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.16.B**
Position: farbige
für Zwischen- und Deckbeschichtungen: gängige Farben, nicht vergilbend

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 47,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.17** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Farblose Kunstharzlacke:

Kodex: **BOL26_01.04.15.17.A**
Position: Alkydharzlack

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 28,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.17.B**
Position: Polyurethanharzlack

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 30,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Imprägnierungsmittel:

Kodex: **BOL26_01.04.15.18.A**
Position: Siliconharz
mit lösungsmittelhaltigem Siliconharz

Maßeinheit **I**

Preis **€ 21,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.18.B**
Position: Akryl-Mischpolymerisat
auf Kunststoffbasis von Akryl-Mischpolymerisat

Maßeinheit **I**

Preis **€ 19,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.19** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösemittelfreie Holzlasur
Lösemittelfreie Holzlasur ohne bioziden Holzschutzwirkstoffe:

Kodex: **BOL26_01.04.15.19.A**
Position: farbig glänzend
farbig glänzend, für innen und außen

Maßeinheit **I**

Preis **€ 35,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.19.B**
Position: farblos leicht honigtönend
farblos leicht honigtönend, für innen

Maßeinheit **I**

Preis **€ 32,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösemittelfreier Decklack für Holz
Lösemittelfreier Decklack für Holz ohne bioziden Holzschutzwirkstoffe:

Kodex: **BOL26_01.04.15.20.A**
Position: farbig glänzend
farbig glänzend, für innen und außen

Maßeinheit **I**

Preis **€ 39,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.20.B**
Position: farbig seidenmatt
farbig seidenmatt, für innen

Maßeinheit **I**

Preis **€ 39,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.21** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösemittelfreier Decklack für Metallflächen

Kodex: **BOL26_01.04.15.21.A**
Position: farbig glänzend
farbig glänzend, für innen und außen

Maßeinheit **I**

Preis **€ 45,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.21.B**
Position: farbig seidenmatt
farbig seidenmatt, für innen

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 45,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.22** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grundierung für Hölzer-und Holzwerkstoffe
Grundierung für Hölzer-und Holzwerkstoffe:

Kodex: **BOL26_01.04.15.22.A**
Position: Lösemittelhaltige, biozidfreie Grundierung:
Lösemittelhaltig mit Orangenöl, biozidfreie; speichel-und schweißecht

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 12,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.23** -1,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gipskartonplatte

Kodex: **BOL26_01.04.15.23.A**
Position: Gipskartonplatte 12,5mm 1,20x2,00

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,60%

Kodex: **BOL26_01.04.15.23.B**
Position: Gipskartonplatte impägniert/verde

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.23.C**
Position: Gipskartonplatte gelocht - Akustik

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.23.D**
Position: Gipskartonplatte für Feuerschutz 15mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.23.E**
Position: Zementfaserplatte

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.23.F**

Position: Gipskartonplatte 10,0mm 1,20x2,00

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 4,31**

Kodex: **BOL26_01.04.15.23.G**
Position: Gipskartonplatte 15,0mm 1,20x2,00

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 7,11**

Kodex: **BOL26_01.04.15.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Akustikglasfaserplatte

Kodex: **BOL26_01.04.15.24.A**
Position: Polyesterfaserplatte 45 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 4,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.24.B**
Position: Polyesterfaserplatte 70 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 6,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.24.C**
Position: Polyesterfaserplatte 90 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 8,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenprofil

Kodex: **BOL26_01.04.15.25.A**
Position: U-Deckenprofil 30x50x30

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.25.B**
Position: C-Deckenprofil 27x50x27

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.26** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abhänger

Kodex: **BOL26_01.04.15.26.A**
Position: Schnellabhänger m. Feder / Molla

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.26.B**
Position: Direktabhänger / Pendini

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.26.C**
Position: Kreuzverbinder / Winkelanker / Winkelverbinder

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.28** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: U-Wandprofil

Kodex: **BOL26_01.04.15.28.A**
Position: U-Wandprofil 40x50x40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.28.B**
Position: U-Wandprofil 40x75x40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.28.C**
Position: U-Wandprofil 40x100x40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.29** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: C-Wandprofil

Kodex: **BOL26_01.04.15.29.A**
Position: C-Wandprofil 50x50x50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.29.B**
Position: C-Wandprofil 50x75x50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.29.C**
Position: C-Wandprofil 50x100x50

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzbauplatte

Kodex: **BOL26_01.04.15.30.A**
Position: OSB Holzbauplatte 15x625x2500

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 12,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.30.B**
Position: OSB Holzbauplatte 18x625x2500

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 14,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.31** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dichtungsband

Kodex: **BOL26_01.04.15.31.A**
Position: Dichtungsband einseitig klebend 50mm x 30000

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.31.B**
Position: Dichtungsband beidseitig klebend 50mm x 20000

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.32** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Profile

Kodex: **BOL26_01.04.15.32.A**
Position: Kantenschutz

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.32.B**
Position: Abschlussprofil

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.32.C**

Position: UA Profil 75mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 12,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.35** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spachtelmasse

Kodex: **BOL26_01.04.15.35.A**
Position: Wand Finish Spachtel

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 4,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.35.B**
Position: Wand-Füller und Spachtel

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 4,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.35.C**
Position: Fassadenspachtel

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 11,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.35.D**
Position: Faserverstärkte Zementspachtel

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 10,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.35.E**
Position: Gipskartonspachtel

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 4,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.36** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klebeband

Kodex: **BOL26_01.04.15.36.A**
Position: Klebeband Papier/Nastro Carta 2 cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.36.B**
Position: Klebeband Papier/Nastro Carta 5 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.36.C**
Position: Klebeband UV-beständig 2 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.36.D**
Position: Klebeband UV-beständig 5 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.36.E**
Position: dünnes Acrylklebeband 2 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.36.F**
Position: dünnes Acrylklebeband 5 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.37** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Cover Quick

Kodex: **BOL26_01.04.15.37.A**
Position: Cover Quick 0,55x33m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.37.B**
Position: Cover Quick 1,40x33m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.37.C**
Position: Cover Quick UV 0,55x20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.37.D**
Position: Cover Quick 2,10x20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.37.E**
Position: Cover Quick 2,70x20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.38** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdeckungen

Kodex: **BOL26_01.04.15.38.A**
Position: Abdecknylon 4x4 Nylon

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.38.B**
Position: Abdeckvlies 50m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.40** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Silikone

Kodex: **BOL26_01.04.15.40.A**
Position: Silikon/Silikone (Acrylversiegelung)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.41** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Netz

Kodex: **BOL26_01.04.15.41.A**
Position: Netz (Glasfaserfugendeckstreifen), Rolle 25m x 50mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.42**
Hauptposition: Holzwolle-Leichtbauplatte (HWL-Platte)

Kodex: **BOL26_01.04.15.42.A**
Position: 25mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 48,13**

Kodex: **BOL26_01.04.15.43**
Hauptposition: Platten aus Blähglasgranulat

Kodex: **BOL26_01.04.15.43.A**
Position: 19 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 80,53**

Kodex: **BOL26_01.04.15.50** +10,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fasadenanstrich

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.A**
Position: Dispersionssilikat - weiß

Maßeinheit **l**
Preis **€ 16,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -51,64%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.B**
Position: Dispersionssilikat - Farbgruppe 1

Maßeinheit **l**
Preis **€ 17,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -70,98%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.C**
Position: Dispersionssilikat - Farbgruppe 2

Maßeinheit **l**
Preis **€ 20,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -37,45%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.D**
Position: Dispersionssilikat - Farbgruppe 3

Maßeinheit **l**
Preis **€ 25,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +58,79%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.E**
Position: Silikonharz - weiß

Maßeinheit **l**
Preis **€ 24,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,34%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.F**
Position: Silikonharz - Farbgruppe 1

Maßeinheit **l**
Preis **€ 25,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,49%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.G**
Position: Silikonharz - Farbgruppe 2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 27,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,38%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.H**
Position: Silikonharz - Farbgruppe 3

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 31,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,31%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.I**
Position: Silikonharzlasur

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 11,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.J**
Position: Silikatlasur

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 15,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.K**
Position: hochwertige Silikatfarbe - weiß

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 29,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,11%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.L**
Position: hochwertige Silikatfarbe - Farbgruppe 1

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 30,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,19%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.M**
Position: hochwertige Silikatfarbe - Farbgruppe 2

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 33,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,30%

Kodex: **BOL26_01.04.15.50.N**
Position: hochwertige Silikatfarbe - Farbgruppe 3

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 38,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,14%

Kodex: **BOL26_01.04.15.52**
Hauptposition: Pigmentierte Grundbeschichtung

Kodex: **BOL26_01.04.15.52.A**
Position: Pigmentierte Grundbeschichtung

Maßeinheit **l**

Preis **€ 5,35**

Kodex: **BOL26_01.04.15.53**
Hauptposition: Nitrolösung

Kodex: **BOL26_01.04.15.53.A**
Position: Nitrolösung

Maßeinheit **l**

Preis **€ 3,30**

Kodex: **BOL26_01.04.15.55**
Hauptposition: Lösemittelfreier Decklack, glänzend, außen

Kodex: **BOL26_01.04.15.55.A**
Position: Lösemittelfreier Decklack, glänzend, außen

Maßeinheit **l**

Preis **€ 36,29**

Kodex: **BOL26_01.04.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für keramische Fliesen und Plattenarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.16.14** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sonstige Materialien für keramische Fliesen und Plattenarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.16.14.B**
Position: Kleber Fließbett

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.16.14.C**
Position: Silikon

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.16.14.G**
Position: Dichtband

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.16.14.I**
Position: Fugenmörtel

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.16.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Materialien für Terrassenbeläge

Kodex: **BOL26_01.04.16.15.F**

Position: Abstandhalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.16.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Profile PVC

Kodex: **BOL26_01.04.16.16.B**
Position: Quadrateckprofil PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.16.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Profile Edelstahl

Kodex: **BOL26_01.04.16.18.B**
Position: Quadrateckprofil Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.16.20**
Hauptposition: Keramische Boden- und Wandbeläge (Fliesenstärke 8-11mm)
Feinsteinzeug mit einer Stärke von 8-11 cm mit natürlicher glatter Oberfläche

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.A**
Position: 20x20

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 35,37**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.B**
Position: 30x30

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,23**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.C**
Position: 30x60

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 45,51**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.D**
Position: 60x60

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 54,64**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.E**
Position: 60x120 / 20x120

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 68,33**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.F**
Position: 80x80 / 90x90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 62,67**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.G**
Position: 75x150 / 80x160 / 100x150

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 86,50**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.I**
Position: 120x120 / 30x180

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 81,53**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.J**
Position: 150x150 / 160x160

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 111,10**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.K**
Position: 120x280 / 100x300

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 98,23**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.L**
Position: 160x320

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 123,65**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.M**
Position: Hexagon

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 213,51**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.N**
Position: Mosaik aus Feinsteinzeug auf Netz

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 208,74**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.O**
Position: Riemchen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 183,95**

Kodex: **BOL26_01.04.16.20.P**
Position: 5x5 / 10x10 / 5x10 / 15x15 / 5x25 / 7x25

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 172,93**

Kodex: **BOL26_01.04.16.21**
Hauptposition: Aufpreise
Aufpreise bei abweichender Fliesenstärke und speziellen Oberflächen

Kodex: **BOL26_01.04.16.21.A**
Position: Aufpreis Fliesenstärke: 6mm Slimtec Fliese

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,90**

Kodex: **BOL26_01.04.16.21.B**
Position: Aufpreis Fliesenstärke: Überstärke 12-15mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 37,95**

Kodex: **BOL26_01.04.16.21.C**
Position: Aufpreis Fliesenoberfläche: Fliese in Hochglanz

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 26,41**

Kodex: **BOL26_01.04.16.21.D**
Position: Aufpreis Fliesenoberfläche: R11

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,53**

Kodex: **BOL26_01.04.16.22**
Hauptposition: Keramische Spezialteile (Fliesenstärke 8-11mm)
Sockelleisten und Spezialteile werkseitig hergestellt

Kodex: **BOL26_01.04.16.22.A**
Position: Sockelleisten aus Fliese Original (vom Werk)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,19**

Kodex: **BOL26_01.04.16.22.B**
Position: Hohlkehlsockelleisten

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,17**

Kodex: **BOL26_01.04.16.22.C**
Position: Sockelleiste aus Aluminium Standartprofilen samt Ecken und Verbinder (Typ: z.B. Profilpas)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,15**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23**
Hauptposition: Schienen und Profile (Fliesenstärke 8-11mm)
Schienen und Profile
(Fliesenstärke 8-11mm)

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.A**
Position: L- Schiene Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,82**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.B**
Position: L- Schiene Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene Aluminium natur

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,65**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.C**
Position: L- Schiene Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene Aluminium farbig beschichtet

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,73**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.D**
Position: L- Schiene Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,39**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.E**
Position: Quadeckprofil für Wandaußeneck Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,24**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.F**
Position: Quadeckprofil für Wandaußeneck Alumium

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,41**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.G**
Position: Quadeckpofil für Wandaußeneck Aluminium farbig beschichtet

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,38**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.H**
Position: Quadeckprofil für Wandaußeneck PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,94**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.I**
Position: Rundeckprofil für Wandaußeneck Edelstahl

Maßeinheit **m**
Preis **€ 22,41**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.J**
Position: Rundeckprofil für Wandaußeneck Alumium

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,23**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.K**
Position: Rundeckpofil für Wandaußeneck Aluminium farbig beschichtet

Maßeinheit **m**
Preis **€ 9,94**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.L**
Position: Rundeckprofil für Wandaußeneck PVC

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,75**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.M**
Position: Glas Profil Boden mit U - Gefälle inox satiniert

Maßeinheit **m**
Preis **€ 65,64**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.N**
Position: Glas Profil Boden ohne U

Maßeinheit **m**
Preis **€ 47,34**

Kodex: **BOL26_01.04.16.23.O**
Position: Glas Profil Wand

Maßeinheit **m**
Preis **€ 46,56**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24**
Hauptposition: Keramische Bodenbeläge im Außenbereich (Fliesenstärke 20mm)
Feinsteinzeug für den Aussenbereich Balkon/Terrassen mit einer Stärke von 2 cm mit rutschfester Oberfläche und frostbeständig

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.A**
Position: 60x60

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 84,58**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.B**
Position: 60x90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 96,21**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.C**
Position: 60x120

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 101,77**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.D**
Position: 45x90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 91,07**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.E**
Position: 75x75 / 80x80 / 90x90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 102,10**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.F**
Position: 100x100

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 117,34**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.G**
Position: 120x120

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 116,89**

Kodex: **BOL26_01.04.16.24.H**
Position: 120x240

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 164,09**

Kodex: **BOL26_01.04.16.25**
Hauptposition: Aufbausysteme (Fliesenstärke 20mm)
Aufbausysteme
(Fliesenstärke 20mm)

Kodex: **BOL26_01.04.16.25.A**
Position: Höhenverstellbare Stelzlager (Aufbauhöhe ca. 3-15cm)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,91**

Kodex: **BOL26_01.04.16.25.B**
Position: Höhenverstellbaren Stelzlagern mit zusätzlicher Alu Unterkonstruktion (Aufbauhöhe ca. 5 - 15cm)
Höhenverstellbaren Stelzlagern mit zusätzlicher Alu Unterkonstruktion
(Aufbauhöhe ca. 5 - 15cm)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 68,04**

Kodex: **BOL26_01.04.16.26**
Hauptposition: Schienen und Profile (Fliesenstärke 20mm)
Schienen und Profile
(Fliesenstärke 20mm)

Kodex: **BOL26_01.04.16.26.A**
Position: Tropfnasenprofil inkl. Verbinder

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,29**

Kodex: **BOL26_01.04.16.26.B**
Position: Tropfnasenprofil Außeneck

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,42**

Kodex: **BOL26_01.04.16.26.C**
Position: Kiesfangleiste

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,20**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27**
Hauptposition: Verbrauchsmaterial

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.A**
Position: Kleber C2

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,87**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.B**
Position: Kleber Fließbett

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,59**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.C**
Position: Silikon Innenbereich

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,49**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.D**
Position: Silikon Außenbereich

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,64**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.E**
Position: Abdichtungsschlämme Dispersion

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 8,62**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.F**
Position: Abdichtungsschlemme 2K

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 20,12**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.J**
Position: Fugenmörtel Epoxyd

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 27,68**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.K**
Position: Primer

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 27,75**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.L**
Position: Schutzvlies

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,66**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.M**
Position: Kiste 120x120 inkl. Transport

Maßeinheit **St**

Preis **€ 128,61**

Kodex: **BOL26_01.04.16.27.N**
Position: Kiste 120x280 inkl. Transport

Maßeinheit **St**

Preis **€ 371,06**

Kodex: **BOL26_01.04.17** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Naturwerksteinarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.17.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Granit:
Granit
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 120x60 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.01.A**
Position: Rosa Beta D 2cm
Granit Rosa Beta (Sardinien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 61,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.01.B**
Position: Rosa Beta D 3cm
Granit Rosa Beta (Sardinien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 81,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.01.C**
Position: Grigio Perla D 2cm
Granit Grigio Perla (Sardinien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 85,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.01.D**
Position: Grigio Perla D 3cm
Granit Grigio Perla (Sardinien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 113,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.01.E**
Position: Balmoral, rot D 2cm
Granit Balmoral, rot (Schweden), Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 100,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.01.F**
Position: Balmoral, rot D 3cm
Granit Balmoral, rot (Schweden), Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 136,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Travertin:
Travertin
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 130x65 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.02.A**
Position: Romano, hell D 2cm
Travertino Romano, Navona (Latium), Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 94,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.02.B**
Position: Romano, hell D 3cm
Travertino Romano, Navona (Latium), Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 126,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.02.C**
Position: Romano, classico D 2cm

Legenda: articolo CAM

Travertino Romano, Typ classico (Latium), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 72,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.02.D**
Position: Romano, classico D 3cm
Travertino Romano, Typ classico (Latium), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 98,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.02.E**
Position: Romano, dunkel D 2cm
Travertino Romano, dunkel (Latium), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 80,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.02.F**
Position: Romano, dunkel D 3cm
Travertino Romano, dunkel (Latium), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 106,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Porphyr D 2-5:
Porphyr
Bruchplatten, Dicke 2-5 cm, mit spaltrauhen Oberflächen, mit gefrästen Kantenflächen, in Längsbahnen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.03.A**
Position: Porphyr B 15-19cm
lokaler Porphyr, Breite: 15-19 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 69,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.03.B**
Position: Porphyr B 20-40cm
lokaler Porphyr, Breite: 20-40 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 61,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.03.C**
Position: Porphyr B 20-40cm, auf Maß
lokaler Porphyr, Breite: 20-40 cm, auf Maß

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 74,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.03.D**

Position: Porphyr B 50-60cm
lokaler Porphyr, Breite: 50-60 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 75,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sandstein:
Sandstein
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 100x50 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, mit sägerauhen Oberflächen und gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.04.A**
Position: Pietra Serena D 2cm
Pietra Serena (Toscana), Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 53,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.04.B**
Position: Pietra Serena D 3cm
Pietra Serena (Toscana), Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 67,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.04.C**
Position: Sandstein-Pietra Maremma D 2cm
Sandstein-Pietra Maremma, Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 69,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.04.D**
Position: Sandstein-Pietra Maremma D 3cm
Sandstein-Pietra Maremma, Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 88,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.04.E**
Position: Sandstein Südtirol D 2cm
Grauer Sandstein (Südtirol), Dicke: 2 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 85,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.04.F**
Position: Sandstein Südtirol D 3cm
Grauer Sandstein (Südtirol), Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 109,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weißer Marmor:
Weißer und geaderter Marmor
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 100x50 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.A**
Position: Bianco Carrara CD, D 2cm
Marmor Bianco Carrara mit Gütemerkmal "CD" (Toskana), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 63,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.B**
Position: Bianco Carrara CD, D 3cm
Marmor Bianco Carrara mit Gütemerkmal "CD" (Toskana), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 82,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.C**
Position: Bianco Carrara C, D 2cm
Marmor Bianco Carrara mit Gütemerkmal "C" (Toskana), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 103,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.D**
Position: Bianco Carrara C, D 3cm
Marmor Bianco Carrara Gütemerkmal "C" (Toskana), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 137,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.E**
Position: Bianco Gioia, D 2cm
Marmor Bianco Gioia (Toskana), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 83,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.F**
Position: Bianco Gioia, D 3cm
Marmor Bianco Gioia (Toskana), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 102,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.G**
Position: Laaser Marmor weiß Bianco Perla D 2cm
Laaser Marmor rein weiß (uni) ohne Einschlüsse, Typ Bianco Perla (Südtirol), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 671,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.H**
Position: Laaser Marmor weiß Bianco Perla D 3cm
Laaser Marmor rein weiß (uni) ohne Einschlüsse, Typ Bianco Perla (Südtirol), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 940,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.I**
Position: Laaser Marmor weiß Typ Classico D 2cm
Laaser Marmor rein weiß (uni) ohne Einschlüsse, Typ Classico (Südtirol), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 331,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.K**
Position: Laaser Marmor weiß Typ Classico D 3cm
Laaser Marmor rein weiß (uni) ohne Einschlüsse, Typ Classico (Südtirol), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 464,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.L**
Position: Laaser Marmor Ortles D 2cm
Laaser Marmor Typ Ortles (Südtirol), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 244,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.M**
Position: Laaser Marmor Ortles D 3cm
Laaser Marmor Typ Ortles (Südtirol), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 338,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.N**
Position: Laaser Marmor Cevedale nuvolato D 2cm
Laaser Marmor Typ Cevedale nuvolato (Südtirol), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 201,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.05.O**
Position: Laaser Marmor Cevedale nuvolato D 3cm
Laaser Marmor Typ Cevedale nuvolato (Südtirol), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 281,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Marmor mit warmer Tönung:
Marmor mit warmer Tönung
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 100x50 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.A**
Position: Breccia Sarda D 2cm
Breccia Sarda (Sardinien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 59,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.B**
Position: Breccia Sarda D 3cm
Breccia Sarda (Sardinien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 75,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.C**
Position: Botticino fiorito D 2cm
Marmor Botticino fiorito (Lombardei), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 56,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.D**
Position: Botticino fiorito D 3cm
Marmor Botticino fiorito (Lombardei), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 76,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.E**
Position: Botticino class. D 2cm
Marmor Botticino, Typ classico (Lombardei), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 59,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.F**
Position: Botticino class. D 3cm
Marmor Botticino, Typ classico (Lombardei), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 77,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.G**
Position: Trani fiorito D 2cm
Trani fiorito (Apulien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 65,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.H**
Position: Trani fiorito D 3cm
Trani fiorito (Apulien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 91,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.K**
Position: Biancone Asiago D 2cm
Biancone Asiago (Venetien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 58,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.L**
Position: Biancone Asiago D 3cm
Biancone Asiago (Venetien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 73,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.M**
Position: Perlato Svevo D 2cm
Perlato Svevo (Apulien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 72,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.N**
Position: Perlato Svevo D 3cm
Perlato Svevo (Apulien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 93,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.O**
Position: Perlato Royal D 2cm
Perlato Royal (Kampanien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 76,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.06.P**
Position: Perlato Royal D 3cm
Perlato Royal (Kampanien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 100,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grauer Marmor:
Grauer Marmor
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 100x50 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.07.C**
Position: Bardiglio D 2cm
Bardiglio nuvolato (Carrara-Toskana), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 70,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.07.D**
Position: Bardiglio D 3cm
Bardiglio nuvolato (Carrara-Toskana), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 89,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.07.E**
Position: Nero Marquina D 2cm
Nero Marquina (Spanien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 97,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.07.F**
Position: Marquina schwarz D 3cm
Marquina schwarz (Spanien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 131,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Roter und rosaroter Marmor:
Roter und rosaroter Marmor
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 100x50 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.08.A**
Position: Rosso Asiago D 2cm
Marmor Rosso Asiago (Venetien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 69,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.08.B**
Position: Rosso Asiago D 3cm
Marmor Rosso Asiago (Venetien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 85,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.08.C**
Position: Rosso Verona D 2cm
Marmor Rosso Verona (Venetien), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 68,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.08.D**
Position: Rosso Verona D 3cm
Marmor Rosso Verona (Venetien), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 84,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grüner Marmor:
Grüner Marmor
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 100x50 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.09.A**
Position: Verde Alpi D 2cm
Verde Alpi (Piemont/Aosta), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.09.B**
Position: Verde Alpi D 3cm
Verde Alpi (Piemont/Aosta), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 115,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.09.C**
Position: grüner Serpentin D 2cm
grüner Serpentin (Südtirol), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 122,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.09.D**
Position: grüner Serpentin D 3cm
grüner Serpentin (Südtirol), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 170,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.09.E**
Position: grüner Serpentin, sägerauh D 2cm
grüner Serpentin, sägerauh (Südtirol), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 111,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.09.F**
Position: grüner Serpentin, sägerauh D 3cm
grüner Serpentin, sägerauh (Südtirol), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 160,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brekzien:
Brekzien
Die Preise der entsprechenden Naturwerksteine beziehen sich auf rechteckige Platten mit Abmessungen von ca. 100x50 cm, Dicke von 2 bzw. 3 cm, einer polierten und einer sägerauhen Oberfläche, mit gefrästen Kantenflächen:

Kodex: **BOL26_01.04.17.10.A**
Position: Breccia oniciata D 2cm
Breccia oniciata (Lombardai), Dicke: 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 70,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.17.10.B**
Position: Breccia oniciata D 3cm
Breccia oniciata (Lombardai), Dicke: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 88,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.19** +2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Zimmermannsarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.19.01** +9,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kantholz Kl II:
Kantholz, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II:

Kodex: **BOL26_01.04.19.01.A**
Position: Fichte

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 528,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,38%

Kodex: **BOL26_01.04.19.01.C**
Position: Lärche

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 860,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,62%

Kodex: **BOL26_01.04.19.02** -1,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bretter, Bohlen, Kl II:
Bretter, Bohlen als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse II:

Kodex: **BOL26_01.04.19.02.A**
Position: Fichte

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 449,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,43%

Kodex: **BOL26_01.04.19.02.C**
Position: Lärche

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 784,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,62%

Kodex: **BOL26_01.04.19.03** -14,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bretter, Bohlen, Kl III:
Bretter, Bohlen als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Gütemerkmale der Klasse III:

Kodex: **BOL26_01.04.19.03.A**
Position: Fichte

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 396,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,48%

Kodex: **BOL26_01.04.19.03.C**
Position: Lärche

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 670,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,46%

Kodex: **BOL26_01.04.19.04** +15,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Latten Kl II:
Latten, als Bauholz für Zimmermannsarbeiten; Güteklasse II, Querschnitt von 24x48 mm bis 40x80 mm

Kodex: **BOL26_01.04.19.04.A**
Position: Fichte

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 428,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,08%

Kodex: **BOL26_01.04.19.04.C**
Position: Lärche

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 980,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,23%

Kodex: **BOL26_01.04.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Werkstoffe für Spenglerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.20.20**
Hauptposition: Bänder:

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.A**
Position: Verzinktes Stahlband, Breite: 500 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,38**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.B**
Position: Verzinktes Stahlband, Breite: 670 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,38**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.C**
Position: Verzinktes Stahlband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,38**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.D**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlband, Breite: 500 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,73**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.E**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlband, Breite: 670 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,73**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.F**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,53**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.G**
Position: Kupferband, Breite: 500 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 15,82**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.H**
Position: Kupferband, Breite: 670 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 15,82**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.I**
Position: Kupferband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 15,82**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.J**
Position: Zinkband, Breite: 500 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 7,34**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.K**
Position: Zinkband, Breite: 670 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 7,34**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.L**
Position: Zinkband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 7,34**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.M**
Position: Alu beschichtet, Breite: 500 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,28**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.N**
Position: Alu beschichtet, Breite: 650 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 10,98**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.O**
Position: Alu beschichtet, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,14**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.Q**
Position: Edelstahl, Breite: 625 mm, Dicke: 0,50 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,01**

Kodex: **BOL26_01.04.20.20.R**
Position: Edelstahl, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,50 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,01**

Kodex: **BOL26_01.04.20.21**
Hauptposition: Lochbleche 5/7:

Kodex: **BOL26_01.04.20.21.A**
Position: Verzinktes Stahlband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 27,64**

Kodex: **BOL26_01.04.20.21.B**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 27,50**

Kodex: **BOL26_01.04.20.21.C**
Position: Kupferband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 120,91**

Kodex: **BOL26_01.04.20.21.D**
Position: Zinkband, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 49,37**

Kodex: **BOL26_01.04.20.21.E**
Position: Alu beschichtet, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 23,43**

Kodex: **BOL26_01.04.20.21.F**
Position: Edelstahl, Breite: 1000 mm, Dicke: 0,50 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 62,24**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22**
Hauptposition: Halbrunde Hängedachrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.A**
Position: Verzinktes Stahlblech, Zuschnittbreite: 285 mm (ø 127), Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,48**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.B**
Position: Verzinktes Stahlblech, Zuschnittbreite: 333 mm (ø 153), Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,69**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.C**
Position: Verzinktes Stahlblech, Zuschnittbreite: 400 mm (ø 192), Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,12**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.D**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlblech; Zuschnittbreite: 285 mm (ø 127), Dicke: 0,55mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,87**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.E**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlblech; Zuschnittbreite: 333 mm (ø 153), Dicke: 0,55mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,99**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.F**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlblech; Zuschnittbreite: 400 mm (ø 192), Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,90**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.G**
Position: Cu, Zuschnittbreite: 285 mm (ø 127), Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,49**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.H**
Position: Cu, Zuschnittbreite: 333 mm (ø 153), Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,53**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.I**
Position: Cu, Zuschnittbreite: 400 mm (ø 192), Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 42,08**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.J**
Position: Zn, Zuschnittbreite: 285 mm (ø 127), Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,74**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.K**
Position: Zn, Zuschnittbreite: 333 mm (ø 153), Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,84**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.L**
Position: Zn, Zuschnittbreite: 400 mm (ø 192), Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,94**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.M**
Position: Alu beschichtet, Zuschnittbreite: 285 mm (ø 127), Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,33**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.N**
Position: Alu beschichtet, Zuschnittbreite: 333 mm (ø 153), Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,42**

Kodex: **BOL26_01.04.20.22.O**
Position: Alu beschichtet, Zuschnittbreite: 400 mm (ø 192), Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,26**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24**
Hauptposition: Rinnenhalter für halbrunde Hängedachrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.A**
Position: Stahl, verzinkt mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,57**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.B**
Position: Stahl, verzinkt mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,94**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.C**
Position: Stahl, verzinkt mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,59**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.D**
Position: Stahl, verzinkt und beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,12**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.E**
Position: Stahl, verzinkt und beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,13**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.F**
Position: Stahl, verzinkt und beschichtet mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,67**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.G**
Position: Stahl, verzinkt und kupferplattiert mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,67**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.H**
Position: Stahl, verzinkt und kupferplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,06**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.I**
Position: Stahl, verzinkt und kupferplattiert mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,77**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.J**
Position: Stahl, feuerverzinkt und zinkplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,78**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.K**
Position: Stahl, feuerverzinkt und zinkplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,90**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.L**
Position: Stahl, feuerverzinkt und zinkplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,16**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.M**
Position: Alu beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,84**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.N**
Position: Alu beschichtet mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,94**

Kodex: **BOL26_01.04.20.24.O**
Position: Alu beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,40**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25**
Hauptposition: Rinnenwinkel für halbrunde Hängedachrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.A**
Position: Stahlblech verzinkt, für Rinnenzuschnitt 285 mm (ø 127)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,66**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.B**
Position: Stahlblech verzinkt, für Rinnenzuschnitt 333 mm (ø 153)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 23,17**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.C**
Position: Stahlblech verzinkt, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 38,82**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.D**
Position: Stahlblech, verzinkt und beschichtet, für Rinnenzuschnitt 285 mm (ø 127)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 26,41**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.E**
Position: Stahlblech, verzinkt und beschichtet, für Rinnenzuschnitt 333 mm (ø 153)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 27,32**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.F**
Position: Stahlblech, verzinkt und beschichtet, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 44,10**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.G**
Position: Kupferblech, für Rinnenzuschnitt 285 mm (ø 127)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 41,73**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.H**
Position: Kupferblech, für Rinnenzuschnitt 333 mm (ø 153)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43,26**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.I**
Position: Kupferblech, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 68,90**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.J**
Position: Zinkblech, für Rinnenzuschnitt 285 mm (ø 127)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 24,44**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.K**
Position: Zinkblech, für Rinnenzuschnitt 333 mm (ø 153)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 25,92**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.L**
Position: Zinkblech, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43,86**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.M**
Position: Alu beschichtet, für Rinnenzuschnitt 285 mm (ø 127)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 34,34**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.N**
Position: Alu beschichtet, für Rinnenzuschnitt 333 mm (ø 153)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 34,80**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.O**
Position: Alu beschichtet, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 51,70**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.P**
Position: Edelstahl, für Rinnenzuschnitt 285 mm (ø 127)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 58,22**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.Q**
Position: Edelstahl, für Rinnenzuschnitt 333 mm (ø 153)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 59,73**

Kodex: **BOL26_01.04.20.25.R**
Position: Edelstahl, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 90,34**

Kodex: **BOL26_01.04.20.26**
Hauptposition: Rinnenköpfe für halbrunde Hängedachrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.26.A**
Position: Stahlblech verzinkt; für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,45**

Kodex: **BOL26_01.04.20.26.B**
Position: Stahlblech verzinkt und beschichtet, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,99**

Kodex: **BOL26_01.04.20.26.C**
Position: Kupferblech, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,54**

Kodex: **BOL26_01.04.20.26.D**
Position: Zinkblech, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,45**

Kodex: **BOL26_01.04.20.26.E**
Position: Alu beschichtet, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,04**

Kodex: **BOL26_01.04.20.26.F**
Position: Edelstahl, für Rinnenzuschnitt 400 mm (ø 192)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,61**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27**
Hauptposition: Rinnenablaufstutzen für halbrunde Hängedachrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.A**
Position: Stahlblech verzinkt; für Rinnenzuschnitt 285/80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,76**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.B**
Position: Stahlblech verzinkt; für Rinnenzuschnitt 333/100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,16**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.C**
Position: Stahlblech verzinkt; für Rinnenzuschnitt 400/120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,79**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.D**
Position: Stahlblech verzinkt und beschichtet; für Rinnenzuschnitt 285/80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,71**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.E**
Position: Stahlblech verzinkt und beschichtet; für Rinnenzuschnitt 333/100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,31**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.F**
Position: Stahlblech verzinkt und beschichtet; für Rinnenzuschnitt 400/120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,28**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.G**
Position: Kupferblech, für Rinnenzuschnitt 285/80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,89**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.H**
Position: Kupferblech, für Rinnenzuschnitt 333/100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,89**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.I**
Position: Kupferblech, für Rinnenzuschnitt 400/120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,64**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.J**
Position: Zinkblech, für Rinnenzuschnitt 285/80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,11**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.K**
Position: Zinkblech, für Rinnenzuschnitt 333/100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,11**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.L**
Position: Zinkblech, für Rinnenzuschnitt 400/120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 39,60**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.M**
Position: Alu beschichtet, für Rinnenzuschnitt 285/80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,33**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.N**
Position: Alu beschichtet, für Rinnenzuschnitt 333/100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,83**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.O**
Position: Alu beschichtet, für Rinnenzuschnitt 400/120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,96**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.P**
Position: Edelstahl, für Rinnenzuschnitt 285/80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,60**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.Q**
Position: Edelstahl, für Rinnenzuschnitt 333/100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 39,15**

Kodex: **BOL26_01.04.20.27.R**
Position: Edelstahl, für Rinnenzuschnitt 400/120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,94**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28**
Hauptposition: Kastenförmige Hängedachrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.A**
Position: Stahlblech verzinkt; Zuschnittbreite: 285 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,83**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.B**
Position: Stahlblech verzinkt; Zuschnittbreite: 333 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,23**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.C**
Position: Stahlblech verzinkt; Zuschnittbreite: 400 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,51**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.D**
Position: Stahlblech verzinkt und beschichtet; Zuschnittbreite: 285 mm, Dicke: 0,55

Maßeinheit **m**
Preis **€ 10,70**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.E**
Position: Stahlblech verzinkt und beschichtet; Zuschnittbreite: 333 mm, Dicke: 0,55

Maßeinheit **m**
Preis **€ 12,46**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.F**
Position: Stahlblechverzinkt und beschichtet; Zuschnittbreite: 400 mm, Dicke: 0,55

Maßeinheit **m**
Preis **€ 17,49**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.G**
Position: Kupferblech, Zuschnittbreite: 285 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,48**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.H**
Position: Kupferblech, Zuschnittbreite: 333 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 37,95**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.I**
Position: Kupferblech, Zuschnittbreite: 400 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 47,40**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.J**
Position: Zinkblech, Zuschnittbreite: 285 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 14,27**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.K**
Position: Zinkblech, Zuschnittbreite: 333 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 17,96**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.L**
Position: Zinkblech, Zuschnittbreite: 400 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,87**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.M**
Position: Alu beschichtet, Zuschnittbreite: 250 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,64**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.N**
Position: Alu beschichtet, Zuschnittbreite: 333 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,14**

Kodex: **BOL26_01.04.20.28.O**
Position: Alu beschichtet, Zuschnittbreite: 400 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,68**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29**
Hauptposition: Rinnenhalter für kastenförmige Hängedachrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.A**
Position: Stahl, verzinkt mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,00**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.B**
Position: Stahl, verzinkt mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,99**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.C**
Position: Stahl, verzinkt mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,25**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.D**
Position: Stahl, verzinkt und beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,25**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.E**
Position: Stahl, verzinkt und beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,35**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.F**
Position: Stahl, verzinkt und beschichtet mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,89**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.G**
Position: Stahl, verzinkt und kupferplattiert mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,33**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.H**
Position: Stahl, verzinkt und kupferplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,62**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.I**
Position: Stahl, verzinkt und kupferplattiert mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,25**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.J**
Position: Stahl, feuerverzinkt und zinkplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,41**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.K**
Position: Stahl, feuerverzinkt und zinkplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,28**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.L**
Position: Stahl, feuerverzinkt und zinkplattiert mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,46**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.M**
Position: Alu beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 285 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,84**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.N**
Position: Alu beschichtet mit Haften; 25/6 mm, für Rinnenzuschnitt 333 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,64**

Kodex: **BOL26_01.04.20.29.O**
Position: Alu beschichtet mit Haften; 25/5 mm, für Rinnenzuschnitt 400 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,08**

Kodex: **BOL26_01.04.20.33**
Hauptposition: Saumrinnen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.33.A**
Position: Verzinktes Stahlblech, Zuschnittbreite: 670 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,76**

Kodex: **BOL26_01.04.20.33.B**
Position: Verzinktes und beschichtetes Stahlblech; Zuschnittbreite: 670 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,74**

Kodex: **BOL26_01.04.20.33.C**
Position: Cu, Zuschnittbreite: 670 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 85,36**

Kodex: **BOL26_01.04.20.33.D**
Position: Zn, Zuschnittbreite: 670 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,49**

Kodex: **BOL26_01.04.20.33.E**
Position: Alu beschichtet, Zuschnittbreite: 670 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,41**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34**
Hauptposition: Kreisförmige Regenfallrohre:

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.A**
Position: Stahl verzinkt, ø 80 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,68**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.B**
Position: Stahl verzinkt, ø 100 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,71**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.C**
Position: Stahl verzinkt, ø 120 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,46**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.D**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet; ø 80 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,33**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.E**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet; ø 100 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,87**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.F**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet; ø 120 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,03**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.G**
Position: Kupfer, ø 80 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 27,05**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.H**
Position: Kupfer, ø 100 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,58**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.I**
Position: Kupfer, ø 120 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 40,01**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.J**
Position: Zink, ø 80 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 13,74**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.K**
Position: Zink, ø 100 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 16,45**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.L**
Position: Zink, ø 120 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 20,34**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.M**
Position: Alu beschichtet, ø 80 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,49**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.N**
Position: Alu beschichtet, ø 100 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,74**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.O**
Position: Alu beschichtet, ø 120 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,78**

Kodex: **BOL26_01.04.20.34.R**
Position: Edelstahl, ø 120 mm, Dicke: 0,50 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,54**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35**
Hauptposition: Rohrschellen für Regenfallrohr

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.A**
Position: Stahl verzinkt mit Wulst, Scharnier, Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,04**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.B**
Position: Stahl verzinkt mit Wulst, Scharnier, Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,04**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.C**
Position: Stahl verzinkt mit Wulst, Scharnier, Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,32**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.D**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet mit Wulst, Scharnier, Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,06**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.E**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet mit Wulst, Scharnier, Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,13**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.F**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet mit Wulst, Scharnier, Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,55**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.G**
Position: Kupfer mit Wulst, Scharnier Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,71**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.H**
Position: Kupfer mit Wulst, Scharnier und Ringschraube, und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,00**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.I**
Position: Kupfer mit Wulst, Scharnier und Ringschraube, und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,47**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.J**
Position: Zink mit Wulst, Scharnier Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,77**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.K**
Position: Zink mit Wulst, Scharnier und Ringschraube, und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,77**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.L**
Position: Zink mit Wulst, Scharnier und Ringschraube, und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,65**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.M**
Position: Alu beschichtet mit Wulst, Scharnier Ringschraube und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 80 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,12**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.N**
Position: Alu beschichtet mit Wulst, Scharnier und Ringschraube, und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,57**

Kodex: **BOL26_01.04.20.35.O**
Position: Alu beschichtet mit Wulst, Scharnier und Ringschraube, und abgekröpftem Stift zum Einschlagen, für Rohr ø 120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,59**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36**
Hauptposition: Kreisförmige Standrohre gerade:

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.A**
Position: Stahl verzinkt, ø 80 mm, Dicke: 1 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,37**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.B**
Position: Stahl verzinkt, ø 100 mm, Dicke: 1 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,88**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.C**
Position: Stah verzinkt, ø 120 mm, Dicke: 1 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,74**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.D**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet, ø 80 mm, Dicke: 1 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 32,11**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.E**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet, ø 120 mm, Dicke: 1 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,67**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.F**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet, ø 150 mm, Dicke: 1 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,09**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.G**
Position: Kupfer, ø 80 mm, Dicke: 1,0 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 102,14**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.H**
Position: Kupfer, ø 100 mm, Dicke: 1,0 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 128,43**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.I**
Position: Kupfer, ø 120 mm, Dicke: 1,0 mm, Länge: 1,5 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 148,74**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.J**
Position: Alu beschichtet, ø 80 mm, Dicke: 1,0 mm, Länge: 1,0 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 112,48**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.K**
Position: Alu beschichtet, ø 100 mm, Dicke: 1,0 mm, Länge: 1,0 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 121,85**

Kodex: **BOL26_01.04.20.36.L**
Position: Alu beschichtet, ø 120 mm, Dicke: 1,0 mm, Länge: 1,0 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 266,19**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37**
Hauptposition: Rohrknie:

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.A**
Position: Stahl verzinkt, ø 80 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,83**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.B**
Position: Stahl verzinkt, ø 100 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,20**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.C**
Position: Stahl verzinkt, ø 120 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,51**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.D**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet; ø 80 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,87**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.E**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet; ø 100 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11,70**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.F**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet; ø 120 mm, Dicke: 0,55 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16,78**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.G**
Position: Kupfer, ø 80 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14,75**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.H**
Position: Kupfer, ø 100 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14,75**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.I**
Position: Kupfer, ø 120 mm, Dicke: 0,6 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 37,98**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.J**
Position: Zink, ø 80 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 12,33**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.K**
Position: Zink, ø 100 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 12,33**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.L**
Position: Zink, ø 120 mm, Dicke: 0,70 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 20,66**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.M**
Position: Alu beschichtet, ø 80 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,09**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.N**
Position: Alu beschichtet, ø 100 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 18,82**

Kodex: **BOL26_01.04.20.37.O**
Position: Alu beschichtet, ø 120 mm, Dicke: 0,7 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 24,83**

Kodex: **BOL26_01.04.20.38**
Hauptposition: Eisstopper für Schneerohr:

Kodex: **BOL26_01.04.20.38.A**
Position: Stahl verzinkt dm 28mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1,63**

Kodex: **BOL26_01.04.20.38.B**
Position: Stahl verzinkt beschichtet dm 28mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2,42**

Kodex: **BOL26_01.04.20.38.C**
Position: Kupfer dm 28mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4,02**

Kodex: **BOL26_01.04.20.38.D**
Position: Alu beschichtet dm 28mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4,07**

Kodex: **BOL26_01.04.20.38.E**
Position: Edelstahl dm 28mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 5,82**

Kodex: **BOL26_01.04.20.39**
Hauptposition: Sammelkessel:

Kodex: **BOL26_01.04.20.39.B**
Position: Stahl verzinkt und beschichtet 80-120mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 163,72**

Kodex: **BOL26_01.04.20.39.C**
Position: Kupfer 80-120mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 190,11**

Kodex: **BOL26_01.04.20.39.D**
Position: Zink 80-120mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,11**

Kodex: **BOL26_01.04.20.39.E**
Position: Alu beschichtet 80-120mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 207,49**

Kodex: **BOL26_01.04.20.40**
Hauptposition: Dila:

Kodex: **BOL26_01.04.20.40.A**
Position: Stahl verzinkt 260x0,6mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 59,82**

Kodex: **BOL26_01.04.20.40.B**
Position: Kupfer 260x0,6mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 91,41**

Kodex: **BOL26_01.04.20.40.C**
Position: Zink 260x0,7mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 56,84**

Kodex: **BOL26_01.04.20.40.D**
Position: Alu natur 260x1,0mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 61,55**

Kodex: **BOL26_01.04.20.40.E**
Position: Edelstahl 260x0,5mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 60,58**

Kodex: **BOL26_01.04.20.42**
Hauptposition: Schneefang mit Dreiecksnasen:

Kodex: **BOL26_01.04.20.42.A**
Position: Stahl verzinkt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,58**

Kodex: **BOL26_01.04.20.42.B**
Position: Stahl verzinkt beschichtet

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,99**

Kodex: **BOL26_01.04.20.42.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,60**

Kodex: **BOL26_01.04.20.43**
Hauptposition: Schneerohr 28mm:

Kodex: **BOL26_01.04.20.43.A**
Position: Stahl verzinkt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,62**

Kodex: **BOL26_01.04.20.43.B**
Position: Stahl verzinkt beschichtet

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,30**

Kodex: **BOL26_01.04.20.43.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26,11**

Kodex: **BOL26_01.04.20.43.D**
Position: Alu beschichtet

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,93**

Kodex: **BOL26_01.04.20.44**
Hauptposition: Schneerohr Falzklemme einfach:

Kodex: **BOL26_01.04.20.44.A**
Position: Stahl verzinkt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,49**

Kodex: **BOL26_01.04.20.44.B**
Position: Stahl verzinkt beschichtet

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,34**

Kodex: **BOL26_01.04.20.44.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14,75**

Kodex: **BOL26_01.04.20.44.D**
Position: Alu beschichtet

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11,72**

Kodex: **BOL26_01.04.20.45**
Hauptposition: Schneerohr Falzklemme doppelt:

Kodex: **BOL26_01.04.20.45.A**
Position: Stahl verzinkt

Maßeinheit **St**
Preis **€ 12,29**

Kodex: **BOL26_01.04.20.45.B**
Position: Stahl verzinkt beschichtet

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14,03**

Kodex: **BOL26_01.04.20.45.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **St**
Preis **€ 24,11**

Kodex: **BOL26_01.04.20.45.D**
Position: Alu beschichtet

Maßeinheit **St**
Preis **€ 18,78**

Kodex: **BOL26_01.04.20.46**
Hauptposition: Schneegitter:

Kodex: **BOL26_01.04.20.46.B**
Position: Stahl verzinkt 200/25/3mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,33**

Kodex: **BOL26_01.04.20.46.D**
Position: Stahl verzinkt beschichtet 200/25/3mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 46,78**

Kodex: **BOL26_01.04.20.47**
Hauptposition: Schneegitterstütze:

Kodex: **BOL26_01.04.20.47.B**
Position: Stahl verzinkt 200/25/8mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 52,91**

Kodex: **BOL26_01.04.20.47.D**
Position: Stahl verzinkt beschichtet 200/25/8mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 63,44**

Kodex: **BOL26_01.04.20.48**
Hauptposition: Flachband:

Kodex: **BOL26_01.04.20.48.A**
Position: Flacheisen verzinkt 25x6mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,13**

Kodex: **BOL26_01.04.20.48.B**
Position: Edelstahl 25x5mm AISI 304

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,77**

Kodex: **BOL26_01.04.20.60** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absturzsicherung auf geneigten Dächern

Kodex: **BOL26_01.04.20.60.A**
Position: Anschlagpunkte

Maßeinheit **St**
Preis **€ 307,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.20.60.B**
Position: Endstücke

Maßeinheit **St**
Preis **€ 174,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.20.60.C**
Position: Spanner

Maßeinheit **St**
Preis **€ 202,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.20.60.D**
Position: Edelstahlseil

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.20.60.F**
Position: Zertifizierter Einzelanschlagpunkt Klasse A Einzelanschlagpunkt Ziegel (1Person)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.20.60.G**
Position: Zertifizierter Einzelanschlagpunkt Klasse A Einzelanschlagpunkt Metalldacheindeckung (1Person)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 136,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.20.61** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absturzsicherung für Flachdächer

Kodex: **BOL26_01.04.20.61.A**
Position: Einzelanschlagpunkt

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 303,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.20.61.B**
Position: Anschlagpunkt mit linearer Anbindung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 442,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21** +1,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Tischlerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.21.01** +4,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bretter und Bohlen:
Bretter und Bohlen in normalen Ausmaßen, Güteklasse I (1a scelta):

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 670,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,42%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.B**
Position: Föhre
Föhre (Kiefer) (Nordeuropa)

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 543,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,26%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.C**
Position: Edelkastanie

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.012,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -44,83%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.D**
Position: Lärche
Lärche, inländisches Holz

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 999,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,22%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.E**
Position: Douglas

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.509,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +63,47%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.F**
Position: Pitch-Pine
Pitch-Pine, Yellow-Pine

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 969,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.G**
Position: Eiche
Eiche, inländisches Holz

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.876,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.H**
Position: slaw. Eiche
slawonische Eiche

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.203,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.I**
Position: Buche
Buche roh, importiertes Holz

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 705,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.J**
Position: Buche getr.
Buche, importiertes, gedämpftes Holz, Feuchtigkeitsgehalt 3/4 12%

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 797,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.K**
Position: Nuß
Nuß, inländisches Holz

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 2.203,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.01.L**
Position: Hemlock

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 1.061,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Furniersperrholz Pappel:
Bau-Furniersperrholz aus Pappelhölzern in Platten in handelsüblichen Ausmaß:

Kodex: **BOL26_01.04.21.02.A**
Position: D 4mm
Dicke: 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.02.B**
Position: D 5mm
Dicke: 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.02.C**
Position: D 6mm
Dicke: 6 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Furniersperrholz Buche:
Bau-Furniersperrholz aus Buchenhölzern in Platten in handelsüblichen Ausmaß:

Kodex: **BOL26_01.04.21.03.A**
Position: D 4mm
Dicke: 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.03.B**
Position: D 5mm
Dicke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 16,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.03.C**
Position: D 6mm
Dicke: 6 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 19,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserplatten (MD):
Holzfaserplatten:

Kodex: **BOL26_01.04.21.04.A**
Position: D 4mm
Medium Density-Platten, Dicke: 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.04.B**
Position: D 6mm
Medium Density-Platten, Dicke: 6 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.04.C**
Position: D 10mm
Medium Density-Platten, Dicke: 10 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.04.D**
Position: D 19mm
Medium Density-Platten, Dicke: 19 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bau-Stabsperrholz:
Bau-Stabsperrholz (Tischlerplatten):

Kodex: **BOL26_01.04.21.05.A**
Position: D 13mm
Dicke: 13 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 24,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.05.B**
Position: D 19mm

Dicke: 19 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 29,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.05.C**
Position: D 25mm
Dicke: 25 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 36,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Furniersperrholz:
Bau-Furniersperrholzplatten aus Pappelholz (Furnierplatten):

Kodex: **BOL26_01.04.21.06.A**
Position: D 10mm
Dicke: 10 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.06.B**
Position: D 15mm
Dicke: 15 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 17,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.06.C**
Position: D 20mm
Dicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.06.D**
Position: D 25mm
Dicke: 25 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 28,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spanplatten:
Spanplatten (Flachpreßplatten):

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.A**
Position: D 8mm
Dicke: 8 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.B**
Position: D 13mm
Dicke: 13 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.C**
Position: D 19mm
Dicke: 19 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.D**
Position: D 25mm
Dicke: 25 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.E**
Position: feuerhemm. D 13mm
Dicke: 13 mm, feuerhemmende Platten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.F**
Position: feuerhemm. D 16mm
Dicke: 16 mm, feuerhemmende Platten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.G**
Position: feuerhemm. D19mm
Dicke: 19 mm, feuerhemmende Platten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.07.H**
Position: feuerhemm. D 25mm
Dicke: 25 mm, feuerhemmende Platten

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 32,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schichtpreßstoffplatten:
Schichtpreßstoffplatten aus Melaminharz:

Kodex: **BOL26_01.04.21.08.A**
Position: D 1mm
glänzend oder matt, Dicke: 1 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 11,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gespundete Bretter, D 14mm:
Gespundete Bretter, Dicke: 14 mm:

Kodex: **BOL26_01.04.21.09.A**
Position: Fichte
Fichte, inländisches Holz

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.09.B**
Position: Föhre
Föhre, inländisches Holz

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 19,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.09.C**
Position: Lärche
Lärche, inländisches Holz

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.09.D**
Position: Pitch-Pine
Pitch-Pine, Yellow-Pine

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.09.E**
Position: Douglas

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 43,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.21.10**
Hauptposition: Hauseingangstüren

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.A**
Position: Nebeneingangstüren für Außenbereich mit Pfostenstock U<1,6 W/m2K
Hauseingangstür, Türform rechteckig mit Pfostenstock und Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen, Haustürform glatt mit Sockelblech flach aufgesetzt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, Schloss 3-Punkt Sicherheitsverriegelung, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min. 3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm). Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl. Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft.
Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.763,78**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.B**
Position: Nebeneingangstüren für Außenbereich mit Pfostenstock U<1,2 W/m2K
Hauseingangstür, Türform rechteckig mit Pfostenstock und Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen, Haustürform glatt mit Sockelblech flach aufgesetzt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, Schloss 3-Punkt Sicherheitsverriegelung, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min. 3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm). Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl. Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft.
Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.900,17**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.C**
Position: Hauseingangstüren für Außenbereich mit Pfostenstock U<=1,6 W/m2K
Hauseingangstür, Türform rechteckig mit Pfostenstock und Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen, Haustürform glatt mit Sockelblech flach aufgesetzt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, Schloss 3-Punkt Sicherheitsverriegelung, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min. 3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm). Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl. Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft.
Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.067,31**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.D**
Position: Hauseingangstüren für Außenbereich mit Pfostenstock U<=1,2 W/m2K
Hauseingangstür, Türform rechteckig mit Pfostenstock und Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen, Haustürform glatt mit Sockelblech flach aufgesetzt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, Schloss 3-Punkt Sicherheitsverriegelung, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min. 3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm). Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl. Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft.
Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.248,17**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.E**
Position: Hauseingangstüren für Außenbereich mit Pfostenstock U<=1,0 W/m2K
Hauseingangstür, Türform rechteckig mit Pfostenstock und Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen, Haustürform glatt mit Sockelblech flach aufgesetzt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, Schloss 3-Punkt Sicherheitsverriegelung, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min. 3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm). Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl. Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft.
Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.610,66**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.F**
Position: Hauseingangstüren für Außenbereich mit Pfostenstock U<=0,8 W/m2K
Hauseingangstür, Türform rechteckig mit Pfostenstock und Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen, Haustürform glatt mit Sockelblech flach aufgesetzt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, Schloss 3-Punkt Sicherheitsverriegelung, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min. 3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm). Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl. Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft.
Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.286,99**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.G**
Position: Aufpreis für Schallschutztür, Rw >=40 dB

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 920,29**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.H**
Position: Aufpreis vergl. Seitenteil oder mit verglaster Oberlichte U <=1,6 W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 655,72**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.I**
Position: Aufpreis vergl. Seitenteil oder mit verglaster Oberlichte U <=1,5 W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 653,63**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.J**
Position: Aufpreis vergl. Seitenteil oder mit verglaster Oberlichte U <=1,3 W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 722,35**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.K**
Position: Aufpreis vergl. Seitenteil oder mit verglaster Oberlichte U <=1,1 W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 845,05**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.L**
Position: Aufpreis Lichtausschnitt Abmessung: bis 25x25 cm, Isolierglas (4+16+4), Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 460,56**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.M**
Position: Aufpreis Lichtausschnitt Abmessung: bis 50x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 500,62**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.N**
Position: Aufpreis Lichtausschnitt Abmessung: bis 150x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 742,40**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.O**
Position: Aufpreis Lichtausschnitt Abmessung: bis 25x25 cm, Isolierglas, Ug=0,6W/m2K dreifach

Maßeinheit **St**

Preis **€ 601,40**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.P**
Position: Aufpreis Lichtausschnitt Abmessung: bis 50x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=0,6W/m2K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 679,21**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.Q**
Position: Aufpreis Lichtausschnitt Abmessung: bis 150x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=0,6W/m2K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 970,16**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.R**
Position: Aufpreis Ausschnitt bis ø30 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.375,58**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.S**
Position: Aufpreis Spion

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,62**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.T**
Position: Aufpreis Hauseingangstür beidseitig Stockbündig
Aufpreis auf Hauseingangstüren mit Stockbündigem Türblatt (innen und aussen)
Türblatt im Mehrschichtaufbau gefertigt
Angeschlagen mit Objektbändern (Größe und Anzahl in Abhängigkeit des Türgewichts) mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmetaschen und Abdeckwinkeln in Edelstahl

Maßeinheit **St**

Preis **€ 785,35**

Kodex: **BOL26_01.04.21.10.U**
Position: Aufpreis Einbaumagnetkontakt (VDS)
Aufpreis auf Hauseingangstüren mit Einbaumagnetkontakt (VDS) Magnetkontakt MK 30 für Alarmanlage. Oben in Tür eingebaut. Mit Einbauarbeit und Kabelverlegung bis max 10 Meter zur nächsten Abzweigdose. Farbe weiss oder braun

Maßeinheit **St**

Preis **€ 139,82**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11**
Hauptposition: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock:

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.A**
Position: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock: Fichte astig

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.337,38**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.B**
Position: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock: Eiche

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.365,07**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.C**
Position: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock: Lärche

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.354,25**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.D**
Position: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock: Buche gedämpft

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.354,25**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.E**
Position: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock: Ahorn

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.354,25**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.F**
Position: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock: Esche

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.354,25**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.G**
Position: Aufpreis für Sicherheitstür mit Prüfnachweis = RC 2

Maßeinheit **St**
Preis **€ 552,39**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.H**
Position: Holzart RAL offenporig lackiert

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.468,59**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.I**
Position: Holzart RAL geschlossenporig lackiert, Schleiflack

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.549,25**

Kodex: **BOL26_01.04.21.11.J**
Position: Aufpreis erhöhter Schallschutz, Laborgeprüfter Schallwert, mindestes 44 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 577,69**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12**
Hauptposition: Innentüren
Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkleidung als einflügelige Drehflügeltür nach Wahl der Bauleitung; Türblatt als Sperrtür überfalzt mit Blindstock; liefern und einbauen. Einzelbeschreibung wie folgt:
Ausführung mit Futterstock: Futterstock in Spanplatte mit Massivholzanleimer unten als Feuchtigkeitsschutz (35/40 mm stark, 170 mm breit), furniert, Falzverkleidung und Zierverkleidung in mehrschichtig verleimter Massivholzplatte (80 mm breit, min. 16 mm stark) furniert, beidseitig abgerundet, Massivkante, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 16 mm) und 4-fach verstellbarem Schließblech.
Ausführung mit Pfostenstock: Mehrschichtig verleimter Massivholzpfostenstock (min. 60 x 50 mm stark), furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 16 mm) und 4-fach verstellbarem Schließblech.
Türblatt min. 45 mm stark, glatt furniert, Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier, Einstemmschloss mit Buntbartschlüssel und Falle, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- Mauerlichte: 0,85/0,95/1,05x2,10/2,15 m

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.A**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Kunststoff-beschichtete Tür, Kanten und Stock passend zur Beschichtung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.031,11**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.B**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Fichte astig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 951,12**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.C**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Lärche

Maßeinheit **St**

Preis **€ 965,87**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.D**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Eiche

Maßeinheit **St**

Preis **€ 968,65**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.E**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Buche gedämpft

Maßeinheit **St**

Preis **€ 960,52**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.F**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Ahorn

Maßeinheit **St**

Preis **€ 962,63**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.G**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Esche

Maßeinheit **St**
Preis **€ 966,85**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.H**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Holz RAL offenporig lackiert

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.080,24**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.I**
Position: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.: Holz RAL geschlossenporig lackiert, schleiflack

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.228,05**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.J**
Position: Aufpreis auf Innentür mit Pfosten- oder Futterstock mit bündig einschlagenden Türblatt

Maßeinheit **St**
Preis **€ 197,81**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.K**
Position: Aufpreis 3dimensional sichtbare verstellbare Türbänder mit Aufnahmetaschen und Abdeckwinkel in Edelstahl oder verdeckte Türbänder

Maßeinheit **St**
Preis **€ 132,41**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.L**
Position: Aufpreis auf Innentür mit Pfostenstock mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt

Maßeinheit **St**
Preis **€ 245,73**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.M**
Position: Aufpreis auf Innentür mit Pfostenstock , mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt, einseitig Wandbündig

Maßeinheit **St**
Preis **€ 487,97**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.N**
Position: Aufpreis für Wandstärke über 170 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 10,31**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.O**
Position: Aufpreis einseitig Wandbündige Leibungsverkleidung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 459,61**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.P**
Position: Aufpreis für verglastes Oberteil bei Innentüren, einschließlich Glashalteleisten und Verglasung, Stärke 4 mm, transparent.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 601,79**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.Q**
Position: Aufpreis für Innentür mit verglastem Seitenteil, einschließlich Glashalteleisten und Verglasung 3/3 mm VSG, transparent.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 669,82**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.R**
Position: Aufpreis Abmessung: bis 25x25 cm, Verglasung 4 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 268,02**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.S**
Position: Aufpreis Abmessung: bis 50x50 cm, 3/3 mm VSG

Maßeinheit **St**

Preis **€ 318,45**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.T**
Position: Aufpreis Abmessung: bis 150x60 cm, 3/3 mm VSG

Maßeinheit **St**

Preis **€ 414,05**

Kodex: **BOL26_01.04.21.12.U**
Position: Aufpreis Ausschnitt bis ø30 cm, Verbundsicherheitsglas 3/3 mm, transparent

Maßeinheit **St**

Preis **€ 866,97**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13**
Hauptposition: Feuerschutztüren (Holztüren)

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.A**
Position: Feuerschutztür mit Pfostenstock: REI 30'; Holzart: Fichte, Eiche, Buche, Esche
Feuerschutztür mit Pfostenstock als einflügelige Drehtür, Türblatt überfalzt, Feuerwiderstanddauer der italienischen oder europäischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis und Homologisierung vom Innenministerium, mit Blindstock liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Pfostenstock, furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 18 mm) und Schließblech.
Türblatt glatt furniert, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz in Esche oder Eiche, Decklage furniert Zylinderschloss ohne Zylinder, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium, Obertürschließer mit Gleitschiene.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:
- für Mauerlichte: 0,95/1,05x2,15 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.535,68**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.B**
Position: Feuerschutztür mit Pfostenstock: REI 60'; Holzart: Fichte astig, Eiche, Buche, Esche
Feuerschutztür mit Pfostenstock als einflügelige Drehtür, Türblatt überfalzt, Feuerwiderstanddauer der italienischen oder europäischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis und Homologisierung vom Innenministerium, mit Blindstock liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Pfostenstock, furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 18 mm) und Schließblech.
Türblatt glatt furniert, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz in Esche oder Eiche,

Decklage furniert Zylinderschloss ohne Zylinder, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium, Obertürschließer mit Gleitschiene.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:
- für Mauerlichte: 0,95/1,05x2,15 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.031,18**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.D**
Position: Feuerschutztür mit Futter und Verkl.: REI 30'; Holzart: Fichte, Eiche, Buche, Esche
Feuerschutztür mit Futter und Verkleidung; Feuerwiderstandsdauer der italienischen oder europäischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis und Homologisierung vom Innenministerium; einflügelig, als Drehflügeltür, Türblatt mit Doppelfalz; mit Blindstock; liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Türblatt aus Holzwerkstoffen, Oberfläche glatt, mit verdecktem Anleimer, passend in Holzart und Farbe zum Deckfurnier, Decklagen aus Furnier oder aus Schichtpresstoffplatten, Dicke: 1 mm; Blattdicke: gemäß Prüfungsverfahren; Futter mit einem Querschnitt von 40x150 mm oder gemäß Prüfungsverfahren, Verkleidung beidseitig mit einem Querschnitt von 22x60 mm, aus Holz massiv; Holzgüte I, Befestigung verdeckt an Blindstock; Profilleisten beidseitig; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Befestigung durch Einfräsen; Stahlbänder aus Edelstahl; Schließvorgang durch genormten Obertürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel; Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert, Farbton silber, mit Stahlkern; Grund-Zwischen- und Schlußbeschichtung, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau auszuführen ist. Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:
- Mauerlichte: 0,95/1,05x2,15 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.647,98**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.E**
Position: Feuerschutztür mit Pfostenstock und Zusatzfutter: REI 60'; Holzart: Fichte, Eiche, Buche, Esche
Feuerschutztür mit Pfostenstock und Zusatzfutter; Feuerwiderstandsdauer der italienischen oder europäischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis und Homologisierung vom Innenministerium; einflügelig, als Drehflügeltür, Türblatt mit Doppelfalz; mit Blindstock; liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Pfostenstock und Zusatzfutter, furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 18 mm) und Schließblech.
Türblatt glatt furniert, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer, Decklage furniert Zylinderschloss ohne Zylinder, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium, Obertürschließer mit Gleitschiene.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:
- Mauerlichte: 0,95/1,05x2,15 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.259,46**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.G**
Position: Aufpreis für Glasausschnitt: Glas REI 30'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.003,24**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.H**
Position: Aufpreis für Glasausschnitt: Glas REI 60'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.680,17**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.J**
Position: Aufpreis auf Feuerschutztür mit bündig einschlagenden Türblatt und mit dreidimensionalen verstellbaren Türbändern in Edelstahl

Maßeinheit **St**

Preis **€ 705,87**

Kodex: **BOL26_01.04.21.13.K**
Position: Aufpreis auf Feuerschutztüre mit Türschliesser verdeckt im Falz eingebaut ohne Feststellung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 317,52**

Kodex: **BOL26_01.04.21.14**
Hauptposition: Schiebetür

Kodex: **BOL26_01.04.21.14.A**
Position: Schiebetür ohne Türstock einflügelig, 90*210 cm
Schiebetür ohne Türstock als einflügelige Schiebetür nach Wahl der Bauleitung; Türblatt als Sperrtür stumpf; liefern und einbauen. Einzelbeschreibung wie folgt:
Türblatt min. 45 mm stark, glatt furniert, Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier. Schiebetürmuschel-Garnitur aus eloxiertem Aluminium.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 865,01**

Kodex: **BOL26_01.04.21.14.B**
Position: Schiebetür mit Türstock einflügelig, 90*210 cm
Schiebetür mit Futterstock und Verkleidung als einflügelige Schiebetür nach Wahl der Bauleitung; Türblatt als Sperrtür stumpf; liefern und einbauen. Einzelbeschreibung wie folgt:
Ausführung mit Futterstock: Futterstock in Spanplatte mit Massivholzanleimer unten als Feuchtigkeitsschutz (35/40 mm stark, 170 mm breit), furniert, Falzverkleidung und Zierverkleidung in mehrschichtig verleimter Massivholzplatte (80 mm breit, min. 16 mm stark) furniert, beidseitig abgerundet, Massivkante und vorne mit Gummidichtung. Laufwagen, Stopper und Bodenführung in getrennter Position vergütet.
Türblatt min. 45 mm stark, glatt furniert, Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier. Schiebetürmuschel-Garnitur aus eloxiertem Aluminium.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.331,10**

Kodex: **BOL26_01.04.21.14.C**
Position: Schiebetür Trockenbauwand zweischalig einflügelig, 90*210 cm
Liefern und Montage eines Schiebetür-Einbauelementes. Schiebetürflügel und Rahmen werden getrennt vergütet.
Aufbau der Wandflächen des Kastensystems, bestehend aus einer 25mm starken Holzwerkstoffplatte (OSB-Platte oder gleichwertig), beide Wandflächen beidseitig mit einer Putzträgerplatte (Gipskartonbauplatte 12,5mm oder gleichwertig) beplankt. Mittels fachgerechter Verschraubung fixiert. Beide Wandflächen sind mit einem dreiseitigen Mehrschicht-verleimten Massivholz-Rahmen verbunden. Abstand zwischen den Wandflächen 50-70mm. Der Rahmen wird an Boden, Decke, ggf. an die Mauer verschraubt, gedübelt oder verklebt. Alle Anschlüsse von vorgesetzten Bauteilen wie Decke, Boden, Mauerkopf, Metall -oder Holzständerwand sind schalltechnisch zu Entkoppeln. Alle Sichtkanten sind mit Kantenschutzprofilen zum bauseitigen Verputzen oder Verspachteln vorzusehen.
Schiebetürbeschlag, bestehend aus Aufnahmeprofil mit Bajonettverschluss und obenliegender Laufschiene aus eloxiertem Aluminium. Resultierender Vorteil, Laufschiene ist bei Service oder Reparaturarbeiten ohne Aufwand Abnehmbar. Traglast der Laufschiene 100 Kg. Inklusive Stopper, Laufwagen, Bodenführung sowie gesamtes Montageset.
Wandstärke des Schiebetür-Einbauelements variabel von 150-200mm
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.431,76**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15**
Hauptposition: Sonderbeschläge

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.A**
Position: Obentürschließer Ffür Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm
Obentürschließer mit Zahntrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton: silber; mit Frontalregulierung; Schließmoment: 15-20 Nm, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift befestigen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 219,60**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.B**
Position: Obentürschließer für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis 1280 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 281,23**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.C**

Position: Obentürschließer mit Gleitschiene für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene, Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte, nach Herstellervorschrift befestigen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,71**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.D**
Position: Obentürschließer mit Gleitschiene für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis 1280 mm
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene, Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte, nach Herstellervorschrift befestigen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 356,61**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.E**
Position: Obentürschließer mit Schließfolge für zweiflügelige Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; Schließfolgeregelung über Aushängevorrichtung im Rahmen, liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift befestigen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 590,94**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.F**
Position: Obentürschließer mit Schließfolge für zweiflügelige Türen mit Flügelbreiten bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis 1280 mm
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; Schließfolgeregelung über Aushängevorrichtung im Rahmen, liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift befestigen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 661,31**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.G**
Position: Bodentürschließer für Flügelbreiten bis zu 1400 mm und Flügelgewicht bis zu 250 kg
Bodentürschließer für Anschlag- und Pendeltüren mit Öffnungsdämpfung, Schließmoment von außen einstellbar von 15 bis 45 Nm, Schließfeststellung bei Öffnungswinkel von 80°-120° ein- und ausstellbar, höhen-, seiten- und längenverstellbar; mit Türhebel und Zapfenband aus Aluminium, eloxiert; mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl; liefern und mit Zementkasten oberflächenbündig einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 890,78**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.H**
Position: Einsteckschloß mit 4 Zapfenverschlüssen und zentralem Riegel
Einsteck-Sicherheits-Türverschluß mit Mehrfachverriegelung durch Getriebe über Schlüsselbetätigung, vorgerichtet für Profilzylinder, Stulpbreite: 16-20 mm, mit Lappenschließblech; Stulp-, Schließblech, Falle und Riegel aus Stahl korrosionsgeschützt, für Eingangs- und Außentüren; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 200,19**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.I**
Position: Einsteckschloß mit 2 Polzenriegeln und zentralem Riegel
Einsteck-Sicherheits-Türverschluß mit Mehrfachverriegelung durch Getriebe über Schlüsselbetätigung, vorgerichtet für Profilzylinder, Stulpbreite: 16-20 mm, mit Lappenschließblech; Stulp-, Schließblech, Falle und Riegel aus Stahl korrosionsgeschützt, für Eingangs- und Außentüren; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 228,21**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.J**

Position: Einsteckschloß mit 4 Polzenriegeln und zentralem Riegel
Einsteck-Sicherheits-Türverschluß mit Mehrfachverriegelung durch Getriebe über Schlüsselbetätigung, vorgerichtet für Profilzylinder, Stulpbreite: 16-20 mm, mit Lappenschließblech; Stulp-, Schließblech, Falle und Riegel aus Stahl korrosionsgeschützt, für Eingangs- und Außentüren; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 259,83**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.K**
Position: Einsteckschloß mit 2 seitlichen Polzenriegeln, zwei unteren und zwei oberen Polzenriegeln, sowie einem zentralen Riegel
Einsteck-Sicherheits-Türverschluß mit Mehrfachverriegelung durch Getriebe über Schlüsselbetätigung, vorgerichtet für Profilzylinder, Stulpbreite: 16-20 mm, mit Lappenschließblech; Stulp-, Schließblech, Falle und Riegel aus Stahl korrosionsgeschützt, für Eingangs- und Außentüren; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 354,84**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.L**
Position: Schließanlage (pro Zylinder) ohne Sicherheitskarte
Generalhauptschlüsselanlage; liefern und in vorgerichtete Schlösser einbauen; einschließlich schließbar machen.
Schließplan mit:
- Bezeichnung der Türen, Räume und Schließzylinder,
- Zylinderverlängerungen bei erhöhten Blattdicken,
- Schlüsselanzahl der übergeordneten Schlüssel,
- Zuordnung einzelner Schließgruppen sind dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.
Schließanlage bestehend aus:
Profildoppelzylinder mit 5 Stiftzuhaltungen, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing, je Zylinder 3 Schlüssel.
(Abrechnung nach Anzahl der Schließzylinder)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 90,83**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.M**
Position: Schließanlage (pro Zylinder) mit Sicherheitskarte
Generalhauptschlüsselanlage; liefern und in vorgerichtete Schlösser einbauen; einschließlich schließbar machen.
Schließplan mit:
- Bezeichnung der Türen, Räume und Schließzylinder,
- Zylinderverlängerungen bei erhöhten Blattdicken,
- Schlüsselanzahl der übergeordneten Schlüssel,
- Zuordnung einzelner Schließgruppen sind dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.
Schließanlage bestehend aus:
Profildoppelzylinder mit 5 Stiftzuhaltungen, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing, je Zylinder 3 Schlüssel.
(Abrechnung nach Anzahl der Schließzylinder)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 181,31**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.N**
Position: Generalhauptschlüssel (GGMK) mit Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,12**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.O**
Position: Hauptschlüssel (GMK) mit Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,12**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.P**
Position: Gruppenschlüssel (MK) mit Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,12**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.Q**
Position: Normalschlüssel ohne Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,14**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.R**
Position: Panikverschluß für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß
Panikstangen-Beschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Aluminium, eloxiert; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.021,49**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.S**
Position: Panikverschluß für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung
Panikstangen-Beschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Aluminium, eloxiert; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.076,93**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.T**
Position: Panikverschluß für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung
Panikstangen-Beschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Aluminium, eloxiert; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.414,80**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.U**
Position: Panikverschluß Standflügel für Flügelbreite Standflügel bis 1280 mm von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel
Panikstangen-Beschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Aluminium, eloxiert; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.436,82**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.V**
Position: Panikverschluß "Push-bar" für Flügelbreite bis 1,35 m, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß
Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.473,73**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.W**
Position: Panikverschluß "Push-bar" für Flügelbreite bis 1,35 m, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung
Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.505,35**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.X**
Position: Panikverschluß "Push-bar" für Flügelbreite bis 1,35 m, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung
Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.827,93**

Kodex: **BOL26_01.04.21.15.Y**
Position: Panikverschluß "Push-bar" Standflügel für Flügelbreite Standflügel bis 1,35 m von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel
Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.802,63**

Kodex: **BOL26_01.04.22** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Bodenlegerarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.22.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Bodenbelag

Kodex: **BOL26_01.04.22.01.A**
Position: PVC-Bodenbelag Nutzschicht 0,3mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 18,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.01.B**
Position: PVC-Bodenbelag Nutzschicht 0,5mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 23,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.01.C**
Position: PVC-Bodenbelag Nutzschicht 0,7mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 30,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.01.D**
Position: PVC Designbodenbelag

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 44,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.01.E**
Position: Schweißschnur 4mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Bodenbelag aus synthetischen Kautschuk

Kodex: **BOL26_01.04.22.02.A**
Position: Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 2mm - in Platten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.02.B**
Position: Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 2mm - in Bahnen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.02.C**
Position: Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 3mm - in Bahnen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.02.D**
Position: Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 3,5mm - in Platten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 72,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.02.E**
Position: Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk 4mm mit Noppen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 63,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.02.F**
Position: Thermo-Schweißschnur 4mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Linoleum

Kodex: **BOL26_01.04.22.03.A**
Position: Linoleum einfarbig oder moiriert; Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.03.B**
Position: Linoleum marmoriert; Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 20,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.03.C**
Position: Linoleum einfarbig oder marmoriert; Dicke: 3,2 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.03.D**
Position: Linoleum Schweißschnur

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.03.E**
Position: Fugenmasse

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Laminatboden

Kodex: **BOL26_01.04.22.04.A**
Position: Laminatboden AC4

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.04.B**
Position: Laminatboden AC5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Textiler Bodenbelag

Kodex: **BOL26_01.04.22.05.A**
Position: Textiler Bodenbelag

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.05.B**
Position: Teppichboden 5-6mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzpflaster

Kodex: **BOL26_01.04.22.06.A**
Position: Holzpflaster Esche

Maßeinheit **m**
Preis **€ 77,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.06.B**
Position: Holzpflaster Lärche

Maßeinheit **m**
Preis **€ 65,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.06.C**
Position: Holzpflaster Kiefer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 82,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.06.D**
Position: Holzpflaster Eiche

Maßeinheit **m**
Preis **€ 129,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.22.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußmatten

Kodex: **BOL26_01.04.22.10.A**
Position: Fußmatte in Kokus

Maßeinheit **m**
Preis **€ 51,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Schlosserarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.23.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitterroste

Kodex: **BOL26_01.04.23.02.A**
Position: Gitterrost Quadratmaschen, Maschenweite: 33x33 mm, Tragstab: 25x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 6,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.02.B**
Position: Gitterrost Rechteckmaschen, Maschenweite 15x76mm, Tragstab 40x2mm, Verbindungsstab 4mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.02.C**
Position: Gitterrost Rechteckmaschen, Rechteckmaschen, Maschenweite 15x76mm, Tragstab 60x3mm, Verbindungsstab 6mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen

Kodex: **BOL26_01.04.23.03.A**
Position: Handlauf rund aus Messing für Treppen und Podeste mit geradem Lauf 40x1,5mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 15,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.03.D**
Position: Krümmlinge für Handlauf aus Stahl, Edelstahl, Messing, für geraden und gewendelten Verlauf DN 1 1/2 "

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.03.G**
Position: Lamellengitter aus Stahl S235
Lamellengitter aus Stahl S235, Lamellenstäbe waagrecht aus Blech 1,5 mm gebogen ca. 30° Neigung mit Achsabstand 46mm, Kreuzungspunkte geschweißt mit Stabhalter ø 5 mm, Breite Lamellen 30mm, Gewicht ca. 20 kg/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fassaden

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.A**
Position: Aluminium-Verbundpaneele 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 95,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.B**
Position: Thermisch getrennte Pfosten-Riegel-Fassade in Aluminium-Modul L x H cm 90 x 320 - Grundfassade
Thermisch getrennte Pfosten und Riegel Uf <=1,8 W/m²K, Ansichtsbreite 50, 56, 76 oder 96mm, pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke 60µm, Farbton nach RAL

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 444,85**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.C**
Position: Thermisch getrennte Pfosten-Riegel-Fassade in Aluminium-Modul L x H cm 150 x 320 - Grundfassade
Thermisch getrennte Pfosten und Riegel Uf <=1,8 W/m²K, Ansichtsbreite 50, 56, 76 oder 96mm, pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke 60µm, Farbton nach RAL

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 357,81**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.D**
Position: Thermisch getrennte Modulfassade - Modul L x H cm 90 x 380 - Grundfassade
Thermisch getrennte Modulfassade. Fassade bestehend aus aneinandergereihten selbsttragenden modularen raumhohen Elementen. Jedes Element besteht aus einem thermisch getrennten umlaufenden Rahmen, welcher direkt an den Decken fixiert wird. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 8,5 kg/m².

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 634,38**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.E**
Position: Thermisch getrennte Modulfassade - Modul L x H cm 150 x 380 - Grundfassade
Thermisch getrennte Modulfassade. Fassade bestehend aus aneinandergereihten selbsttragenden modularen raumhohen Elementen. Jedes Element besteht aus einem thermisch getrennten umlaufenden Rahmen, welcher direkt an den Decken fixiert wird. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 8,5 kg/m².

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 451,58**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.F**
Position: Strukturelle Fassade mit Metallrahmen - Modul L x H cm 90 x 320÷380 - Grundfassade
Strukturelle Fassade mit oder ohne mechanischer Verankerung. An der Außenseite sind keine tragenden Elemente sichtbar. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 7,5 kg/m². Die Glas- und Blindelemente, fix oder öffenbar, setzen sich aus Glasscheiben zusammen und sind mit den entprechenden Rahmen mittels tragendem Silikon verbunden. Modulare Elemente bestehend aus Metallrahmen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 470,48**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.G**
Position: Strukturelle Fassade mit Metallrahmen - Modul L x H cm 150 x 320÷380 - Grundfassade
Strukturelle Fassade mit oder ohne mechanischer Verankerung. An der Außenseite sind keine tragenden Elemente sichtbar. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 7,5 kg/m². Die Glas- und Blindelemente, fix oder öffenbar, setzen sich aus Glasscheiben zusammen und sind mit den entprechenden Rahmen mittels tragendem Silikon verbunden. Modulare Elemente bestehend aus Metallrahmen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 382,29**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.H**
Position: Aufpreis für öffenbare Dreh-/Kippflügel - Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 90x320÷380 - cm 90 X 160
Aufpreis für öffenbaren Dreh-/Kippflügel für die oben beschriebene Fassade. Ausführung gemäß Zeichnung. Es verstehen sich die Fensterbänder mit Edelstahldorn, Zentralverschluss mehrfach verriegelbar aus Stahl chromatisiert, Dreh- und Öffnungsbegrenzungsschere 90 Grad aus Edelstahl, Fensterolive aus Aluminium, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung inklusive (h=1,60).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.188,07**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.I**
Position: Aufpreis für öffenbare Dreh-/Kippflügel - Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 150x320÷380 - cm 150 x160
Aufpreis für öffenbaren Dreh-/Kippflügel für die oben beschriebene Fassade. Ausführung gemäß Zeichnung. Es verstehen sich die Fensterbänder mit Edelstahldorn, Zentralverschluss mehrfach verriegelbar aus Stahl chromatisiert, Dreh- und Öffnungsbegrenzungsschere 90 Grad aus Edelstahl, Fensterolive aus Aluminium, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung inklusive (h=1,60).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.440,13**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.J**
Position: Flügel öffenbar als Kippfenster nach außen, als Aufpreis - Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 90x320÷380 - cm 90x160
Aufpreis für nach außen öffenbares Klappfenster, Rahmen für Öffnung mit Außenanschlag, für die oben beschriebene Fassade. Ausführung gemäß Zeichnung. Es verstehen sich die Fensterbänder in Alluminium mit Edelstahldorn, Zentralverschluß mehrfach verriegelbar aus Stahl chromatisiert, die umlaufenden Anschlüsse, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung inklusive (h=1,60).

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2.100,10**

Kodex: **BOL26_01.04.23.04.K**
Position: Flügel öffenbar als Kippfenster nach außen, als Aufpreis - Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 150x320÷380 - cm 150x160
Aufpreis für nach außen öffenbares Klappfenster, Rahmen für Öffnung mit Außenanschlag, für die oben beschriebene Fassade. Ausführung gemäß Zeichnung. Es verstehen sich die Fensterbänder in Alluminium mit Edelstahldorn, Zentralverschluß mehrfach verriegelbar aus Stahl chromatisiert, die umlaufenden Anschlüsse, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung inklusive (h=1,60).

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2.398,08**

Kodex: **BOL26_01.04.23.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutzabschlüsse aus Stahl

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.A**
Position: REI 60', einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 344,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.B**
Position: REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 383,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.C**
Position: REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 407,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.D**
Position: REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 413,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.E**
Position: REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 972,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.F**
Position: REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.036,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.G**
Position: REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 126,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.H**
Position: REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 407,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.I**
Position: REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 453,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.J**
Position: REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 480,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.K**
Position: REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 493,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.L**
Position: REI 120'; zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm
REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.070,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.05.M**
Position: REI 120'; zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm
REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.166,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk (Schiebetürkasten)
Schiebetüreinbauelemente

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.A**
Position: Schiebetüreinbauelement für Futterstock 70*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 173,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.B**
Position: Schiebetüreinbauelement für Futterstock 80*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 181,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.C**
Position: Schiebetüreinbauelement für Futterstock 90*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 194,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.D**
Position: Schiebetüreinbauelement für Futterstock 100*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 201,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.E**
Position: Schiebetüreinbauelement für Futterstock 110*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 330,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.F**
Position: Schiebetüreinbauelement für Futterstock 120*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 349,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.G**
Position: Schiebetüreinbauelement für Gestängestock 70*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 469,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.H**
Position: Schiebetüreinbauelement für Gestängestock 80*210

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 469,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.I**
Position: Schiebetüreinbauelement für Gestängestock 90*210

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 508,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.J**
Position: Schiebetüreinbauelement für Gestängestock 100*210

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 547,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.K**
Position: Schiebetüreinbauelement für Gestängestock 110*210

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 650,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.07.L**
Position: Schiebetüreinbauelement für Gestängestock 120*210

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 650,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör/Kleinteile

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.A**
Position: Obenschließer für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 170,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.B**
Position: Obenschließer für Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 249,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.C**
Position: Obenschließer für zweiflügelige Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 487,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.D**
Position: Obenschließer für zweiflügelige Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 575,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.E**
Position: Untenschließer für Flügelbreiten bis zu 1400 mm und Flügelgewicht bis zu 250 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 491,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.F**
Position: Panik-Stangengriff und Einfallenschloss für Flügelbreite bis 1280 mm
Panik-Stangenbgriff und Einfallenschloss für Flügelbreite bis 1280 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 274,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.G**
Position: Schloss mit Rundzylinder

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 35,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.H**
Position: Panikverschluß "Push-bar" 1 Flügel - 1 Verschluß mit Schloß für Flügelbreite bis 1114 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 512,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.I**
Position: Panikverschluß "Push-bar" 1 Flügel - 3 Verschlüsse mit Schloß für Flügelbreite bis 1114 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 512,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.J**
Position: Panikverschluß "Push-bar" Standflügel für Flügelbreite bis 1114 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 419,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.K**
Position: Panikverschluß "Push-bar" zweiflügelige Standflügel für Flügelbreiten bis 1280 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 269,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.L**
Position: Türdrückergarnitur auf Kunststoff mit Stahlkern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 48,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.N**

Position: Aufpreis für elektromagnetischen Haftmagnet und automatischen Türschließer bei Schiebetür REI 120'

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 272,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.O**
Position: Aufpreis für durchlaufenden Riegel auf Brüstungshöhe für Türen aus Aluminium

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 76,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.P**
Position: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech vorgerichtet für Falzabdichtung mit Dichtungslippe 0,8mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.09.Q**
Position: Aufpreis Steuergerät
Aufpreis für Brandschutz-Steuergerät 220/24 V mit Rauch- und Brandmelder, integrierter Batterie zur Notstromversorgung, komplett mit Zubehör.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 807,16**

Kodex: **BOL26_01.04.23.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tore mit Rahmen aus Stahl

Kodex: **BOL26_01.04.23.10.A**
Position: Schwingtor
Schwingtor einteilig, beweglich; Rahmenmaterial: Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl; Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; mit Bodenschwelle; Verkleidung aus Stahlblech; Dicke: 0,6 mm; Oberfläche: vertikal spundwandartig profiliert; Beschlaggarnitur für Schwingtore; mit verdecktliegenden Gegengewicht in Gehäuse; verzinkte Stahlseile; kugelgelagerte Rollen; Führungsschienen; oberen Ausgleichbarren; beidseitige Bedienungshebel mit Stangenriegel; Zylinderschloß mit automatischer Auskuppelung, Langschild: gelocht für Profilzylinder; umlaufende Falzabdichtung zwischen Stahlzarge und Rahmenprofil; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 174,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.10.B**
Position: Automatisierung Tore mit Rahmen aus Stahl (Schwingtor)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.328,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.10.C**
Position: Aufpreis Schlupftür

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 535,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.10.D**

Position: Rahmentor mit Verkleidung in Holz als Schwingtor, Verkleidung im Preis nicht inbegriffen
Rahmentor mit Verkleidung in Holz; Verkleidung im Preis nicht inbegriffen; als Schwingtor; einteilig; beweglich; Rahmenmaterial Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl, Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; mit Bodenschwelle; Beschlaggarnitur für Schwingtore, mit verdecktliegenden Gegengewichten in Gehäuse, verzinkte Drahtseile aus Stahl; kugelgelagerte Rollen; mit Führungsschienen; mit oberen Ausgleichbarren; beidseitige Bedienungshebel mit Stangenriegel; Zylinderschloß mit automatischer Auskuppelung, Langschild gelocht für Profilzylinder, umlaufende Falzabdichtung zwischen Stahlzarge und Rahmenprofil; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich. Nicht inbegriffen ist die Verkleidung in Profilholz, welche gesondert vergütet wird.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 228,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.10.E**
Position: Falttor
Falttor mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Torblätter aus Stahl mit Profilrahmen; zweiseitige Verkleidung aus Stahlblech; 1 mm dick; Einlage aus Poliurethan-Hartschaum, 5 cm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, 2 mm dick; Falttürbeschlaggarnitur mit oben angebrachter Führungsschiene für die Entlastungsrollen; Bodenbeschlag aus verzinktem Winkelprofil; 3-teilige verzinkte Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Anzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdecktliegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; Drückergarnitur; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 387,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.10.F**
Position: Aufpreis für Lichtausschnitte Falttor

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 101,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.10.G**
Position: Manuell betriebenes Deckensektionaltor
Manuell betriebenes Deckensektionaltor. Torblätter aus Stahl mit Profilrahmen; zweiseitige Verkleidung aus Stahlblech; 1 mm dick; Einlage aus Poliurethan-Hartschaum, mindestens 4 cm dick; Fingerquetschschutz von außen und innen; EPDM-Umfangsdichtung zwischen den Sektionselementen; Torblendrahmen aus Stahlprofil, 2 mm dick; Beschläge für Decken-Sektionaltore, Seitliche Gleitführungen, Stahlseile, verstellbare Führungsrollen, Radwagen, Verbindungsführungen, umlaufende Dichtungen, Türen und Rahmen aus feuerverzinktem Stahl; Sichtoberfläche mit Grundierung und Schutzlack; Zylinderschloss und Griff.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 350,43**

Kodex: **BOL26_01.04.23.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tore mit Rahmen aus Aluminium

Kodex: **BOL26_01.04.23.11.A**
Position: Hofschiebetor bodengeführt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion
Hofschiebetor bodengeführt, hergestellt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Profilen (Horizontalprofile 90x102mm innen verstärkt, Vertikalpfosten 80x120mm), Profile gestreckt und geschweißt; liefern und montieren; Feldführung als Stab-Füllung realisiert mit 20x30x3 Alu-Rechteckprofilen, Stäbe ohne sichtbaren Schweißstellen verschweißen, Torrahmen mit kugelgelagerten Stahlrand (Durchmesser mind. 100mm) auf einer aus verzinktem 3,5mm starken Stahlblech gewalzten Omega-Bodenlaufschiene, Einlaufvorrichtung aus Edelstahlblech in U-Form über die gesamte Höhe des Torrahmens mit integriertem Auflaufschuh, obere Führungsapparatur bestehend aus Montagewinkel und Trägerteil aus 5mm starken Edelstahlblech mit Polyamid-Führungsrollen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 848,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.11.B**
Position: Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise
Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise, hergestellt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Profilen (Horizontalprofile 90x102mm innen verstärkt, Vertikalpfosten 80x120mm), Profile gestreckt und geschweißt; liefern und montieren; Feldführung als Stab-Füllung realisiert mit 20x30x3 Alu-Rechteckprofilen, Stäbe ohne sichtbaren Schweißstellen verschweißen, mit stranggepreßtem Laufrollenprofil 150mmx135mm mit einer Wandstärke von 14mm in Leichtmetall und Kopfdeckel aus Alu-Guß mit integrierter kugelgelagerter Polyamid-Stützrolle an beiden Laufschienenenden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 898,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleinteile, Einbauteile

Kodex: **BOL26_01.04.23.12.A**
Position: Trennschienen aus Messing, 5 mm dick, 40 mm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.12.B**
Position: Trennstreifen INOX 0-200mm (Abgewickelte Breite)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 88,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.12.C**
Position: Trennstreifen INOX 200-400mm (Abgewickelte Breite)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 170,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.12.D**
Position: Feinblech 38 kg/ m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.12.E**
Position: Feinblech 40 kg/ m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 40,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.12.F**
Position: Schloss und Scharniere
Schloss und Schaniere

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.13** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenausbau Bauschlosserei

Kodex: **BOL26_01.04.23.13.A**
Position: Eingangsmatte mit Bürsten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 524,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.14** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vordächer in Glas

Kodex: **BOL26_01.04.23.14.A**
Position: Profile für Vordach

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 112,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.23.15**
Hauptposition: Aluminiumprofile

Kodex: **BOL26_01.04.23.15.A**
Position: Aluminiumprofile für Hinterlüftete Fassadenunterkonstruktionen

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,78**

Kodex: **BOL26_01.04.23.16**
Hauptposition: Feuerschutztür Stahl mit Verglasung
Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern.

Kodex: **BOL26_01.04.23.16.A**
Position: 1-flügelig REI 60'
einflügelige Tür, REI 60'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1.978,85**

Kodex: **BOL26_01.04.23.16.B**
Position: 1-flügelig REI 120'
einflügelige Tür, REI 120'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3.979,95**

Kodex: **BOL26_01.04.23.16.C**
Position: 2-flügelig REI 60'
zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 60'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2.229,82**

Kodex: **BOL26_01.04.23.16.D**
Position: 2-flügelig REI 120'
zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 120'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3.876,62**

Kodex: **BOL26_01.04.23.16.E**

Position: Fensterwand REI 60'
feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 60'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.800,02**

Kodex: **BOL26_01.04.23.16.F**
Position: Fensterwand REI 120'
feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 120'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3.527,02**

Kodex: **BOL26_01.04.23.17**
Hauptposition: Feuerschutztür Alu mit Verglasung
Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_01.04.23.17.A**
Position: 1-flügelig REI 60'
einflügelige Tür, REI 60'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2.336,00**

Kodex: **BOL26_01.04.23.17.B**
Position: 1-flügelig REI 120'
einflügelige Tür, REI 120'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3.786,41**

Kodex: **BOL26_01.04.23.17.C**
Position: 2-flügelig REI 60'
zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 60'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2.131,05**

Kodex: **BOL26_01.04.23.17.D**
Position: 2-flügelig REI 120'
zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 120'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3.786,90**

Kodex: **BOL26_01.04.23.17.E**
Position: Fensterwand REI 60'
feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 60'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.860,03**

Kodex: **BOL26_01.04.23.17.F**
Position: Fensterwand REI 120'
feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 120'

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3.468,85**

Kodex: **BOL26_01.04.23.18**
Hauptposition: Feuerschutz-Schiebetür Stahl
Feuerschutztür als Schiebetür, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; Laufschiene oben, Steuerung durch Schließvorrichtung mittels Brandmelder; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblatt aus Stahl mit Profilrahmen; Verkleidung aus Stahlblech; umlaufende Rauchschutzabschlüsse mit verschachtelten Anschlußprofilen aus Stahl zwischen Türblatt und Mauerwerk; hitzebeständige Dichtungsprofile in den Anschlußtaschen; Führungsschiene aus Stahl mit Befestigungswinkeln, Rollenwagen mit je vier Führungsrollen auf Kugellager; Bodenführung auf Kugellager, verdecktliegend; Gegengewichte mit Führungsseile in zugänglichem Gehäuse; Muschelgriffe, beidseitig, flächenbündig; Blende Führungsschiene, Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich, Schließvorrichtung über Thermosicherung, Endanschlag mit Stoßdämpfer.

Kodex: **BOL26_01.04.23.18.A**
Position: 1-flügelig REI 120'
einflügelige Tür, REI 120'

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 637,62**

Kodex: **BOL26_01.04.23.18.B**
Position: 2-flügelig REI 120'
zweiflügelige Tür, REI 120'

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 723,00**

Kodex: **BOL26_01.04.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Verglasungsarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.24.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drahtglas, D 6mm:
Drahtglas, Nenndicke: 6 mm:

Kodex: **BOL26_01.04.24.02.A**
Position: farblos

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 52,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.02.B**
Position: gefärbt

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 63,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Floatglas:
Floatglas, farblos mit gebrochener gesäumter Kante

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.A**
Position: D 4mm
Nenndicke: 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 23,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.B**

Legenda: articolo CAM

Position: D 5mm
Nenndicke: 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 26,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.C**
Position: D 6mm
Nenndicke: 6 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 30,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.D**
Position: D 8mm
Nenndicke: 8 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 41,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.E**
Position: D 10mm
Nenndicke: 10 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 51,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.F**
Position: D 12mm
Nenndicke: 12 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 71,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.G**
Position: D 3mm
Nenndicke: 3 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 21,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.H**
Position: D 4mm Weißglas
Nenndicke: 4 mm Weißglas

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 47,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.I**
Position: D 5mm Weißglas
Nenndicke: 5 mm Weißglas

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 53,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.J**
Position: D 6mm Weißglas
Nenndicke: 6 mm Weißglas

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 59,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.K**
Position: D 8mm Weißglas
Nenndicke: 8 mm Weißglas

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 79,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.L**
Position: D 10mm Weißglas
Nenndicke: 10 mm Weißglas

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 107,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.M**
Position: D 4mm satiniert
Nenndicke: 4 mm satiniert

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 56,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.N**
Position: D 5mm satiniert
Nenndicke: 5 mm satiniert

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 59,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.O**
Position: D 6mm satiniert
Nenndicke: 6 mm satiniert

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 62,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.P**
Position: D 8mm satiniert
Nenndicke: 8 mm satiniert

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 88,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.03.Q**
Position: D 10mm satiniert
Nenndicke: 10 mm satiniert

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 93,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: ESG:
Einscheiben-Sicherheitsglas mit gebrochenen Kanten:

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.A**
Position: D 5mm
Nenndicke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 40,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.B**
Position: D 6mm
Nenndicke: 6 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 46,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.C**
Position: D 8mm
Nenndicke: 8 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 67,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.D**
Position: D 10mm
Nenndicke: 10 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 86,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.E**
Position: D 12mm
Nenndicke: 12 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 131,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.F**
Position: D 4mm
Nenndicke: 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 33,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.G**
Position: D 15mm
Nenndicke: 15 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 184,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.04.H**
Position: D 19mm
Nenndicke: 19 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 248,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: VSG: Floatglas
Verbund-Sicherheitsglas mit Floatglas:

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.A**
Position: 2 scheibig D 6mm (Folie 0,38)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 6 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,38 mm dick) 33.1

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 52,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.B**
Position: 2 scheibig D 8mm (Folie 0,38)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 8 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,38 mm dick) 44.1

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 57,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.C**
Position: 2 scheibig D 8mm (Folie 0,76)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 8 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm dick) 44.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 71,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.D**
Position: 2 scheibig D 10mm (Folie 0,76)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 10 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm dick) 55.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 71,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.E**
Position: 2 scheibig D 10mm (Folie 0,38)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 10 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,38 mm dick) 55.1

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 60,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.F**
Position: 2 scheibig D 12mm (Folie 0,76)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 12 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm dick) 66.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 86,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.G**
Position: 2 scheibig D 16mm (Folie 0,76)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 16 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm dick) 88.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 118,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.H**
Position: 2 scheibig D 20mm (Folie 1,52)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 20 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 1,52 mm dick) 1010.4

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.24.05.I**
Position: 2 scheibig D 24mm (Folie 1,52)
zweischeibig, Gesamtnenndicke: 24 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 1,52 mm dick) 1212.4

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.24.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PMMA-Kunststofflichtplatten gegossen
Kunststofflichtplatten durchsichtig, aus PMMA (Polymetilmetakryl), original aus Synthese frei von wiedergewinnbaren Monomeren, gegossen:

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.A**
Position: Plattendicke: 3mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 32,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.B**
Position: Plattendicke: 4mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 42,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.C**
Position: Plattendicke: 5mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 49,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.D**
Position: Plattendicke: 6mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 59,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.E**
Position: Plattendicke: 8mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 79,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.F**
Position: Plattendicke: 10mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 99,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.G**
Position: Plattendicke: 20mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 374,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.06.H**
Position: Plattendicke: 30mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 690,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PMMA-Kunststofflichtplatten extrudiert
Kunststofflichtplatten aus PMMA (Polymetilmetakryl), original aus Synthese frei von wiedergewinnbaren Monomeren, extrudiert, durchsichtig

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.A**
Position: Plattendicke: 3mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.B**
Position: Plattendicke: 4mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.C**
Position: Plattendicke: 5mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 42,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.D**
Position: Plattendicke: 6mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 51,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.E**
Position: Plattendicke: 8mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 71,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.F**
Position: Plattendicke: 10mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 89,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.G**
Position: Plattendicke: 20mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 367,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.07.H**
Position: Plattendicke: 30mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.24.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PC-Kunststofflichtplatten durchsichtig
Kunststofflichtplatten durchsichtig, aus PC (Polykarbonat), original aus Synthese frei von wiedergewinnbaren Monomeren, extrudiert:

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.A**
Position: Plattendicke: 3mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 42,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.B**
Position: Plattendicke: 4mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 56,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.C**
Position: Plattendicke: 5mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 70,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.D**
Position: Plattendicke: 6mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 84,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.E**
Position: Plattendicke: 8mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 112,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.F**
Position: Plattendicke: 10mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.G**
Position: Plattendicke: 20mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.24.08.H**
Position: Plattendicke: 30mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.24.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: VSG: aus 2 ESG Scheiben
Verbundsicherheitsglas aus 2 ESG Scheiben

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.A**
Position: 2 scheibig D 8mm (Folie 0,38)
Gesamtnenndicke: 8 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,38 mm) 44.1

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.B**
Position: 2 scheibig D 8mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 8 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 44.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 88,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.C**
Position: 2 scheibig D 10mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 10 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 55.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 95,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.D**
Position: 2 scheibig D 12mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 12 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 66.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 103,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.E**
Position: 2 scheibig D 16mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 16 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 88.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 132,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.F**
Position: 2 scheibig D 20mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 20 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 1010.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 168,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.G**
Position: 2 scheibig D 20mm (Folie 1,52)
Gesamtnenndicke: 20 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 1,52 mm) 1010.4

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 192,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.09.H**
Position: 2 scheibig D 24mm (Folie 1,52)
Gesamtnenndicke: 24 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 1,52 mm) 1212.4

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 225,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: VSG: 2 TVG Scheiben
Verbundsicherheitsglas aus 2 TVG Scheiben

Kodex: **BOL26_01.04.24.10.A**
Position: 2 scheibig D 8mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 8 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 44.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 95,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.10.B**
Position: 2 scheibig D 10mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 10 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 55.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 102,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.10.C**
Position: 2 scheibig D 12mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 12 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 66.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 111,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.10.D**
Position: 2 scheibig D 16mm (Folie 0,76)
Gesamtnenndicke: 16 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 0,76 mm) 88.2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 141,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.10.E**
Position: 2 scheibig D 20mm (Folie 1,52)
Gesamtnenndicke: 20 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 1,52 mm) 1010.4

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 205,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.10.F**
Position: 2 scheibig D 24mm (Folie 1,52)
Gesamtnenndicke: 24 mm (Zwischenschicht aus Polyvinylbutyral, 1,52 mm) 1212.4

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 245,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glausasschnitte für Brandschutztüren

Kodex: **BOL26_01.04.24.15.A**
Position: Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 60'

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 399,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.15.B**
Position: Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 120'

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 574,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.15.C**
Position: Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH); REI 60'

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 619,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.15.D**
Position: Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH), REI 120'

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 982,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ganzglasbrüstungen

Kodex: **BOL26_01.04.24.20.A**
Position: Temperiertes Glas, 2 kN
Temperiertes Glas, 2 kN, Glasaufbau VSG 2x10mm, 0,76mm PVB

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 148,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.20.B**
Position: Temperiertes Glas, 3 kN
Temperiertes Glas, 3 kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 0,76mm steife Zwischenschicht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 235,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.20.C**
Position: Profile, Abdeckkappen, Dichtungsset, 2 kN

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 101,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.20.D**
Position: Profile, Abdeckkappen, Dichtungsset, 3 kN

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 119,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.24.21** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasvordächer

Kodex: **BOL26_01.04.24.21.A**
Position: VSG bestehend aus TVG 10+ ESG 12

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 278,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.25**
Unterkapitel: Fenster und Fenstertüren
Fenster und Fenstertüren aus jeweiligem Material
Fenster nach EN 14351-1 als Einfachfenster mit Isolierverglasung; einteilig, beweglich (1 Flügel); Fensterform rechteckig; Rahmenmaterial aus jeweiligem Material; mit thermisch trennendem Blindstock liefern; Ausführung gemäß Zeichnung;
Einzelbeschreibung (Standardkonfiguration Breite x Höhe = 1,23 m x 1,48 m) wie folgt:
Blendrahmen und Flügelrahmen: aus jeweiligem Material;
Sicherheitsverriegelung (Zapfen mindestens unten), Fenstergriff Aluminium, Drehkipp, sichtbare Bänder;

Zweifach-Isolierglas nach EN 1279-5 (Ug <= 1,1 W/m²K nach EN 673; mit Argonfüllung und wärmegedämmtem Abstandhalter, g >= 0,58, sowie LT >= 0,75 nach EN 410).
Glasaufbau innen VSG 33.1 oder ESG; Außen 4 Float - Fenstertüren beidseitig VSG 33.1
Uw-Wert ≤ 1,3 W/m²K nach EN ISO 10077-1;
Rw-Fenster >= 35 dB nach EN ISO 717-1
Inkl. Blindstock für Mauerwerk mit oder ohne Maueranker. Befestigung des Blendrahmens verdeckt an Blindstock.
Mindestabmessungen 60cm x 60cm ; Maximalabmessung 250cm x250cm unter Einhaltung der Maximalflächen der einzelnen Unterpositionen
Bruchsicherheit: Innenscheibe 2B2 bzw. 1C3 ; Außenscheibe Grundkonfiguration keine Anforderungen, ansonsten nach UNI 7697
Fenstertüren mit thermisch getrennter flachen Schwelle ≤ 2,5 cm.

Kodex: **BOL26_01.04.25.01**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus Holz
Fenster und Fenstertüren aus Holz
Rahmenmaterial: Innen und außen Holz
Schichtverleimtes Holz der Güte 1, ohne sichtbare Äste, mit holztypischen Farbunterschieden.
Formstabile und dauerhaft dichte Rahmeneckverbindungen
Zwei umlaufende an den Ecken dichte Falzdichtungen (Mittel- und Überschlagsdichtung)
Wetterschutzschiene außen, thermisch getrennt aus Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet.
Imprägnierung-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Mehrschichtlasurund auf Wasserbasis.

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 925,45**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.011,78**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.C**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,00m x 1,00m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.151,24**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.D**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,60m x 1,40m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.576,58**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.E**
Position: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig - 1,00m x 2,20m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.423,81**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.F**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,40m x 2,20m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.076,02**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.G**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,80m x 2,20m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.357,94**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.H**
Position: Fixverglasung - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 616,28**

Kodex: **BOL26_01.04.25.01.I**
Position: Fixverglasung - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 679,45**

Kodex: **BOL26_01.04.25.02**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus Holz mit besonderen Eigenschaften

Kodex: **BOL26_01.04.25.02.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Uw-Wert < 1,00 W/m²K
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.01.B aber mit Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.285,64**

Kodex: **BOL26_01.04.25.02.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 38 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.01.B aber mit Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.101,13**

Kodex: **BOL26_01.04.25.02.C**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 40 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.01.B aber mit Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.133,79**

Kodex: **BOL26_01.04.25.02.D**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 42 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.01.B aber mit Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.139,85**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus Holz/Alu
Fenster und Fenstertüren aus Holz/Alu
Rahmenmaterial: Innen Holz und außen Aluminium
Schichtverleimtes Holz der Güte 1, ohne sichtbare Äste, mit holztypischen Farbunterschieden.
Formstabile und dauerhaft dichte Rahmeneckverbindungen
Zwei umlaufende an den Ecken dichte Falzdichtungen (Mittel- und Überschlagsdichtung)
Imprägnierung-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Mehrschichtlasur auf Wasserbasis
Außenverblendung für Flügel und Blendrahmen aus Aluminium - in den Ecken verpresst mit Entwässerungssystem im Blendrahmen unten.
Aluminiumprofile pulverbeschichtet Farbe nach RAL

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.112,39**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.188,88**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.C**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,00m x 1,00m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.370,47**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.D**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,60m x 1,40m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.869,20**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.E**
Position: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig - 1,00m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.609,50**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.F**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,40m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.397,37**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.G**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,80 x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.694,78**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.H**
Position: Fixverglasung - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 732,59**

Kodex: **BOL26_01.04.25.05.I**
Position: Fixverglasung - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 799,19**

Kodex: **BOL26_01.04.25.06**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus Holz/Alu mit besonderen Eigenschaften

Kodex: **BOL26_01.04.25.06.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Uw-Wert < 1,00 W/m²K
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.05.B aber mit Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.480,78**

Kodex: **BOL26_01.04.25.06.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 38 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.05.B aber mit Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.329,82**

Kodex: **BOL26_01.04.25.06.C**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 40 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.05.B aber mit Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.366,87**

Kodex: **BOL26_01.04.25.06.D**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 42 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.05.B aber mit Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.345,11**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus PVC
Fenster und Fenstertüren aus PVC
Rahmenmaterial: Innen Kunststoff und außen Kunststoff
Blendrahmen und Flügelrahmen: Die Profilrahmen müssen aus einem umlaufend, an den Ecken verschweißten Mehrkammern-Kunststoffprofil aus PVC-U für Klimazone S nach EN 12608-1 bestehen, mit anextrudierten (zentralen und flügelüberschlagenden) Dichtungen;

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 568,84**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 627,03**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.C**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,00m x 1,00m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 684,22**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.D**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,60m x 1,40m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 974,30**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.E**
Position: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig - 1,00m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 933,59**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.F**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,40m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.381,51**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.G**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,80m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.593,11**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.H**
Position: Fixverglasung - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 464,24**

Kodex: **BOL26_01.04.25.10.I**
Position: Fixverglasung - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 550,67**

Kodex: **BOL26_01.04.25.11**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus PVC mit besonderen Eigenschaften

Kodex: **BOL26_01.04.25.11.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Uw-Wert < 1,00 W/m²K
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.10.B aber mit Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 713,65**

Kodex: **BOL26_01.04.25.11.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 38 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.10.B aber mit Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 676,72**

Kodex: **BOL26_01.04.25.11.C**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 40 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.10.B aber mit Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 686,58**

Kodex: **BOL26_01.04.25.11.D**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 42 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.10.B aber mit Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 719,43**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus PVC/Alu
Fenster und Fenstertüren aus PVC/Alu
Rahmenmaterial: Innen Kunststoff und außen Aluminium
Blendrahmen und Flügelrahmen: Die Profilrahmen müssen aus einem umlaufend, an den Ecken verschweißten Mehrkammer-Kunststoffprofil aus PVC-U für Klimazone S gemäß EN 12608-1 bestehen, mit anextrudierten (zentralen und flügelüberschlagenden) Dichtungen;
Außenverblendung für Blendrahmen und Flügel aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe nach RAL

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 702,64**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 777,46**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.C**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,00m x 1,00m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 851,28**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.D**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,60m x 1,40m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.210,55**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.E**
Position: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig - 1,00m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.121,31**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.F**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,40m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.676,61**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.G**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,80m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.911,07**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.H**
Position: Fixverglasung - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 544,69**

Kodex: **BOL26_01.04.25.15.I**
Position: Fixverglasung - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 642,62**

Kodex: **BOL26_01.04.25.16**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus PVC/Alu mit besonderen Eigenschaften

Kodex: **BOL26_01.04.25.16.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Uw-Wert < 1,00 W/m²K
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.15.B aber mit Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 865,25**

Kodex: **BOL26_01.04.25.16.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 38 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.15.B aber mit Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 828,33**

Kodex: **BOL26_01.04.25.16.C**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 40 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.15.B aber mit Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 838,18**

Kodex: **BOL26_01.04.25.16.D**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 42 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.15.B aber mit Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 871,02**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus Aluminium
Fenster und Fenstertüren aus Aluminium
Rahmenmaterial: Aluminium; Blend- und Flügelrahmen aus stranggepressten Aluminium-Profilen; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Fensterrahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; umlaufende Falzabdichtung mit Dichtungsprofil in EPDM; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL;

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.372,00**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.483,00**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.C**

Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,00m x 1,00m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.872,82**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.D**
Position: Fenster Drehkipp 2-flügelig - 1,60m x 1,40m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.485,66**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.E**
Position: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig - 1,00m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.167,19**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.F**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,40m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.179,70**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.G**
Position: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig - 1,80m x 2,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.489,62**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.H**
Position: Fixverglasung - 1,00m x 1,20m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 977,63**

Kodex: **BOL26_01.04.25.20.I**
Position: Fixverglasung - 1,10m x 1,30m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.084,69**

Kodex: **BOL26_01.04.25.21**
Hauptposition: Fenster und Fenstertüren aus Aluminium mit besonderen Eigenschaften

Kodex: **BOL26_01.04.25.21.A**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Uw-Wert < 1,00 W/m²K
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.20.B aber mit Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.602,92**

Kodex: **BOL26_01.04.25.21.B**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 38 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.20.B aber mit Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.556,53**

Kodex: **BOL26_01.04.25.21.C**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 40 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.20.B aber mit Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.618,21**

Kodex: **BOL26_01.04.25.21.D**
Position: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m, Rw-Fenster >= 42 dB
Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig - 1,10m x 1,30m gleich wie Grundposition 01.04.25.20.B aber mit Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.684,95**

Kodex: **BOL26_01.04.25.25**
Hauptposition: Aufpreis Sicherheitsglas

Kodex: **BOL26_01.04.25.25.A**
Position: Bruchsicherheit: Innenscheibe 2B2 bzw. 1C3 ; Außenscheibe 2B2 bzw. 1C3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 51,05**

Kodex: **BOL26_01.04.25.25.B**
Position: Bruchsicherheit: Innenscheibe 1B1 bzw. 1C3 ; Außenscheibe 2B2 bzw. 1C3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 54,88**

Kodex: **BOL26_01.04.25.25.C**
Position: Bruchsicherheit: Innenscheibe 1B1 bzw. 1C3 ; Außenscheibe 1B1 bzw. 1C3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 93,08**

Kodex: **BOL26_01.04.26**
Unterkapitel: Material für Absturzsicherung - Anschlagevorrichtungen nach EN795:2012

Kodex: **BOL26_01.04.26.01**
Hauptposition: Anschlageinrichtungen UNI EN 795:2012 – Horizontale Struktur (maximale Neigung 5°) – Montage auf tragender Struktur

Kodex: **BOL26_01.04.26.01.A**
Position: Flexible Seilsicherung auf Pfosten (Typ C) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°)
Flexible Seilsicherung auf Pfosten (Typ C) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°).
Lieferung einer Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Anschlagpfosten (Höhe 30–50 cm; es wird empfohlen, eine freie Höhe von mindestens 15 cm oberhalb der äußeren Dachschicht zu gewährleisten), verbunden durch ein Seil.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.552,00**

Kodex: **BOL26_01.04.26.01.B**
Position: Einzelanschlagpunkt mit Anschlagpfosten (Typ A) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°)
Einzelanschlagpunkt mit Anschlagpfosten (Typ A) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°).
Lieferung eines Einzelanschlagpfostens, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Pfostenhöhe 30–50 cm.
Der Einzelanschlagpunkt ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 253,73**

Kodex: **BOL26_01.04.26.02**
Hauptposition: Anschlageinrichtungen UNI EN 795:2012 – Horizontale Struktur (maximale Neigung 5°) – Freistehend mit Anschlageinrichtungen mit Auflast

Kodex: **BOL26_01.04.26.02.A**
Position: Flexible Seilsicherung mit Ballastankern (Typ C-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°)
Flexible Seilsicherung mit Ballastankern (Typ C-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°).
Lieferung und Montage einer Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus ballastierten Anschlagbasen, verbunden durch ein Seil.
Die Seilsicherung ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Ohne das vom Hersteller vorgeschriebene Ballastmaterial (z. B. Betonplatten oder Kies). Der Untergrund muss den vom Hersteller vorgegebenen Belastungen und/oder der statischen Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.454,61**

Kodex: **BOL26_01.04.26.02.B**
Position: Einzelanschlagpunkt mit ballastiertem Anschlagpfosten (Typ A-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°)
Einzelanschlagpunkt mit ballastiertem Anschlagpfosten (Typ A-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°).
Lieferung eines Einzelanschlagpfostens, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus ballastierter Anschlagbasis.
Der Einzelanschlagpunkt ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Ohne das vom Hersteller vorgeschriebene Ballastmaterial (z. B. Betonplatten oder Kies). Der Untergrund muss den vom Hersteller vorgegebenen Belastungen und/oder der statischen Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 899,36**

Kodex: **BOL26_01.04.26.03**
Hauptposition: Anschlageinrichtungen UNI EN 795:2012 – Horizontale Struktur (maximale Neigung 5°) – Freistehend integriert für Gründächer oder Kiesdächer

Kodex: **BOL26_01.04.26.03.A**
Position: Flexible Seilsicherung freistehend integriert für Gründächer oder Kiesdächer (Typ C-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°)
Flexible Seilsicherung freistehend integriert für Gründächer oder Kiesdächer (Typ C-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°).
Lieferung einer Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Anschlagpfosten, die auf die tragende Struktur oberhalb der Abdichtung aufgesetzt werden. Die Pfosten sind auf einem geeigneten Trägergewebe befestigt, das als Auflage für das Ballastmaterial wie Substrat (Erde oder Kies) dient. Verbunden durch ein Seil, wobei eine freie Höhe von mindestens 10 cm über der obersten Dachschicht gewährleistet ist.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Ohne das vom Hersteller vorgeschriebene Ballastmaterial.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.579,91**

Kodex: **BOL26_01.04.26.03.B**
Position: Einzelanschlagpunkt mit freistehend integriertem Anschlagpfosten für Gründächer oder Kiesdächer (Typ A-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°)
Einzelanschlagpunkt mit freistehend integriertem Anschlagpfosten für Gründächer oder Kiesdächer (Typ A-E) für horizontale Struktur (maximale Neigung 5°).
Lieferung eines Einzelanschlagpfostens, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Anschlagpfosten auf die tragende Struktur oberhalb der Abdichtung aufgesetzt. Der Pfosten ist auf einem geeigneten Trägergewebe befestigt, das als Auflage für das Ballastmaterial wie Substrat (Erde oder Kies) dient.
Der Einzelanschlagpunkt ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Ohne das vom Hersteller vorgeschriebene Ballastmaterial.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 553,50**

Kodex: **BOL26_01.04.26.04**
Hauptposition: Anschlageinrichtungen UNI EN 795:2012 – Geneigte Struktur (maximale Neigung 35°) – Montage auf tragender Struktur

Kodex: **BOL26_01.04.26.04.A**
Position: Flexible Seilsicherung auf Pfosten (Typ C) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Flexible Seilsicherung auf Pfosten (Typ C) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung einer Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Anschlagpfosten (Höhe 30–50 cm; es wird empfohlen, eine freie Höhe von mindestens 15 cm oberhalb der äußeren

Dachschicht zu gewährleisten), verbunden durch ein Seil.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.819,85**

Kodex: **BOL26_01.04.26.04.B**
Position:
Einzelanschlagpunkt mit Anschlagpfosten (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Einzelanschlagpunkt mit Anschlagpfosten (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung eines Einzelanschlagpunktes, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Pfostenhöhe 30–50 cm.
Der Einzelanschlagpunkt ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 375,79**

Kodex: **BOL26_01.04.26.04.C**
Position:
Einzelanschlagpunkt unter Dachziegel, starr (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Einzelanschlagpunkt unter Dachziegel, starr (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung eines Einzelanschlagpunktes, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Der Einzelanschlagpunkt ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,09**

Kodex: **BOL26_01.04.26.04.D**
Position:
Einzelanschlagpunkt unter Dachziegel, flexibel mit Seil (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Einzelanschlagpunkt unter Dachziegel, flexibel mit Seil (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung eines Einzelanschlagpunktes, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Der Einzelanschlagpunkt ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,49**

Kodex: **BOL26_01.04.26.05**
Hauptposition: Anschlageinrichtungen UNI EN 795:2012 – Geneigte Struktur (maximale Neigung 35°) – Montage auf Trapezblech

Kodex: **BOL26_01.04.26.05.A**
Position:
Flexible Seilsicherung für Trapezblechdächer (Typ C) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Flexible Seilsicherung für Trapezblechdächer (Typ C) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung einer Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Stützen/Platten, die an der Struktur (Trapezblech) befestigt sind, verbunden durch ein Seil.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Inkl. Befestigungsmaterial (Rivets oder Schrauben) und geeigneter Abdichtung. Der Untergrund (Trapezblech) muss den vom Hersteller vorgegebenen Belastungen und/oder der statischen Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.532,99**

Kodex: **BOL26_01.04.26.05.B**
Position:
Einzelanschlagpunkt für Trapezblechdächer (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Einzelanschlagpunkt für Trapezblechdächer (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung eines Einzelanschlagpunktes, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Stütze/Platte, die an der Struktur (Trapezblech) befestigt ist, zugelassen für mindestens 1 Person.
Inkl. Befestigungsmaterial (Rivets oder Schrauben) und geeigneter Abdichtung. Der Untergrund (Trapezblech) muss den vom Hersteller vorgegebenen Belastungen und/oder der statischen Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 153,35**

Kodex: **BOL26_01.04.26.06**

Hauptposition: Anschlageinrichtungen UNI EN 795:2012 – Geneigte Struktur (maximale Neigung 35°) – Montage auf Falzblech

Kodex: **BOL26_01.04.26.06.A**
Position: Flexible Seilsicherung für Stehfalzblechdächer (Typ C) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Flexible Seilsicherung für Stehfalzblechdächer (Typ C) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung einer Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Stützen/Rahmen, die mittels Klemmen an der Doppelstehfalz ohne Durchdringung des Bleches montiert sind, verbunden durch ein Seil.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Der Untergrund (Stehfalzblech) muss den vom Hersteller vorgegebenen Belastungen und/oder der statischen Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.016,50**

Kodex: **BOL26_01.04.26.06.B**
Position: Einzelanschlagpunkt für Stehfalzblechdächer (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°)
Einzelanschlagpunkt für Stehfalzblechdächer (Typ A) für geneigte Struktur (maximale Neigung 35°).
Lieferung eines Einzelanschlagpunktes, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Stütze/Rahmen, der mittels Klemmen an der Doppelstehfalz ohne Durchdringung des Bleches montiert ist, zugelassen für mindestens 1 Person.
Der Untergrund (Stehfalzblech) muss den vom Hersteller vorgegebenen Belastungen und/oder der statischen Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 144,52**

Kodex: **BOL26_01.04.26.10**
Hauptposition: Anschlageinrichtungen UNI EN 795:2012 – Vertikale Struktur – Montage auf vertikaler Tragstruktur

Kodex: **BOL26_01.04.26.10.A**
Position: Starre Seilsicherung auf Pfosten (Typ D) für vertikale Struktur
Starre Seilsicherung auf Pfosten (Typ D) für vertikale Struktur (z. B. Wand).
Lieferung einer starren Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Anschlagpfosten (Länge 30–50 cm zur Gewährleistung eines Mindestabstands von 10 cm zur endgültigen Wandoberfläche), verbunden mit einem Laufschienenprofil.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Ohne mitlaufendes Auffanggerät, das obligatorisch ist.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.970,57**

Kodex: **BOL26_01.04.26.10.B**
Position: Starre Seilsicherung direkt auf Struktur montiert – Absturzsicherungssystem an Wand (Typ D)
Starre Seilsicherung direkt auf Struktur montiert – Absturzsicherungssystem an Wand (Typ D).
Lieferung einer starren Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Befestigungselementen, die mit einem Laufschienenprofil verbunden sind.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Ohne mitlaufendes Auffanggerät, das obligatorisch ist.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.820,00**

Kodex: **BOL26_01.04.26.11**
Hauptposition: Flexible Seilsicherung UNI EN 795:2012 (Typ C) – Montage auf vertikaler Tragstruktur

Kodex: **BOL26_01.04.26.11.A**
Position: Flexible Seilsicherung (Typ C) für vertikale Struktur
Flexible Seilsicherung (Typ C) für vertikale Struktur (z. B. Wand).
Lieferung einer flexiblen Seilsicherung, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Anschlagpunkten, die mit einem Seil verbunden sind.
Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Länge der Seilsicherung: 20 m.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.097,20**

Kodex: **BOL26_01.04.26.11.B**
Position: Einzelanschlagpunkt (Typ A) für vertikale Struktur
Einzelanschlagpunkt (Typ A) für vertikale Struktur (z. B. Wand).
Lieferung eines Einzelanschlagpunktes, zertifiziert gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Der Einzelanschlagpunkt ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Inkl. Befestigungsmaterial zur Verankerung in der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42,52**

Kodex: **BOL26_01.04.27** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stoffe für Erbewegungs und Abbrucharbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.27.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stoffe für Aushub mittels Sprengung

Kodex: **BOL26_01.04.27.01.A**
Position: Emulsion

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 7,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.27.01.B**
Position: Sprengkapsel

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.27.01.D**
Position: Sprengstoff

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 7,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.27.01.E**
Position: Sprengschnur 80 g/m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.27.01.F**
Position: Expansionsmörtel für Abbruch von Fels

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 20,24**

Kodex: **BOL26_01.04.29** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Materialien für Aufzugsanlagen

Kodex: **BOL26_01.04.29.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Materialien für Personenaufzüge

Kodex: **BOL26_01.04.29.01.A**
Position: Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 48.386,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.29.01.B**
Position:
Pers.Aufzug 480kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Pers.Aufzug 480kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzugsanlage (Neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Treibscheibentriebwerk über dem Schacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb und Gegengewicht aus blank gezogenen Formstahlprofilen; mit Gegengewicht; mit den unten angeführten Eigenschaften.
- Tragfähigkeit: 480 kg oder 6 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s, frequenzgeregelt (VVVF)
- Anzahl der Haltestellen: 6
- Anzahl der Türen: 6
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 1,65 m, Tiefe: 1,70 m
- Förderhöhe: 17,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,90 m
- Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- Triebwerksraum: über dem Fahrschacht, Mindesthöhe: 2,05 m
- Nennspannung: 380/220 V
- Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts;
- Triebwerk:
Treibscheibentriebwerk frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor; max. Motorstärke: 4 KW; Stromaufnahme: ca. 10A-22A; auf Stahlrahmen mit schwingungsdämpfenden Elementen montiert; Geschwindigkeit frequenzgeregelt, um ein genaues Einfahren des Fahrkorbes in die Haltestelle zu gewährleisten; Haltestellenabstandtoleranz: +/-10mm,
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet, Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1000x1300x2200(H) mm.
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung aus Edelstahl; Stocklichte: 800x2100(H) mm; Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler,
- Schachttüren:
Schachttüren als automatische Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt, Stocklichte: 800x2100(H) mm, mit Türrahmen, Portale und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl; Oberflächenbehandlung aus Edelstahl.
- Bedienungstafel an den Haltestellen: Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile;
- Imbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 30.834,38**

Kodex: **BOL26_01.04.29.01.C**
Position:
Pers.Aufzug 630kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen
Pers.Aufzug 630kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzugsanlage (ohne Maschinenr., Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten; öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Antriebsmotor im Aufzugsschacht im Schachtkopf, Verankerung an den Führungsschienen, Führungsschienen für die Kabine aus blank gezogenen Formstahlprofilen mit Schienenkopf; Führungsschienen für das Gegengewicht aus Formstahlprofilen; mit Gegengewicht; mit den unten angeführten Eigenschaften.
- Tragfähigkeit: 630 kg bzw. 8 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s frequenzgeregelt (VVVF)
- Anzahl der Haltestellen: 6
- Anzahl der Türen: 6
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite 1,75 m, Tiefe 1,80 m
- Förderhöhe: 17,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,80 m
- Fahrschachtgrubentiefe: 1,40 m
- Antriebsmotor: im Fahrschachtkopf (ohne Maschinenraum)
- Nennspannung: 380/220 Volt
- Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts;
- Triebwerk:
Triebwerksmotor frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor, max. Motorstärke: 5,5 KW, Stromaufnahme: 14A-28A, im Schachtkopf hinter der Führungsschiene der Kabine angebracht, Geschwindigkeit frequenzgeregelt VVVF für die Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle, Haltestellenabstandtoleranz: +/-10 mm;
- Steuerung:
Mikroprozessor-System,
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet, Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1100x1400x2200(H) mm.
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür mit Verkleidung aus nichtrostendem Stahl, Stocklichte: 900x2100 (H) mm, Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler;
- Schachttüren:
Schachttüren seitlich öffnend - mit Fahrkorbtüren gekoppelt; Durchgangslichte: 900x2100 (H) mm; aus Stahlblech mit Türportal zum Schließen der Schachtvorderwand, einschl. Schwelle; Oberfläche aus Edelstahl,
- Bedienungstafel an den Haltestellen:

Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile.
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen, Befestigungsabstände gemäß Zeichnung, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, der Einbau von drei homologierten Hacken mit einer Tragfähigkeit von je 1500 kg in der Deckenplatte des Schachtkopfes, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung.

	Maßeinheit	**Anlage**
	Preis	**€ 33.206,25**

Kodex: **BOL26_01.04.29.01.D**
Position: Pers.Aufzug 480kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen
Pers.Aufzug 480kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzugsanlage (ohne Maschinenraum, neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Antriebsmotor im Aufzugsschacht im Schachtkopf, Verankerung an den Führungsschienen, Führungsschienen für die Kabine aus blank gezogenen Formstahlprofilen mit Schienenkopf; Führungsschienen für das Gegengewicht aus Formstahlprofilen; Gegengewicht.
- Tragfähigkeit: 480 kg bzw. 6 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s frequenzgeregelt (VVVF)
- Anzahl der Haltestellen: 6
- Anzahl der Türen: 6
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite 1,55 m, Tiefe 1,70 m
- Förderhöhe: 17,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,80 m
- Max. Fahrschachtgrubentiefe: 1,40 m
- Antriebsmotor: im Fahrschachtkopf (ohne Maschinenraum)
- Nennspannung: 380/220 Volt
- Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts;
- Triebwerk:
Triebwerksmotor frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor, max. Motorstärke: 4,0 KW, max. Stromaufnahme: 11A-21A, im Schachtkopf hinter der Führungsschiene der Kabine angebracht, Geschwindigkeit frequenzgeregelt VVVF für die Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle; Haltestellenabstandtoleranz: +/-10 mm;
- Steuerung:
Mikroprozessor-System,
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet, Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1000x1300x2200(H) mm,
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür mit Bekleidung aus nichtrostendem Stahl, Stocklichte: 800x2100 (H) mm, Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler;
- Schachttüren:
Schachttüren seitlich öffnend - mit Fahrkorbtüren gekoppelt; Durchgangslichte: 800x2100 (H) mm; aus Stahlblech mit Türportal zum Schließen der Schachtvorderwand, einschl. Schwelle, Oberfläche aus Edelstahl,
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110cm; Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile.
-Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, Befestigungsabstände gemäß Zeichnung, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, der Einbau von drei homologierten Hacken mit einer Tragfähigkeit von je 1500 kg in der Deckenplatte des Schachtkopfes, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung.

	Maßeinheit	**Anlage**
	Preis	**€ 30.360,00**

Kodex: **BOL26_01.04.29.02**
Hauptposition: Materialien für Hydraulisch betriebene Aufzüge

Kodex: **BOL26_01.04.29.02.A**
Position: Pers. Aufzug 630kg, 4 Haltest. + 4 Türen
Pers. Aufzug 630kg, 4 Haltest. + 4 Türen
Personenaufzugsanlage (Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten, öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; indirekter Antrieb, Hubzylinder neben dem Fahrkorb im Schacht, mit eigenem Triebwerksraum mit maximaler Entfernung von 10 m vom Fahrschacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb und für den Heber aus blank gezogenen Formstahlprofilen.
- Tragfähigkeit: 630 kg oder 8 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 0,63 m/s
- Anzahl der Haltestellen: 4
- Anzahl der Türen: 4
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 1,65 m, Tiefe: 1,80 m
- Förderhöhe: 10,50 m
- Max. Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,40 m
- Triebwerksraum: unten
- Nennspannung: 380 V
- Steuerung:
Kommandosteuerung als Sammelsteuerung für beide Fahrtrichtungen, Ankunftsmeldung mit akustischem Signal. Bedienungselemente: im Fahrkorb Bedienungstafel mit Kurzhubtaster, Fahrkorbstandanzeige optisch; an den Haltestellen durch Bedienungstafel mit Kurzhubtaster und Vorranganzeige; Hauptgeschoß mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeile.

- Triebwerksaggregat:
Elektro-Ölhydraulik-Aggregat mit Unterölmotor, Softstarter, max. Motorstärke: 9,5 KW; Stromaufnahme: 22A-66A; Steuerblock mit Elektromagnetventilen für sanftes Anfahren und Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle, mit elektronischem Regler; Haltestellenabstandtoleranz: +/-20mm.
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech mit Schichtpreßstoffplatten bekleidet, Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl, Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet; Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb, mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Befreiungsfahrtsteuerung bei Stromausfall mit automatischer Auslösung und Anfahren der Kabine zur Haupthaltestelle, sowie automatisches Öffnen der Türen; selbständige Anpassung beim Einfahren in die Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1100x1400x2200(H)mm,
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als autom. zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung mit Edelstahl; Stocklichte: 900x2100(H)mm; Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Drucktaste und Schließkraftregler,
- Schachttüren:
Schachttüren als Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt; Stocklichte: 900x2100(H)mm, mit Türrahmen, Portale und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl; Oberfläche aus Edelstahl,
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H90 ÷ 110 cm; Rufabgabe- Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile.
- Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, das Einbringen des Kolbens, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 28.699,69**

Kodex: **BOL26_01.04.29.02.B**
Position: Pers.Aufzug 480kg, 4 Haltest. + 4 Türen
Personenaufzuganlage (Neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk, mit indirektem Antrieb; Hubzylinder neben dem Fahrkorb im Schacht; mit eigenem Triebwerksraum; maximale Entfernung 10 m vom Fahrschacht; mit Führungsschienen für den Fahrkorb und für den Heber aus blank gezogenen Formstahlprofilen.
- Tragfähigkeit: 480 kg oder 6 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 0,63 m/s
- Anzahl der Haltestellen: 4
- Anzahl der Türen: 4
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 1,55m Tiefe: 1,70m
- Förderhöhe: 10,50 m
- Max. Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- MAx. Fahrschachtkopfhöhe: 3,40 m
- Triebwerksraum: unten
- Nennspannung: 380 V
- Steuerung:
Kommandosteuerung als Sammelsteuerung für beide Fahrtrichtungen, Ankunftsmeldung mit akustischem Signal. Bedienungselemente: im Fahrkorb Bedienungstafel mit Kurzhubtaster, Fahrkorbstandanzeige optisch; an den Haltestellen durch Bedienungstafel mit Kurzhubtaster und Vorranganzeige; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeile,
- Triebwerksaggregat:
Elektro-Ölhydraulik-Aggregat mit Unterölmotor, Max. Motorstärke: 8 KW; max. Stromaufnahme: 19A-57A; Steuerblock mit Elektromagnetventilen für sanftes Anfahren und Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle, mit elektronischem Regler; Haltestellenabstandtoleranz: +/- 20mm.
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech mit Schichtpreßstoffplatten bekleidet, Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet; Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb, mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Befreiungsfahrtsteuerung bei Stromausfall mit automatischer Auslösung und Anfahren der Kabine zur Haupthaltestelle, sowie automatisches Öffnen der Türen; selbständige Anpassung beim Einfahren in die Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1000x1300x2200(H) mm.
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung aus Edelstahl; Stocklichte: 800x2100(H)mm; Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Drucktaste und Schließkraftregler,
- Schachttüren:
Schachttüren als Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt, Stocklichte: 800x2100(H)mm; mit Türrahmen, Portale und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl, Oberflächen aus Edelstahl,
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H90÷110 cm, Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile;
- Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, das Einbringen des Kolbens, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 25.853,44**

Kodex: **BOL26_01.04.29.02.C**
Position: Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzuganlage (Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten, öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; liefern und einbauen wie in Position 01.04.29.02.A beschrieben, Tragfähigkeit 630 kg - 8 Personen, jedoch:
- mit 6 Haltestellen und 6 Schachttüren
- Förderhöhe: 17,50 m

Maßeinheit **Anlage**

Preis **€ 28.936,88**

Kodex: **BOL26_01.04.29.02.D**
Position: Pers-Aufzug 480kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzuganlage (neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; liefern und einbauen wie in Position 01.04.29.02.B beschrieben, Tragfähigkeit 480 kg - 6 Personen, jedoch:
- mit 6 Haltestellen und 6 Schachttüren
- Förderhöhe: 17,50 m

Maßeinheit **Anlage**

Preis **€ 27.513,75**

Kodex: **BOL26_01.04.29.03**
Hauptposition: Aufpreis für Türen für Personenaufzüge

Kodex: **BOL26_01.04.29.03.A**
Position: Aufpreis Feuerschutz-Schachttüren: EI 120'
Aufpreis für Schachttür als Feuerschutztür, einschließlich Türportal zum Schließen der Schachtvorderwand: Türlichte: 800/900x2000/2100(H)mm; EI 120'
Fertigung: Lackierung, Primer

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.257,09**

Kodex: **BOL26_01.04.29.03.B**
Position: Aufpreis Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Türen: Tragfähigkeit 480 kg - 6 Personen
Aufpreis Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Türen: Tragfähigkeit 480 kg - 6 Personen Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.850,07**

Kodex: **BOL26_01.04.29.03.C**
Position: Aufpreis Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Türen: Tragfähigkeit 630 kg - 8 Personen
Aufpreis Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Türen: Tragfähigkeit 630 kg - 8 Personen Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.850,07**

Kodex: **BOL26_01.04.29.03.D**
Position: Aufpreis zweite Schachttüre an Haltestelle
Aufpreis zweite Schachttüre an Haltestelle: Türlichte: 800/900x2000/2100(H)mm
Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.375,69**

Kodex: **BOL26_01.04.29.04**
Hauptposition: Materialien für Hydraulisch betriebene Lastenaufzüge

Kodex: **BOL26_01.04.29.04.A**
Position: Lastenaufzug, 2000kg, 3 Haltest.
Lastenaufzug für die Beförderung von Gütern und Personen; Aufzugsanlage mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; mit indirektem hydraulischem Heber, Hubzylinder neben dem Fahrkorb im Fahrschacht, mit eigenem Triebwerksraum; maximale Entfernung 10m vom Fahrschacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb aus blank gezogenen Formstahlprofilen.
- Nenngeschwindigkeit: 0,30 m/s
- Anzahl der Haltestellen: 3
- Anzahl der Türen: 3
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 2500 mm, Tiefe: 3200 mm
- Förderhöhe: 6,80 m
- Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,80 m
- Triebwerksraum: unten
- Nennspannung: 380/220 Volt

- Steuerung:
Kommandosteuerung als Abwärtssammelsteuerung, Ankunftsmeldung mit akustischem Signal; Bedienungselemente: im Fahrkorb, Bedienungstafel mit Kurzhubtaster, Fahrkorbstandanzeige optisch; an den Haltestellen durch Bedienungstafel mit Kurzhubtaster; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige,
- Triebwerksaggregat:
Elektro-Ölhydraulik-Aggregat mit Unterölmotor, max. Motorstärke: 18,5 KW; max. Stromaufnahme: 40A-80A; Softstarter, Steuerblock mit Elektromagnetventilen für sanftes Anfahren und Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle. Bodenbündiges Anhalten an den Stockwerken; Haltestellenabstandtoleranz: +/- 20mm;
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech mit Grund- und Schlußbeschichtung; RAL-Farbton nach Wahl des Auftraggebers, Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Fahrkorbboden aus Rifflblech; Schutzprofil für Wände aus Stahl an allen Seitenwänden; Befreiungsfahrtsteuerung bei Stromausfall mit automatischer Auslösung und Anfahren einer nächstgelegenen Haltestelle, sowie automatisches Öffnen der Türen. Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1500x2700x2300(H)mm,
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiteilige seitlich öffnende Schiebetür aus Stahlblech mit Grund- und Deckbeschichtung, RAL-Farbton nach Wahl des Auftraggebers, Schließkantenüberwachung durch Lichtschranke, Schaltleiste und Schließkraftregler. Stocklichte: 1300x2200(H)mm,
- Schachttüren:
Schachttüren als automatische zweiflügelige, seitlich öffnende Schiebetür. Türen mit Fahrkorbtüren gekoppelt; mit Türportale und Schwellen aus Aluminium; Türen und Türportale aus Stahlblech mit Grund- und Schlußbeschichtung, RAL Farbton nach Wahl des AG.
- Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung.

Maßeinheit **Anlage**

Preis **€ 43.642,50**

Kodex: **BOL26_01.04.29.05**
Hauptposition: Aufpreis für Türen für Lastenaufzüge

Kodex: **BOL26_01.04.29.05.A**
Position: Aufpreis für Feuerschutz-Schach-Schiebtür: EI 120'
Aufpreis für automatische 2 oder 4-teilige Schacht-Schiebetür seitlich öffnend als Feuerschutztür: Türlichte: 1300x2200(H)mm, EI 120'

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.371,88**

Kodex: **BOL26_01.04.29.05.B**
Position: Aufpreis Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Türen: Tragfähigkeit Fahrkorb 2000 Kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.703,94**

Kodex: **BOL26_01.04.29.05.C**
Position: Aufpreis zweite Schachttür an Haltestelle
Aufpreis für selektive Haltestelle mit einer zweiten Schachttür als 2 oder 4-teilige Schacht-Schiebetür seitlich öffnend: Türlichte: 1300x2200(H)mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.134,69**

Kodex: **BOL26_01.04.29.07**
Hauptposition: Treppenaufzüge

Kodex: **BOL26_01.04.29.07.A**
Position: Treppenlift für Rollstuhltransport
Treppenlift, behindertengerecht für Rollstuhltransport; mit räumlich geführter Fahrbahn über eine einläufige, zweiarmige Treppe mit Halbpodest und zweimal gewinkeltem Lauf, im Gebäude.
Technische Eigenschaften.
- Führungsschienen: zwei Schienen aus Stahlrohr, parallel und übereinanderliegend mit Zwischenraum, als Handlauf zu benutzen, Zugseile verdecktliegend in den Schienen,
- Antriebsaggregat: am oberen Ende der Führungsschienen,
- Steuerspannung: 24 Volt,
- Fangvorrichtung: Treppenlift mit Geschwindigkeitsbegrenzer, Bremsfangvorrichtung bei Abwärtsfahrt mit überhöhter Geschwindigkeit,
- Elektro-Verteiler: getrennt - an geeigneter Stelle montiert,
- Notsteuerung: handbetätigte Vorrichtung zum Anfahren einer nächstgelegenen Haltestelle,
- Fahrtstrecke: gleichbleibender Abstand zwischen Plattform und Stufen, bzw. Haltestellen, Mindestabstand: 100 mm,
- Wandabstand: max. 9 cm Wandabstand bis Außenkante Führungsschiene, max. 25 cm Wandabstand bis Außenkante hochgeklappte Plattform,
technische Daten:
- Plattform: 800x1200 mm mit händischer Klappvorrichtung, bewegliche Auffahrtsrampen und Bordeinfassung; Seitenschutz gegen Absturz an der Zugangsseite, Plattform ausfahrbar auf Rollenlaufwerk, Sicherheitssteuerung für Aufwärts-, Abwärtsfahrt;
Beschichtung mit Lackfarbe, Farbton RAL nach Wahl des AG
- Triebwerk: Triebswerkaggregat mit Drehstrommotor und Betriebsbremse, Stromspannung: 380 V
- Förderleistung: 150 kg

Legenda: articolo CAM

- Fördergeschwindigkeit: 0,10 m/s
- Abfahrtsposition: gerade
- Förderhöhe: 340 cm
- Treppenbreite: 120 cm
- Haltestellen: 2
- Antriebsaggregat: Schneckenuntersetzungsgetriebe mit selbsttätiger Dauerschmierung,
- Fahrtstrecke: 1270 cm mit 2 Kurven,
- Führungsschienenhalterung: Wandbefestigung,
- Oberflächenbehandlung Schienen: Lackbeschichtung Farbton RAL nach Wahl des AG,
- Sicherheitsvorrichtungen: mechanische und elektrische Sicherheitsvorrichtungen entsprechend den gesetzlichen Vorschriften,
- Steuerung: Totmannsteuerung auf der Plattform durch Drucktaster, Endschalter, elektrische Notbremssicherung, Außensteuerung an beiden Enden, zum Holen und zum Senden der Plattform.
- Inbegriffen sind die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 13.045,32**

Kodex: **BOL26_01.04.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geotextilien

Kodex: **BOL26_01.04.30.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geotextilien aus Polyäthylen, Polypropylen, Polyester, PVC usw. für Filter- und Trennschichten
Geotextilien aus Polyäthylen, Polypropylen, Polyester, PVC usw., widerstandsfähig gegen die normalen chemisch-physikalischen Bedingungen im Boden und im Wasser, Resistenz gegen Mikroorganismen und Nagetiere.
Geotextil (Vlies) mit durchgehendem Faden für Filter- und Trennschichten.
R = Zugfestigkeit

Kodex: **BOL26_01.04.30.01.A**
Position: R 7,5 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.01.B**
Position: R 11,5 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.01.C**
Position: R 19,0 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.01.D**
Position: R 28,0 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geotextilien aus Polyäthylen, Polypropylen, Polyester, PVC usw. für erdstatische Zwecke
Geotextilien aus Polyäthylen, Polypropylen, Polyester, PVC usw., widerstandsfähig gegen die normalen chemisch-physikalischen Bedingungen im Boden und im Wasser, Resistenz gegen Mikroorganismen und Nagetiere.
Geotextil für erdstatische Zwecke

Kodex: **BOL26_01.04.30.02.A**
Position: R1/R2 15/15 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.02.B**
Position: R1/R2 25/25 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.02.C**
Position: R1/R2 40/40 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.02.D**
Position: R1/R2 80/80 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.02.E**
Position: R1/R2 120/120 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.02.F**
Position: R1/R2 200/40 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.02.G**
Position: R1/R2 80/30 kN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,84**

Kodex: **BOL26_01.04.30.05**
Hauptposition: Lieferung von Trennlagen aus Polypropylen für den Straßenunterbau
Lieferung von Trennlagen aus Polypropylen für den Straßenunterbau.
Ausschließlich Lieferung von Geotextilien aus Polypropylen für den Straßenunterbau entsprechend der Richtlinie EN 13249.
Das Geotextil ist ein Endlosfaservlies vom Typ spunbonded, bestehend aus 100% Polypropylen, mechanisch verfestigt, beständig gegen UV-Strahlung und chemische Angriffe als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch, beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_01.04.30.05.A**
Position: Geotextil als Trennlage für Autobahnen, Schnellstraßen und Staatsstraßen
Geotextil als Trennlage für Autobahnen, Schnellstraßen und Staatsstraßen.

Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) > 35
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 3300
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 17
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 90
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 65 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (l/m h) 14,4 bei 20 kPa
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast) EN 12224 (%) < 50
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.30.05.B**
Position: Geotextil als Trennlage für Landes- und Gemeindestraßen.
Geotextil als Trennlage für Landes- und Gemeindestraßen.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) > 35
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 2900
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 20
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 95
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 72 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (l/m h)12,6 bei 20 kPa
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast) EN 12224 (%) < 50
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.30.06**
Hauptposition: Lieferung von Filter- und Schutzschichten aus Polypropylen zur Sicherung von Ufern
Lieferung von Filter- und Schutzschichten aus Polypropylen zur Sicherung von Ufern.
Ausschließlich Lieferung von Geotextilien aus Polypropylen für die Verbauung in Schutzsystemen gegen Erosionen entsprechend der Richtlinie EN 13253.
Das Geotextil besteht aus zwei Endlosfaservliesen, gefertigt aus 100% Polypropylen, verbunden durch mechanische Verfestigung ohne Verwendung von Klebstoffen und anderen chemischen Komponenten. Die zwei Geotextile, eines übernimmt die Funktion des ständigen Filters und das andere den Schutz des ersteren, sind aus verschiedenen Farben, die die sichere Unterscheidung beider Lagen bei der Verlegung sicherstellen. Das Geotextil verfügt über keine glatte Oberfläche, ist einheitlich, beständig gegen chemische Einwirkungen als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch als auch beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_01.04.30.06.A**
Position: Geotextil als Filter- und Schutzschichten von Ufern.
Geotextil als Filter- und Schutzschichten von Ufern.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 35
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 35
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 90
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 6500
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 7
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 80
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast) EN 12224 (%) < 30
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.30.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Drainageschichten aus Polypropylen
Lieferung von Drainageschichten aus Polypropylen.
Ausschließlich Lieferung von Geotextilien aus Polypropylen für den Verbau in Drainagesystemen.
Das Geotextil besteht aus zwei Endlosfaservliesen, gefertigt aus 100% Polypropylen, verbunden durch mechanische Verfestigung ohne Verwendung von Klebstoffen und anderen chemischen Komponenten. Die zwei Geotextile, eines übernimmt die Funktion des ständigen Filters und das andere den Schutz des ersteren, sind aus verschiedenen Farben, die die sichere Unterscheidung beider Lagen bei der Verlegung sicherstellen. Das Geotextil verfügt über keine glatte Oberfläche, ist einheitlich, beständig gegen chemische Einwirkungen als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch als auch beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_01.04.30.07.A**

Position: Geotextil für Drainageschichten
Geotextil für Drainageschichten .
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 30
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 30
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 90
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 4500
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 9
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 80
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast) EN 12224 (%) < 30
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.08**
Hauptposition: Lieferung von Drainageschichten aus Polypropylen für den Straßenunterbau
Lieferung von Drainageschichten aus Polypropylen für den Straßenunterbau.
Ausschließlich Lieferung von Geotextilien aus Polypropylen für den Einsatz in Drainagesystemen entsprechend der Richtlinie EN 13251.
Das Geotextil besteht aus einem Endlosfaservlies, gefertigt aus 100% Polypropylen, verbunden durch mechanische Verfestigung und mechanisch vereint mit einem Gewebe aus Polyester mit hohem Elastizitätsmodul und hoher Widerstandsfähigkeit.
Das Geotextil ist beständig gegen chemische Einwirkungen als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch als auch beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von zu Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_01.04.30.08.A**
Position: Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen von 0,7m bis 1,5m.
Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen von 0,7m bis 1,5m.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 50
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 50
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 14
- Längszugfestigkeit
o bei 2% EN ISO 10319 (kN/m) 7
o bei 5% EN ISO 10319 (kN/m) 22
o bei 10% EN ISO 10319 (kN/m) 47
- Ausrichtung der Verstärkung isotrop
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 50 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.30.08.B**
Position: Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen über 1,5m.
Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen über 1,5m.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 75
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 75
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 14
- Längszugfestigkeit
o bei 2% EN ISO 10319 (kN/m) 10
o bei 5% EN ISO 10319 (kN/m) 29
o bei 10% EN ISO 10319 (kN/m) 63
- Ausrichtung der Verstärkung isotrop
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 50 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.30.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Trenn- und Schutzschichten aus Polypropylen für Tunnels
Lieferung von Trenn- und Schutzschichten aus Polypropylen für Tunnels.
Ausschließlich Lieferung von Geotextilien aus Polypropylen für den Einsatz in Tunnelbauten entsprechend der Richtlinie EN 13256.
Das Geotextil ist ein Endlosfaservlies vom Typ spunbonded, bestehend aus 100% Polypropylen, mechanisch verfestigt, beständig gegen UV-Strahlung und chemische Angriffe als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch, beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_01.04.30.09.A**
Position: Geotextil für Trenn- und Schutzschichten
Geotextil für Trenn- und Schutzschichten.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 31
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 31
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) > 65
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 5200
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast) EN 12224 (%) < 30
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_01.04.30.09.D**
Position: Geotextil für Trenn- und Schutzschichten, 400 bis 450 g/m2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Begrünungsmatte aus Schafwolle

Kodex: **BOL26_01.04.30.15.A**
Position: Begrünungsmatte aus Schafwolle 200 g/m2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 5,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.15.B**
Position: Begrünungsmatte aus Schafwolle 300 g/m2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 7,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.15.C**
Position: Begrünungsmatte aus Schafwolle 400 g/m2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 10,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Jutegwebe

Kodex: **BOL26_01.04.30.16.A**
Position: Jutegwebe

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 2,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geogitter

Kodex: **BOL26_01.04.30.50.A**
Position: Geogitter aus PEHD

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.50.B**
Position: Verbundmatte mit Geogitter für Filter/Drainagelagen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.30.50.C**
Position: Verbundmatte mit Geogitter für Stabilisierung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31** +3,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonstahl
Betonstahl
Stäbe, Drähte, Bündel und Baustahlgittermatten aus gerippten Rundstahl, mit beliebigem Standarddurchmesser, technische Eigenschaften laut Norm.

Kodex: **BOL26_01.04.31.01** +34,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonrippenstahl:
Betonrippenstahl in gerippten Bewehrungsstäben:

Kodex: **BOL26_01.04.31.01.A**
Position: B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,74%

Kodex: **BOL26_01.04.31.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustahlgittermatten

Kodex: **BOL26_01.04.31.02.A**
Position: Baustahlgittermatten, B450C
Aus gerippten Rundstahl B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abstandhalter für Bewehrungslagen

Kodex: **BOL26_01.04.31.03.A**
Position: Abstandhalter aus Faserbeton

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 0,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.03.B**
Position: Unterstützungskorb
Unterstützungskorb zwischen Bewehrungslagen
für Fundamentplatten und Decken, schlangenförmig, gitterträgerartig, oder ähnlich, Stabdurchmesser kleiner 7mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.05A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahl für Spannbeton

Kodex: **BOL26_01.04.31.05A.05**
Position: Rundstahl für Spannbeton
Rundstahl für Spannbeton, werkgeprüft
fpyk min = 800 N/mm2
fptk min = 1.050 N/mm2

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.05A.10**
Position: Stahldrähte für Spannbeton
Stahldrähte für Spannbeton, werkgeprüft
fp(0,2)k min = 1.450 N/mm2
fptk min = 1.650 N/mm2

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.05A.15**
Position: Stahldrähte, geflochten, für Spannbeton
Stahldrähte, geflochten, für Spannbeton, werkgeprüft
fp(0,2)k min = 1.600 N/mm2
fptk min = 1.800 N/mm2

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.05A.20**
Position: Stahldrähte, gebündelt, für Spannbeton
Stahldrähte, gebündelt, für Spannbeton, werkgeprüft
fp(0,2)k min = 1.600 N/mm2
fptk min = 1.800 N/mm2

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Statische Sonderbauteile

Kodex: **BOL26_01.04.31.50.A**
Position: Chemische Dübelmasse zur Injektionsverankerung mit Zweikomponentenkleber

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.50.B**
Position: Chemische Dübel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.31.50.C**
Position: Mechanische Dübel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.32** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Diverse Kleinmaterialien

Kodex: **BOL26_01.04.32.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleinmaterial
Kleinmaterial
Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.

Kodex: **BOL26_01.04.32.01.B**
Position: Reinigungsmittel für Beton

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 16,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.32.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleinmaterial

Kodex: **BOL26_01.04.32.01A.01**
Position: Kleinmaterial
Kleinmaterial
Die Position ist für die Ausarbeitung von Preisanalysen bestimmt und beinhaltet Kleinmaterialien, die nicht im Richtpreisverzeichnis enthalten sind.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.32.02A**
Hauptposition: Injektionsmörtel/Chemieanker
Injektionsmörtel - Chemieanker

Kodex: **BOL26_01.04.32.02A.02**
Position: Injektionsmörtel/Chemieanker
Injektionsmörtel - Chemieanker 300 - 330 ml/Kartusche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,16**

Kodex: **BOL26_01.04.32.03**
Hauptposition: Plaketten

Kodex: **BOL26_01.04.32.03.A**
Position: Meterriss-Plaketten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4,22**

Kodex: **BOL26_01.04.33** -4,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Recyclingbaustoffe
Recyclingbaustoffe
Das Material muss den Qualitätsrichtlinien für Recycling-Baustoffe der Autonomen Provinz Bozen entsprechen.
Recyclingmaterialen müssen gegenüber Naturmaterial bevorzugt werden, immer sofern es den vorgeschriebenen technischen und gesetzlichen Voraussetzungen entspricht.

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Recyclingbaustoffe

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.01**
Position: RM-Sand; 0/6 - 0/8 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 4,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.02**
Position: RC-Kies 3/8 mm aus zertifiziertem Betrieb

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 3,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.03**
Position: RM-Kies 8/40; 8/16 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.04**
Position: RM-Kies 0/40; 0/32 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.05**
Position: RM-Kies 40/100; 30-90 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.08**
Position: RM-Kies 0/100; 0/90 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.09**
Position: gewaschener RM-Sand 0/4; 0/8 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.10**
Position: gewaschener RC-Kies 4/8 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.11**
Position: gewaschener RM-Kies 8/16 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.12**
Position: gewaschener RM-Kies 16/32 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.01A.13**
Position: gewaschener RM-Feinschotter 0/15mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.33.15** -7,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: RB-Betongranulat CE-zertifiziert

Kodex: **BOL26_01.04.33.15.A**
Position: RB-Betongranulat 0/30 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 12,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,39%

Kodex: **BOL26_01.04.33.15.B**
Position: RB-Betongranulat 0/56 mm; 0/63 mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 12,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,21%

Kodex: **BOL26_01.04.33.15.C**
Position: RB-Betongranulat 30/60mm CE-zertifiziert

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 14,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,21%

Kodex: **BOL26_01.04.33.20** -37,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: RA-Asphaltgranulat

Kodex: **BOL26_01.04.33.20.A**
Position: RA-Asphaltgranulat 0/30 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-37,57%

Kodex: **BOL26_01.04.34** -3,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Recyclingbaustoffe [CAM]
Recyclingsbaustoffe
Das Material muss den Qualitätsrichtlinien für Recycling-Baustoffe der Autonomen Provinz Bozen entsprechen.
Recyclingmaterialen müssen gegenüber Naturmaterial bevorzugt werden, immer sofern es den vorgeschriebenen technischen und gesetzlichen Voraussetzungen entspricht. [CAM:"Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4]

Kodex: **BOL26_01.04.34.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Recyclingbaustoffe [CAM]

Kodex: **BOL26_01.04.34.01A.01**
Position: RM-Sand; 0/6 - 0/8 mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 4,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.34.01A.02**
Position: RC-Kies 3/8 mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 3,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.34.01A.04**
Position: RM-Kies 0/40; 0/32 mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.34.01A.05**
Position: RM-Kies 40/100; 30-90 mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.34.01A.10**
Position: gewaschener RC-Kies 4/8 mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.34.01A.11**
Position: gewaschener RM-Kies 8/16 mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.34.15** -13,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: RB-Betongranulat CE-zertifiziert [CAM]

Kodex: **BOL26_01.04.34.15.A**
Position: RB-Betongranulat 0/30 mm CE-zertifiziert [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 12,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,52%

Kodex: **BOL26_01.04.34.15.B**
Position: RB-Betongranulat 0/56 mm; 0/63 mm CE-zertifiziert [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 12,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,21%

Kodex: **BOL26_01.04.34.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: RA-Asphaltgranulat [CAM]

Kodex: **BOL26_01.04.34.20.A**
Position: RA-Asphaltgranulat 0/30 mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 6,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Statische Sonderbauteile

Kodex: **BOL26_01.04.35.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten ohne Höhendifferenz

Kodex: **BOL26_01.04.35.03.A**
Position: Auskragung bis ca. 1,50 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 149,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.03.B**
Position: Auskragung bis ca. 2,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 176,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.03.C**
Position: Auskragung bis ca. 2,50 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 238,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten mit Höhendifferenz

Kodex: **BOL26_01.04.35.04.A**
Position: Auskragung bis ca. 1,50 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 209,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.04.B**
Position: Auskragung bis ca. 2,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 257,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.04.C**
Position: Auskragung bis ca. 2,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 344,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragende Wärmedämmelemente für abgestützte Balkonplatten

Kodex: **BOL26_01.04.35.05.A**
Position: Spannweite bis 4,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 106,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.05.B**
Position: Spannweite bis 6,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 121,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragende Wärmedämmelemente für Brüstungen, Attiken und Deckenrandbalken

Kodex: **BOL26_01.04.35.06.A**
Position: Punktuelles Wärmedämmelement

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 98,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschallentkoppelungselemente

Kodex: **BOL26_01.04.35.07.A**
Position: Trittschallentkoppelungselement Wendeltreppe oder Podest mit Höhe 140-200mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 159,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.07.B**
Position: Trittschallentkoppelungselement Podesttreppe mit Höhe 200-300mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 162,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.07.C**
Position: Vertikale Trittschallplatte zwischen Treppenlauf und Treppenmauer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.07.D**
Position: Waagrechtes Trittschalldämmelement zwischen Bodenplatte und Treppenlauf

Maßeinheit **St**

Preis **€ 117,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.07.E**
Position: Trittschalldämmelement zwischen Decke und Treppenlauf

Maßeinheit **St**

Preis **€ 233,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.35.07.F**
Position: Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppe und Decke

Maßeinheit **St**

Preis **€ 91,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.36**
Unterkapitel: Polypropylen- Dreischichtrohre

Kodex: **BOL26_01.04.36.20**
Hauptposition: Polypropylen- Dreischichtrohre SN8
Polypropylen- Dreischichtrohre SN8 aus dreischichtigem mineralstoffverstärkten Polypropylen (PP), mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt:
- Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche;
- Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit;
- Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandfähigkeit gegen klimatischen Einflüssen und der Transportbelastung. Aussendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren.
Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druck aufweisen.

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,36**

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,38**

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,82**

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,05**

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,87**

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,08**

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 126,56**

Kodex: **BOL26_01.04.36.20.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 204,11**

Kodex: **BOL26_01.04.36.25**
Hauptposition: Polypropylen- Dreischichtrohre SN12
Polypropylen- Dreischichtrohre SN12 aus dreischichtigem mineralstoffverstärkten Polypropylen (PP), mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt:
- Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche;
- Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit;
- Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandfähigkeit gegen klimatischen Einflüssen und der Transportbelastung. Aussendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren.
Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druck aufweisen.

Kodex: **BOL26_01.04.36.25.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,32**

Kodex: **BOL26_01.04.36.25.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,10**

Kodex: **BOL26_01.04.36.25.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,04**

Kodex: **BOL26_01.04.36.25.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 73,93**

Kodex: **BOL26_01.04.36.25.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 138,56**

Kodex: **BOL26_01.04.36.25.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 212,38**

Kodex: **BOL26_01.04.36.30**
Hauptposition: Polypropylen- Dreischichtrohre SN16.
Polypropylen- Dreischichtrohre SN16 aus dreischichtigem mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP), mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt:
- Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche;
- Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit;
- Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandfähigkeit gegen klimatischen Einflüssen und der Transportbelastung. Aussendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren.
Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druck.

Kodex: **BOL26_01.04.36.30.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,49**

Kodex: **BOL26_01.04.36.30.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,88**

Kodex: **BOL26_01.04.36.30.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,26**

Kodex: **BOL26_01.04.36.30.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 94,14**

Kodex: **BOL26_01.04.36.30.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 165,31**

Kodex: **BOL26_01.04.36.30.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 250,28**

Kodex: **BOL26_01.04.37**
Unterkapitel: Polypropylen-Vollwandrohre

Kodex: **BOL26_01.04.37.20**
Hauptposition: Polypropylen-Vollwandrohre SN8

Hochlast-Vollwand-Rohr mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtring, UNI EN 1852-1, hochabriebfest SN8, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt. Rohrleitung mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert.

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,92**

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,17**

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**
Preis **€ 15,16**

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,16**

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**
Preis **€ 40,36**

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**
Preis **€ 61,80**

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 100,54**

Kodex: **BOL26_01.04.37.20.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**
Preis **€ 164,96**

Kodex: **BOL26_01.04.37.25**
Hauptposition: Polypropylen-Vollwandrohre SN12
Hochlast-Vollwand-Rohr mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtring, UNI EN 1852-1, hochabriebfest SN12, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt. Rohrleitung mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert.

Kodex: **BOL26_01.04.37.25.C**

Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,39**

Kodex: **BOL26_01.04.37.25.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,83**

Kodex: **BOL26_01.04.37.25.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,87**

Kodex: **BOL26_01.04.37.25.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 67,38**

Kodex: **BOL26_01.04.37.25.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 108,09**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30**
Hauptposition: Polypropylen-Vollwandrohre SN16
Hochlast-Vollwand-Rohr mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtring, UNI EN 1852-1, hochabriebfest SN16, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt. Rohrleitung mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert.

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,92**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,26**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,44**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,75**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,17**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,00**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 111,46**

Kodex: **BOL26_01.04.37.30.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 180,96**

Kodex: **BOL26_01.04.38** +25,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: PVC-Rohre
PVC-Rohre
PVC-Rohre aus bekannter Produktion mit Standardabmessungen und -längen.
Kanalrohre, Dichtheitsgarantie, verlegt, 0,5 bar.
Die Rohrverbindung muß aus Glockenmuffe und elastischem Dichtheitsring bestehen und ist im Preis inbegriffen.
Die angeführten Abmessungen DN sind die Außennennweiten, in mm ausgedrückt.
Die Druckklasse PN ist in bar ausgedrückt.

Kodex: **BOL26_01.04.38.01** +1,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Kanalrohr

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,86%

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,63%

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,30%

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**
Preis **€ 17,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,76%

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**
Preis **€ 28,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,52%

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**
Preis **€ 44,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,09%

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 72,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,93%

Kodex: **BOL26_01.04.38.01.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**
Preis **€ 114,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,80%

Kodex: **BOL26_01.04.38.05** +9,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Drainagerohre, steif, Querschlitze, ebener Auflagerfuß

Kodex: **BOL26_01.04.38.05.A**
Position: DN 100

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,46%

Kodex: **BOL26_01.04.38.05.B**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,26%

Kodex: **BOL26_01.04.38.05.C**
Position: DN 200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,46%

Kodex: **BOL26_01.04.38.06** +93,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Drainagerohre, steif, Längsschlitze, ohne Auflagerfuß

Kodex: **BOL26_01.04.38.06.A**
Position: DN 110

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,77%

Kodex: **BOL26_01.04.38.06.B**
Position: DN 125

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,92%

Kodex: **BOL26_01.04.38.06.C**
Position: DN 160

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,65%

Kodex: **BOL26_01.04.38.06.D**
Position: DN 200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+143,00%

Kodex: **BOL26_01.04.38.07** -2,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Drainagerohre, flexibel (ohne Auflagerfuß, Querschlitze)
PVC-Drainagerohre, flexibel, Querschlitze, ohne Auflagerfuß

Kodex: **BOL26_01.04.38.07.A**
Position: DN 63

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,49%

Kodex: **BOL26_01.04.38.08**
Hauptposition: PVC-Drainagerohre, flexibel, Querschlitze, ohne Auflagerfuß

Kodex: **BOL26_01.04.38.08.A**
Position: DN 63

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,59**

Kodex: **BOL26_01.04.38.08.B**
Position: DN 90

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,71**

Kodex: **BOL26_01.04.38.08.C**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,63**

Kodex: **BOL26_01.04.38.08.D**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,76**

Kodex: **BOL26_01.04.38.08.E**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,60**

Kodex: **BOL26_01.04.38.08.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,84**

Kodex: **BOL26_01.04.39** -9,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Polyäthylen Rohre
Polythylen Rohre
Rohre und Formstücke aus Polyäthylen, Standard Maße und Längen.
Kanalisationsrohre.
Wasserleitungsrohre entsprechend D.M. n. 174 del 06/04/2004.
Gasrohre entsprechend dem D.M. 16/11/99 und 10/08/2004. Die Rohrverbindung muß für Spiegelschweißung vorbereitet sein.
Die angeführten Abmessungen DN sind die Außennennweiten, in mm ausgedrückt.
Die Druckklasse PN ist in bar ausgedrückt.

Kodex: **BOL26_01.04.39.07** -12,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8
Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8
Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr.

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.A**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 127,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,65%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.B**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 185,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,78%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.C**
Position: DN 600

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 226,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,22%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.D**
Position: DN 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 249,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,49%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.E**
Position: DN 800

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 300,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,65%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.F**
Position: DN 900

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 357,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,53%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.G**
Position: DN 1000

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 445,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,82%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.H**
Position: DN 1100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 525,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,73%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.I**
Position: DN 1200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 595,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,63%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.K**
Position: DN 1300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 768,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,98%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.L**
Position: DN 1400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 825,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,58%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.M**
Position: DN 1500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 913,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,07%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.N**
Position: DN 1600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.067,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,96%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.O**
Position: DN 1800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.675,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,23%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.P**
Position: DN 2000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.942,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,46%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.Q**
Position: DN 2200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.295,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,69%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.R**
Position: DN 2400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.640,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,53%

Kodex: **BOL26_01.04.39.07.S**
Position: DN 2600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.036,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,22%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12
Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12
Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und

kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr.

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.A**
Position: DN 400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 139,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.B**
Position: DN 500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 184,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.C**
Position: DN 600

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 265,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.D**
Position: DN 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 364,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.E**
Position: DN 800

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 436,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.F**
Position: DN 900

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 499,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.G**
Position: DN 1000

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 619,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.H**
Position: DN 1100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 689,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.I**
Position: DN 1200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 822,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.K**
Position: DN 1300

Maßeinheit **m**

Preis **€ 991,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.L**
Position: DN 1400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.056,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.M**
Position: DN 1500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.144,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.N**
Position: DN 1600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.214,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.O**
Position: DN 1800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.264,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.P**
Position: DN 2000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.871,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.Q**
Position: DN 2200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.459,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.R**
Position: DN 2400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.681,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.08.S**
Position: DN 2600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.988,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09** -17,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16
Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16
Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr.

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.A**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 140,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,24%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.B**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 198,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,35%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.C**
Position: DN 600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 267,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,92%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.D**
Position: DN 700

Maßeinheit **m**

Preis **€ 316,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,30%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.E**
Position: DN 800

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 386,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,63%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.F**
Position: DN 900

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 429,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,91%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.G**
Position: DN 1000

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 601,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,37%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.H**
Position: DN 1100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 644,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,60%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.I**
Position: DN 1200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 747,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,73%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.K**
Position: DN 1300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 833,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,09%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.L**
Position: DN 1400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 997,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,32%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.M**
Position: DN 1500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.096,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,12%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.N**
Position: DN 1600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.219,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,53%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.O**
Position: DN 1800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.088,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,48%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.P**
Position: DN 2000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.427,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,33%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.Q**
Position: DN 2200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.861,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,83%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.R**
Position: DN 2400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.290,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,16%

Kodex: **BOL26_01.04.39.09.S**
Position: DN 2600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.784,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,04%

Kodex: **BOL26_01.04.39.21**
Hauptposition: Polyäthylen Wasserleitungsrohr -PE100 - PN 10

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.A**
Position: DN 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,99**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.B**
Position: DN 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,40**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.C**
Position: DN 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,09**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.D**
Position: DN 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,07**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.E**
Position: DN 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,77**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.F**
Position: DN 75

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,94**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.G**
Position: DN 90

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,02**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.H**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,86**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.I**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,17**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.J**
Position: DN 140

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,21**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.K**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,06**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.L**
Position: DN 180

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,65**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.M**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,06**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.N**
Position: DN 225

Maßeinheit **m**

Preis **€ 49,53**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.O**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 60,73**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.P**
Position: DN 280

Maßeinheit **m**

Preis **€ 76,25**

Kodex: **BOL26_01.04.39.21.Q**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 96,61**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26**
Hauptposition: Polyäthylen Wasserleitungsrohr -PE100 - PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.A**
Position: DN 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,17**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.B**
Position: DN 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,83**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.C**
Position: DN 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,86**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.D**
Position: DN 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,36**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.E**
Position: DN 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,89**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.F**
Position: DN 75

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,87**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.G**
Position: DN 90

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,34**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.H**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,67**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.I**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,81**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.J**
Position: DN 140

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,14**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.K**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,98**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.L**
Position: DN 180

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,76**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.M**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,40**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.N**
Position: DN 225

Maßeinheit **m**

Preis **€ 74,20**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.O**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 91,27**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.P**
Position: DN 280

Maßeinheit **m**

Preis **€ 114,36**

Kodex: **BOL26_01.04.39.26.Q**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 144,77**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36**
Hauptposition: Polyäthylen Wasserleitungsrohr -PE100 - PN 25

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.A**
Position: DN 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,53**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.B**
Position: DN 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,54**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.C**
Position: DN 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,96**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.D**
Position: DN 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,17**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.E**
Position: DN 63

Maßeinheit **m**
Preis **€ 9,13**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.F**
Position: DN 75

Maßeinheit **m**
Preis **€ 13,56**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.G**
Position: DN 90

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,45**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.H**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**
Preis **€ 29,02**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.I**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,73**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.J**
Position: DN 140

Maßeinheit **m**
Preis **€ 40,15**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.K**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**
Preis **€ 52,21**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.L**
Position: DN 180

Maßeinheit **m**
Preis **€ 66,02**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.M**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**
Preis **€ 81,63**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.N**
Position: DN 225

Maßeinheit **m**
Preis **€ 105,39**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.O**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**
Preis **€ 130,10**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.P**
Position: DN 280

Maßeinheit **m**
Preis **€ 163,12**

Kodex: **BOL26_01.04.39.36.Q**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**
Preis **€ 206,53**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40**
Hauptposition: Elektroschweißmuffen PE 100 PN10

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.A**
Position: DN 25

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4,90**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.B**
Position: DN 32

Maßeinheit **St**
Preis **€ 5,79**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.C**
Position: DN 40

Maßeinheit **St**
Preis **€ 6,81**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.D**
Position: DN 50

Maßeinheit **St**
Preis **€ 8,94**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.E**
Position: DN 63

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,65**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.F**
Position: DN 75

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,01**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.G**
Position: DN 90

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,26**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.H**
Position: DN 110

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,80**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.I**
Position: DN 125

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,19**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.J**
Position: DN 140

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,93**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.K**
Position: DN 160

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36,40**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.L**
Position: DN 180

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51,02**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.M**
Position: DN 200

Maßeinheit **St**

Preis **€ 60,50**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.N**
Position: DN 225

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73,02**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.O**
Position: DN 250

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,91**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.P**
Position: DN 280

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,80**

Kodex: **BOL26_01.04.39.40.Q**
Position: DN 315

Maßeinheit **St**

Preis **€ 185,22**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43**
Hauptposition: Elektroschweißmuffen PE 100 PN16

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.A**
Position: DN 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,80**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.B**
Position: DN 32

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,85**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.C**
Position: DN 40

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,04**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.D**
Position: DN 50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,91**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.E**
Position: DN 63

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,79**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.F**
Position: DN 75

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,83**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.G**
Position: DN 90

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,97**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.H**
Position: DN 110

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,52**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.I**
Position: DN 125

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,14**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.J**
Position: DN 140

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,75**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.K**
Position: DN 160

Maßeinheit **St**

Preis **€ 46,29**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.L**
Position: DN 180

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64,33**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.M**
Position: DN 200

Maßeinheit **St**

Preis **€ 88,96**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.N**
Position: DN 225

Maßeinheit **St**

Preis **€ 91,91**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.O**
Position: DN 250

Maßeinheit **St**

Preis **€ 146,69**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.P**
Position: DN 280

Maßeinheit **St**

Preis **€ 196,53**

Kodex: **BOL26_01.04.39.43.Q**
Position: DN 315

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,60**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46**
Hauptposition: Elektroschweißmuffen PE 100 PN25

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.A**
Position: DN 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,65**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.B**
Position: DN 32

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,59**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.C**
Position: DN 40

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,58**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.D**
Position: DN 50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,40**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.E**
Position: DN 63

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,55**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.F**
Position: DN 75

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,15**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.G**
Position: DN 90

Maßeinheit **St**
Preis **€ 24,35**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.H**
Position: DN 110

Maßeinheit **St**
Preis **€ 29,40**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.I**
Position: DN 125

Maßeinheit **St**
Preis **€ 40,45**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.J**
Position: DN 140

Maßeinheit **St**
Preis **€ 49,48**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.K**
Position: DN 160

Maßeinheit **St**
Preis **€ 48,97**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.L**
Position: DN 180

Maßeinheit **St**
Preis **€ 68,92**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.M**
Position: DN 200

Maßeinheit **St**
Preis **€ 84,57**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.N**
Position: DN 225

Maßeinheit **St**
Preis **€ 102,73**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.O**
Position: DN 250

Maßeinheit **St**
Preis **€ 177,10**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.P**
Position: DN 280

Maßeinheit **St**

Preis **€ 225,59**

Kodex: **BOL26_01.04.39.46.Q**
Position: DN 315

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,00**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61**
Hauptposition: Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre 450N
Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre, der Norm IMQ entsprechend, mit gewellter Außenseite, glatter Innenseite, Druckfestigkeit mindestens 450 N, elektrischer Isolierwiderstand 100 Mohm.

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.A**
Position: DN 40 mm Da/Di: 40/31 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,52**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.B**
Position: DN 50 mm Da/Di: 50/40 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,84**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.C**
Position: DN 63 mm Da/Di: 63/54 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,26**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.D**
Position: DN 75 mm Da/Di: 75/60 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,87**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.E**
Position: DN 90 mm Da/Di: 90/77 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,45**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.F**
Position: DN 110 mm Da/Di: 110/95 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,37**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.G**
Position: DN 125 mm Da/Di: 125/106 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,31**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.H**
Position: DN 160 mm Da/Di: 160/137 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,50**

Kodex: **BOL26_01.04.39.61.I**
Position: DN 200 mm Da/Di: 200/170 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,07**

Kodex: **BOL26_01.04.39.65**
Hauptposition: Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre 750 N
Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre, der Norm IMQ entsprechend, mit gewellter Außenseite, glatter Innenseite, Druckfestigkeit mindestens 750 N

Kodex: **BOL26_01.04.39.65.A**
Position: DN 110 mm Da/Di: 110/95 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,00**

Kodex: **BOL26_01.04.39.65.B**
Position: DN 125 mm Da/Di: 125/106 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,88**

Kodex: **BOL26_01.04.39.65.C**
Position: DN 160 mm Da/Di: 160/137 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,56**

Kodex: **BOL26_01.04.39.65.D**
Position: DN 200 mm Da/Di: 200/170 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,86**

Kodex: **BOL26_01.04.39.67**
Hauptposition: Polyäthylenrohre als Drainagerohre
Polyäthylenrohre PE 100 als Drainagerohre

Kodex: **BOL26_01.04.39.67.A**
Position: DN 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,52**

Kodex: **BOL26_01.04.39.67.B**
Position: DN 90

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,22**

Kodex: **BOL26_01.04.39.67.C**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,78**

Kodex: **BOL26_01.04.39.67.D**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,45**

Kodex: **BOL26_01.04.39.67.E**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,65**

Kodex: **BOL26_01.04.39.67.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,59**

Kodex: **BOL26_01.04.39.75**
Hauptposition: PEHD-Rohre für Glasfaserverlegung

Kodex: **BOL26_01.04.39.75.A**
Position: Nr.1 Dreifaches-Kabelschutzrohr D50mmx3

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,82**

Kodex: **BOL26_01.04.39.75.B**
Position: Nr.1 Einzel-Kabelschutzrohr D50mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,42**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80**
Hauptposition: PEHD-Rohre für Glasfaserverlegung (Micro- und Multitube)
Tubi in polietilene per cavi in fibra ottica (Mono- e Tritubo)

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.A**
Position: Microtube aus PEHD 7/4 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,32**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.B**
Position: Microtube aus PEHD 10/6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,45**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.C**
Position: Microtube aus PEHD 12/10 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,36**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.D**
Position: Microtube aus PEHD 14/10 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,56**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.E**
Position: Multitubes Bundle aus PEHD 7x10/6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,80**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.F**
Position: Multitubes Bundle aus PEHD 12x10/6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,76**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.G**
Position: Multitubes Bundle aus PEHD 2x14/10 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,06**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.H**
Position: Multitubes Bundle aus PEHD 4x14/10 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,98**

Kodex: **BOL26_01.04.39.80.I**
Position: Multitubes Bundle aus PEHD 7x14/10 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,03**

Kodex: **BOL26_01.04.39.90**
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_01.04.39.90.A**
Position: Warnband
Verrottungsfestes, farbiges Warnband mit zweisprachiger Angabe der vergrabenen Infrastruktur

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,07**

Kodex: **BOL26_01.04.39.90.B**

Position: Ortungsband
Verrottungsfestes, farbiges Ortungsband mit Metalleinlage, zur Ortung von nichtmetallischen Leitungen mit Angabe der vergrabenen Infrastruktur

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,42**

Kodex: **BOL26_01.04.39.90.C**
Position: Ortungsband mit Netz
Verrottungsfestes, farbiges Ortungsband mit Metalleinlage und 30cm breitem farbigen Netz, zur Ortung von nichtmetallischen Leitungen mit Angabe der vergrabenen Infrastruktur

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,54**

Kodex: **BOL26_01.04.39.90.D**
Position: Signalisierungskabel für dielektrische Infrastrukturen
Signalisierungskabel aus Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolaren flexiblen Litzeneinzeladern aus Kupfer Type N07V-K 1x1,5mm2, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und flammwidriger Isolierung aus PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,25**

Kodex: **BOL26_01.04.39.90.E**
Position: Biegsames Einzugsseil Durchmesser 5,0mm
Biegsames Einzugsseil Durchmesser 5,0mm und Bruchlast (Zugfestigkeit) nicht unter 500kg, für den Einzug von Minirohren.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,26**

Kodex: **BOL26_01.04.39.90.F**
Position: Biegsames Einzugsseil Durchmesser 3,0mm
Biegsames Einzugsseil Durchmesser 3,0mm und Bruchlast (Zugfestigkeit) nicht unter 350kg, für den Einzug von Kabeln.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,17**

Kodex: **BOL26_01.04.42**
Unterkapitel: Nahtlose Stahlrohre
Nahtlose Stahlrohre
Nahtlose Stahlrohre für Wassertransport.
Standardlängen und -abmessungen.
Die angeführten Abmessungen DN sind die Nennweiten in inch oder mm.
Der geforderte Betriebsdruck PN ist in bar ausgedrückt.

Kodex: **BOL26_01.04.42.02**
Hauptposition: Nahtlose Stahlrohre für Bachquerungen

Kodex: **BOL26_01.04.42.02.A**
Position: PN 40 - DN mm 80

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,25**

Kodex: **BOL26_01.04.42.02.B**
Position: PN 40 - DN mm 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 87,46**

Kodex: **BOL26_01.04.42.02.C**
Position: PN 40 - DN mm 400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 200,65**

Kodex: **BOL26_01.04.42.02.D**
Position: PN 40 - DN mm 610

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 413,48**

Kodex: **BOL26_01.04.44** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohre aus rostfreiem Stahl
Rohre aus rostfreiem Stahl
Rohre aus rostfreiem Stahl INOX für Wassertransport.
Standardlängen und -abmessungen. Rohrverbindungen für Schweißung vorbereitet.
Die angeführten Abmessungen DN sind die Nennweiten in mm.
Der geforderte Betriebsdruck PN ist in bar ausgedrückt.

Kodex: **BOL26_01.04.44.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlrohr INOX AISI 304, längsgeschweißt, kalibriert, PN 4

Kodex: **BOL26_01.04.44.05.A**
Position: DN 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 48,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.05.B**
Position: DN 65

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.05.C**
Position: DN 80

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 81,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.05.D**
Position: DN 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 102,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.05.E**
Position: DN 150

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 150,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.05.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 235,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlrohr INOX AISI 304, längsgeschweißt, kalibriert, PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.44.07.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 58,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.07.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **m**

Preis **€ 81,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.07.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **m**

Preis **€ 84,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.07.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 109,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.07.E**
Position: DN 150

Maßeinheit **m**

Preis **€ 152,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.07.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 244,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flansch INOX AISI 304, PN 10/16

Kodex: **BOL26_01.04.44.10.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 124,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.10.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 162,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.10.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 203,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.10.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 244,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.10.E**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 395,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.10.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 592,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aluminium Flansch, mit INOX-Bördel, PN 10

Kodex: **BOL26_01.04.44.12.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 58,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.12.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 76,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.12.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 89,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.12.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 100,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.12.E**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 169,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.12.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 187,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schrauben in INOX AISI 304
Schrauben komplett mit Mutter und 2 flachen Beilagscheiben, alles in INOX AISI 304.

Kodex: **BOL26_01.04.44.20.A**
Position: TE TF M8 x 60

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.20.B**
Position: TE TF M16 x 70

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 9,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.20.C**
Position: TE MF M16 x 70

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 11,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.20.D**
Position: TE MF M20 x 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 21,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.44.20.E**

Position: TE TF M20 x 80

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 21,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.45** +102,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Duktile Gussrohre (Sphäroguss)
Duktile Gussrohre (Sphäroguss)
Die nachfolgenden angeführten Einheitspreise beziehen sich auf die Lieferung von Rohren aus duktilem Gusseisen mit Glockenmuffe und elastischem Dichtungsring (letzterer gemäß UNI EN 681-1), Standardlängen und -abmessungen, für Trinkwasserleitungen (UNI EN 545), und Kanalisationsleitungen (UNI EN 598) und Wasserleitungen (UNI EN 545). Die Verbindungen der Rohre müssen, wie in UNI EN 545, Kapitel 3.12 und 5.2 definiert, beweglich (voll abwinkelbar und längsbeweglich) sein. Dies erlaubt der erdverlegten Rohrleitung, sich den Bodenbewegungen anzupassen und/oder Temperatureinflüsse ohne zusätzliche Spannungen aufzunehmen. Als Rohrverbindungen werden nur erprobte, industrielle Komplettsysteme angenommen, die eine Abwinkelung, je nach Nennweite für Standardverbindungen laut UNI EN 545, Kapitel 5.2.1 von mindestens 3,5° für DN 80 bis DN 300, 2,5° für DN 350 bis DN 600 und 1,5° für DN 700 bis DN 1000 zulassen. Rohre, Formstücke und Verbindungen müssen von der gleichen Herstellerfirma sein, und es ist nicht zulässig, Rohre und Formstücke verschiedener Hersteller zu kombinieren. Es sei denn, die Verbindungen zwischen den unterschiedlichen Produkten sind nach UNI EN 545, Kapitel 5 geprüft und zertifiziert. Formstücke ohne Flanschverbindung müssen mindestens denselben Bauteilbetriebsdruck (PFA) aufweisen wie die Rohre. Als "Standard"-Verbindung wird jene Verbindung bezeichnet, die über keine spezielle Vorrichtung zur Aufnahme von Axialkräften verfügt. Als "zugfeste mechanische Verbindung - formschlüssig" wird jene Verbindung bezeichnet, in der Dicht- und Haltefunktion getrennt sind. Sie weist eine Doppelkammer auf, eine für das Einsetzen der hydraulischen Dichtung, die andere für eine werkseitig aufgebrachte Schweißwulst (formschlüssig) für die Haltefunktion.
Bei den zugfesten, mechanischen Verbindungen handelt es sich laut Definition gemäß UNI EN 545, Kapitel 3.15 um eine bewegliche Verbindung, in der eine Vorrichtung das Auseinanderziehen der Verbindung verhindert. Die Muffenverbindungen dieser Rohre und Formstücke müssen für die Drücke laut UNI EN 545, Anhang A.3 geeignet sein. Mit "normaler" Verkleidung ist folgendes definiert: - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m2 und darüberliegende Polyurethan-Beschichtung, Schichtstärke mindestens 120 µm oder aus Epoxidharz. oder - außen: Zink-Aluminiumüberzug, Schichtstärke 400 g/m² und darüberliegende Deckbeschichtung aus Epoxidharz, Schichtstärke 70 µm. - innen: Für Trinkwasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Tonerdezementmörtel für Kanalisationsleitungen. Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahren. Mit „Sonderverkleidung“ ist folgendes definiert: - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens200 g/m² und darüberliegender Polyurethan-Beschichtung, Schichtstärke mindestens 400 µm, abgedeckt mit werkseitig aufgebrachtem Schlagschutzband aus PE, Stärke 0,65mm. oder - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m² und darüberliegender PE Umhüllung nach UNI 14628, Stärke mindestens 1,8mm, Einsteckende mit Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m² und darüberliegender Deckbeschichtung aus Epoxidharz, Schichtstärke mindestens 70 µm, Muffenschutz mit Schrumpfmanschette. - innen: Für Trinkwasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Tonerdezement für Kanalisationsleitungen. Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahen. Mit "Zementmörtelverkleidung" ist folgendes definiert: - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m2 und darüberliegende polymermodifizierte Zementmörtelumhüllung nach UNI EN 15542, Stärke mindestens 5 mm. Einsteckende mit Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m2 und darüberliegende Deckbeschichtung aus Epoxidharz, Schichtstärke mindestens 70 µm oder Deckbeschichtung aus Polyurethan, Schichtstärke mindestens 120 µm. Muffenschutz mit ZM-Schutzmanschetten oder Schrumpfmanschetten. - innen: Für Trinkwasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Tonerdezementmörtel für Kanalisationsleitungen. Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahren. Für „Wasserleitungen“ ist folgendes definiert: - außen: Zink-/Metall- Verkleidung, mindestens 200 g/m2 und darüberliegende Bitumenverkleidung, oder in mit Zink vereinbarem Kunstharz, Menge und Dicke nach geltender Gesetzgebung. - innen: Für Wasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahren. Was Formstücke und Zubehörteile anbelangt, so müssen diese dieselben technischen Merkmale wie die Rohre aufweisen. Dies, was die Verbindungen, Innenauskleidung und Außenbeschichtung betrifft. Bei Rohren mit "Sonderverkleidung" (verstärkte Umhüllungen laut UNI EN 545, Kapitel D.2.3) müssen auch die Formstücke und Zubehörteile eine "Sonderverkleidung" aufweisen (verstärkte Umhüllungen laut UNI EN 545, Kapitel D.2.3).
Für die verschiedenen Stoffe und Bauteile im Trinkwasserbereich gelten die Vorschreibungen des M.D. Nr.174 vom 06.04.2004.

Kodex: **BOL26_01.04.45.30**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Trinkwasserleitungen, normale Verkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.A**
Position: DN mm 80, C50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 71,79**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.B**
Position: DN mm 100, C50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 79,95**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.C**
Position: DN mm 125, C50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 97,24**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.D**
Position: DN mm 150, C50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 116,05**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.E**
Position: DN mm 200, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 163,11**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.F**
Position: DN mm 250, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 217,65**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.G**
Position: DN mm 300, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 275,36**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.H**
Position: DN mm 400, C30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 392,90**

Kodex: **BOL26_01.04.45.30.I**
Position: DN mm 500, C30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 531,22**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Trinkwasserleitungen, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 76,54**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.B**
Position: DN mm 100, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 84,85**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.C**
Position: DN mm 125, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 102,61**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.D**
Position: DN mm 150, PFA 64

Maßeinheit **m**
Preis **€ 122,01**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 171,27**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.F**
Position: DN mm 250, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 226,95**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.G**
Position: DN mm 300, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 288,81**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.H**
Position: DN mm 400, PFA 25

Maßeinheit **m**
Preis **€ 416,30**

Kodex: **BOL26_01.04.45.31.I**
Position: DN mm 500, PFA 25

Maßeinheit **m**
Preis **€ 559,33**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Trinkwasserleitungen, Sonderverkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.A**
Position: DN mm 80, C50

Maßeinheit **m**
Preis **€ 86,68**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.B**
Position: DN mm 100, C50

Maßeinheit **m**
Preis **€ 95,03**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.C**
Position: DN mm 125, C50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 114,69**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.D**
Position: DN mm 150, C50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 135,45**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.E**
Position: DN mm 200, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 184,03**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.F**
Position: DN mm 250, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 239,78**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.G**
Position: DN mm 300, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 354,46**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.H**
Position: DN mm 400, C30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 421,17**

Kodex: **BOL26_01.04.45.32.I**
Position: DN mm 500, C30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 569,20**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Trinkwasserleitungen, Sonderverkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 94,42**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.B**
Position: DN mm 100, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 103,86**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.C**
Position: DN mm 125, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 124,59**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.D**
Position: DN mm 150, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 145,64**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 198,39**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.F**
Position: DN mm 250, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 257,21**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.G**
Position: DN mm 300, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 323,57**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.H**
Position: DN mm 400, PFA 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 461,96**

Kodex: **BOL26_01.04.45.33.I**
Position: DN mm 500, PFA 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 612,74**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Trinkwasserleitungen, Zementmörtelverkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 97,19**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.B**
Position: DN mm 100, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 105,70**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.C**
Position: DN mm 125, PFA 64

Maßeinheit **m**
Preis **€ 127,36**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.D**
Position: DN mm 150, PFA 64

Maßeinheit **m**
Preis **€ 150,26**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 205,33**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.F**
Position: DN mm 250, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 267,36**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.G**
Position: DN mm 300, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 335,57**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.H**
Position: DN mm 400, PFA 25

Maßeinheit **m**
Preis **€ 477,64**

Kodex: **BOL26_01.04.45.34.I**
Position: DN mm 500, PFA 25

Maßeinheit **m**
Preis **€ 638,58**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Kanalisation, normale Verkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 73,29**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 89,57**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 110,53**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.D**
Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 98,89**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 132,63**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit **m**

Preis **€ 172,18**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**

Preis **€ 219,87**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.H**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 331,56**

Kodex: **BOL26_01.04.45.40.I**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**

Preis **€ 454,87**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Kanalisation, Sonderverkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 86,09**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 102,38**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 127,96**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.D**
Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 133,78**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 145,41**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit **m**

Preis **€ 188,46**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**

Preis **€ 237,31**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.H**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 347,84**

Kodex: **BOL26_01.04.45.41.I**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**

Preis **€ 479,29**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Kanalisation, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 75,63**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 93,07**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 114,00**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.D**
Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 134,95**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 179,15**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit **m**
Preis **€ 235,00**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**
Preis **€ 301,30**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.H**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**
Preis **€ 453,71**

Kodex: **BOL26_01.04.45.42.I**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**
Preis **€ 625,87**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Kanalisation, Sonderverkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 90,74**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 107,03**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 132,63**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.D**
Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 145,41**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 193,12**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit **m**

Preis **€ 250,12**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**

Preis **€ 318,76**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.H**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 478,14**

Kodex: **BOL26_01.04.45.43.I**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**

Preis **€ 660,77**

Kodex: **BOL26_01.04.45.66** +102,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blindflansch mit Gewindebohrung (X), Flansch PN10-16

Kodex: **BOL26_01.04.45.66.B**
Position: DN 100

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 101,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,63%

Kodex: **BOL26_01.04.45.70**
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Wasserleitungen, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 76,54**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.B**
Position: DN mm 100, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 84,85**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.C**
Position: DN mm 125, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 102,61**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.D**
Position: DN mm 150, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 122,01**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.E**
Position: DN mm 200, PFA 64

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 171,27**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.F**
Position: DN mm 250, PFA 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 226,95**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.G**
Position: DN mm 300, PFA 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 288,81**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.H**
Position: DN mm 400, PFA 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 416,30**

Kodex: **BOL26_01.04.45.70.I**
Position: DN mm 500, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 559,33**

Kodex: **BOL26_01.04.46** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Unbewehrte Betonrohre
Unbewehrte Betonrohre
Unbewehrte Betonrohre für Wasserleitungen, Kanalisationen und für das nachträgliche Einziehen von Kabeln.
Die Rohre können mit jedem beliebigen Innendurchmesser und mit jeder beliebigen Standardlänge verlangt werden. Die Rohrverbindungen werden mittels Glockenmuffe ausgeführt.

Kodex: **BOL26_01.04.46.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisrundes Rohr, Stufenfalz (ohne Dichtungsring)

Kodex: **BOL26_01.04.46.01.D**
Position: Durchmesser 25 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.46.01.E**
Position: Durchmesser 30 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.46.10**
Hauptposition: Unbewehrte Betonrohre ohne Dichtheitsprüfung (vibroverdichtet), l = 2m, mit Fuß...

Kodex: **BOL26_01.04.46.10.A**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,29**

Kodex: **BOL26_01.04.46.10.B**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 56,65**

Kodex: **BOL26_01.04.46.10.C**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 78,60**

Kodex: **BOL26_01.04.46.10.D**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 600

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 96,21**

Kodex: **BOL26_01.04.46.10.E**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 152,85**

Kodex: **BOL26_01.04.46.10.F**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 1000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 221,00**

Kodex: **BOL26_01.04.47**
Unterkapitel: Stahlbetonrohre
Stahlbetonrohre
Stahlbetonrohre für Wasserleitungen, Kanalisationen und für das nachträgliche Einziehen von Kabeln aus hochsulfatbeständigem Zement, Betongüte C40/50, Aggressivitätsstufe AS2, alle Rohre sind werkseitig auf Dichtheit zu prüfen. Die Rohre entsprechen den Expositionsklassen XC4, XF1, XD3, XA2.
Die Rohre können mit beliebigem Innendurchmesser und mit beliebiger Standardlänge verlangt werden.
Die Rohrverbindungen müssen mittels elastischem Dichtungsring und Glockenmuffe hergestellt werden.

Kodex: **BOL26_01.04.47.01**
Hauptposition: Stahlbetonrohre mit Dichtheitsprüfung 0,5bar

Kodex: **BOL26_01.04.47.01.A**
Position: Stahlbetonrohr DN 300

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,68**

Kodex: **BOL26_01.04.47.01.B**
Position: Stahlbetonrohr DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 78,07**

Kodex: **BOL26_01.04.47.01.C**
Position: Stahlbetonrohr DN 600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 119,24**

Kodex: **BOL26_01.04.47.01.D**
Position: Stahlbetonrohr DN 800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 185,17**

Kodex: **BOL26_01.04.47.01.E**
Position: Stahlbetonrohr DN 1000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 266,77**

Kodex: **BOL26_01.04.47.01.F**
Position: Stahlbetonrohr DN 1200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 429,00**

Kodex: **BOL26_01.04.50** +11,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorgefertigte Schächte
Vorgefertigte Schächte
Vorgefertigter Schacht aus vibroverdichtetem Beton inkl. Transportbewehrung - und für Durchmesser über 120 cm mit statischer Bewehrung -, Stufenfalz oder Glockenmuffe, mit absolut dichten Wänden, komplett mit eventuellen elastischen Dichtungsringen.
Die angeführten Dimensionen stimmen mit den Innenabmessungen in cm überein.

Kodex: **BOL26_01.04.50.05** -13,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßeneinlaufschacht, rund - Durchmesser 45 cm

Kodex: **BOL26_01.04.50.05.A**
Position: Bodenelement ohne Geruchsverschluß

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 39,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,19%

Kodex: **BOL26_01.04.50.05.B**
Position: Bodenelement mit Geruchsverschluß

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 52,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.05.E**
Position: Verlängerungselement

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,63%

Kodex: **BOL26_01.04.50.05.G**
Position: Lastverteilungs- und Auflagering für Eimer, kurz

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 20,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,38%

Kodex: **BOL26_01.04.50.05.H**
Position: Ausgleichsring, h = 6 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 18,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,32%

Kodex: **BOL26_01.04.50.05.I**
Position: Konus - cm 27/45

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 33,99**

Kodex: **BOL26_01.04.50.05.K**
Position: Einlauftrichter aus Kunststoff

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 51,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.08** +30,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionsschacht, rund, mit Stufenfalz
Inspektionsschacht, rund, mit Stufenfalz inbegriffen bituminöser Dichtungsstreifen

Kodex: **BOL26_01.04.50.08.A**
Position: Bodenelement - Durchmesser 100 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 222,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.08.B**
Position: Bodenelement - Durchmesser 120 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 292,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.08.E**
Position: Verlängerungselement - Durchmesser 100 cm

Maßeinheit **cm**
Preis **€ 3,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,97%

Kodex: **BOL26_01.04.50.08.F**
Position: Verlängerungselement - Durchmesser 120 cm

Maßeinheit **cm**
Preis **€ 5,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,38%

Kodex: **BOL26_01.04.50.08.I**
Position: Konus - 60/100 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 182,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,83%

Kodex: **BOL26_01.04.50.08.K**
Position: Konus - 60/120 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 283,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,40%

Kodex: **BOL26_01.04.50.08.O**
Position: Ausgleichsring - Durchmesser 60 cm, h = 6,8,10 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 32,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,94%

Kodex: **BOL26_01.04.50.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Inspektionsschacht, rund, mit Glockenmuffe
Inspektionsschacht, rund, mit Glockenmuffe inbegriffen elastischer Dichtungsring

Kodex: **BOL26_01.04.50.15.A**
Position: Bodenelement - Durchmesser 100 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 196,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.15.B**
Position: Bodenelement - Durchmesser 120 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 278,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.15.E**
Position: Verlängerungselement - Durchmesser 100 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.15.F**
Position: Verlängerungselement - Durchmesser 120 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 3,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.15.I**
Position: Konus - 60/100 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 118,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.15.K**
Position: Konus - 60/120 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 185,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.15.O**
Position: Ausgleichsring - Durchmesser 60 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 25,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25** +5,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht, rechteckig mit Stufenfalz
Schacht, rechteckig mit Stufenfalz. Die angegebenen Abmessungen sind die Innenabmessungen in cm. Der Preis wird auf den cm Außenhöhe angewandt.

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.A**
Position: Abmessungen 30 x 30 cm, mit Boden

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 0,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,12%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.B**
Position: Abmessungen 40 x 40 cm, mit Boden

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 0,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,26%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.C**
Position: Abmessungen 50 x 50 cm, mit Boden

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 0,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,09%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.D**
Position: Abmessungen 60 x 60 cm, mit Boden

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 0,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,52%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.E**
Position: Abmessungen 70 x 70 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 0,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.F**
Position: Abmessungen 80 x 80 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,83%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.G**
Position: Abmessungen 80 x 100 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 2,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,99%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.H**
Position: Abmessungen 100 x 100 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 2,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.I**
Position: Abmessungen 100 x 120 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 3,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,38%

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.J**
Position: Abmessungen 120 x 120 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 3,39**

Kodex: **BOL26_01.04.50.25.K**
Position: Abmessungen 120 x 150 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 4,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,93%

Kodex: **BOL26_01.04.50.27**
Hauptposition: Schächte für Telekommunikationsnetz

Kodex: **BOL26_01.04.50.27.A**
Position: Schacht für Telekommunikationsnetz 90x70cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 163,83**

Kodex: **BOL26_01.04.50.27.B**
Position: Verlängerungsschachtring für Telekommunikationsnetz 90x70cm, H=20cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 69,07**

Kodex: **BOL26_01.04.50.27.C**
Position: Befahrbaren Deckplatte mit Tragvorrichtung für die Schachtabdeckung Telekommunikationsnetz 90x70cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 82,34**

Kodex: **BOL26_01.04.50.27.D**
Position: Schacht für Telekommunikationsnetz125x80cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 211,17**

Kodex: **BOL26_01.04.50.27.E**
Position: Verlängerungsschachtring für Telekommunikationsnetz 125x80cm, H=20cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 80,88**

Kodex: **BOL26_01.04.50.27.F**
Position: Befahrbaren Deckplatte mit Tragvorrichtung für die Schachtabdeckung Telekommunikationsnetz 125x80cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 109,69**

Kodex: **BOL26_01.04.50.30** +27,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung aus Stahlbeton für rechteckige Schächte

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.A**
Position: für Schacht 30 x 30 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,72%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.B**
Position: für Schacht 40 x 40 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,66%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.C**
Position: für Schacht 50 x 50 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 14,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,26%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.D**
Position: für Schacht 60 x 60 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 21,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,70%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.E**
Position: für Schacht 70 x 70 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 34,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.F**
Position: für Schacht 80 x 80 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 140,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,60%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.G**
Position: für Schacht 80 x 100 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 230,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+280,90%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.H**
Position: für Schacht 100 x 100 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 210,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,96%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.I**
Position: für Schacht 100 x 120 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 252,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,75%

Kodex: **BOL26_01.04.50.30.K**
Position: für Schacht 120 x 150 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 427,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,15%

Kodex: **BOL26_01.04.51** +42,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtbedeckungen und Einläufe
Schachtbedeckungen und Einläufe
Schachtabdeckungen und Einläufe aus Stahl S235 (Fe 360), Gußeisen oder BEGU, auf Maß angefertigt oder aus industrieller Fertigung, komplett mit Rahmen, fix und fertig zum Einbau.

Kodex: **BOL26_01.04.51.01** +135,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung aus Stahl S235
Schachtabdeckung aus Stahl S235, in jeder verlangten Form und Abmessung, aus geriffeltem oder glatten Stahlblech.

Kodex: **BOL26_01.04.51.01.A**
Position: mit einfachem Rostschutzanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.51.01.B**
Position: feuerverzinkt 200 g/m2 effektiver Oberfläche

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 11,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+271,66%

Kodex: **BOL26_01.04.51.05** +109,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Roste und Einläufe aus Stahl S235
Roste und Einläufe aus Stahl S235 in jeder verlangten Form und Dimension, handwerklich auf Maß hergestellt.

Kodex: **BOL26_01.04.51.05.A**
Position: mit einfachem Rostschutzanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.51.05.B**
Position: feuerverzinkt 200 g/m2 effektiver Oberfläche

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 12,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+219,31%

Kodex: **BOL26_01.04.51.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Industriell hergestellter Gitterrost, elektroverschweißt

Kodex: **BOL26_01.04.51.10.A**
Position: mit einfachem Rostschutz- und Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.51.10.B**
Position: feuerverzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.51.15** +37,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßeneinläufe aus Gußeisen, Rahmen aus Gußeisen
Straßeneinläufe aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und - dimension, aus industrieller Fertigung, Rahmen aus Gußeisen

Kodex: **BOL26_01.04.51.15.A**
Position: Klasse A (15 kN) - D (400 kN)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,29%

Kodex: **BOL26_01.04.51.17** -40,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßeneinläufe aus Gußeisen, Rahmen in BEGU
Straßeneinläufe aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, Rahmen in BEGU

Kodex: **BOL26_01.04.51.17.A**
Position: Klasse A (15 kN) - D (400 kN)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,73%

Kodex: **BOL26_01.04.51.25** +76,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, aus Gußeisen
Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, aus Gußeisen, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen aus Gußeisen

Kodex: **BOL26_01.04.51.25.A**
Position: Klasse A (15 kN) - D (400 kN)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,75%

Kodex: **BOL26_01.04.51.27** -16,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, in BEGU
Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, DIN 1229, in BEGU, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, Rahmen in BEGU

Kodex: **BOL26_01.04.51.27.A**
Position: Klasse A (15 kN) - D (400 kN)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-57,54%

Kodex: **BOL26_01.04.51.27.B**

Position: Schachtabdeckung Klasse D400, rund DN600 mit Sanierungsrahmen
Schachtabdeckung Klasse D400, rund DN600 mit Sanierungsrahmen H=100mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 145,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.51.27.C**
Position: Schachtabdeckung Klasse D400, rund DN600, selbstnivellierend
Schachtabdeckung Klasse D400, rund DN600, selbstnivellierend mit dämpfender Einlage, inklusive Führungsring aus Guss oder Beton

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 411,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,56%

Kodex: **BOL26_01.04.51.30** +137,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen, tagwasserdicht
Schachtabdeckungen für Verkehrsflächen DIN 1229, tagwasserdicht, in jeder verlangten Standardform und -dimension, aus industrieller Fertigung, Rahmen in Gußeisen

Kodex: **BOL26_01.04.51.30.A**
Position: Klasse A (15 kN) - D (400 kN)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+137,28%

Kodex: **BOL26_01.04.51.31**
Hauptposition: Rechteckige Schachtabdeckungen für die Schächte des Telekommunikationsnetzes

Kodex: **BOL26_01.04.51.31.A**
Position: Rechteckige Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x60cm.
Rechteckige Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x60cm.
Schachtabdeckungen, eventuell mit Symbol der Autonomen Provinz Bozen markiert, gemäß den Regelzeichnungen, bestehend aus:
- Rahmen in einem Block gegossen, lichte Öffnung für den Schachtzugang 60x60cm mit geeigneten Löchern, Ösen oder ähnliches für eine leichte Bewegung und Positionierung der gesamten Abdeckung und die Befestigungen mit den Buchsen des Schachtabdeckungselement, inklusive Bolzen, Muttern, Beilagscheiben in verzinktem Stahl;
- Nr. 2 dreieckige aufklappbare Halbdeckel versehen mit Haken die in eigenen Drehlagern auf den Rahmen (Gelenk „Guss auf Guss“) drehen und mit drei Auflagerpunkten auf den Rahmen aufliegen um perfekte Ebenheit und Kontakt mit den Auflagerflächen zu gewährleisten.
Die Öffnung der Halbdeckel erfolgt:
- in dieser Reihenfolge: die Entsperrung des ersten Halbdeckels der mit einem Schloss aus Inox-Stahl ausgestattet ist, der mit einem kodifiziertem Schlüssel aufgesperrt werden kann und der mit einem Schutzdeckel aus Kunststoff abgedeckt ist, erlaubt die Öffnung des anderen Halbdeckels mittel eigener Öse;
- zu den anderen 2 anliegenden Rahmenseiten, sodass die restlichen zwei Seiten hindernisfrei bleiben, oder zu den 2 gegenüberliegenden Rahmenseiten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 398,11**

Kodex: **BOL26_01.04.51.31.B**
Position: Rechteckige Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x120cm
Rechteckige Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x120cm.
Rechteckige Schachtabdeckungen, eventuell mit Symbol der Autonomen Provinz Bozen markiert, gemäß den Regelzeichnungen, bestehend aus:
- Rahmen in einem Block gegossen, lichte Öffnung für den Schachtzugang 60x120cm mit geeigneten Löchern, Ösen oder ähnliches für eine leichte Bewegung und Positionierung der gesamten Abdeckung und die Befestigungen mit den Buchsen des Schachtabdeckungselement, inklusive Bolzen, Muttern, Beilagscheiben in verzinktem Stahl;
- Nr. 4 dreieckige aufklappbare Halbdeckel versehen mit Haken die in eigenen Drehlagern auf den Rahmen (Gelenk „Guss auf Guss“) drehen und mit drei Auflagerpunkten auf den Rahmen aufliegen um perfekte Ebenheit und Kontakt mit den Auflagerflächen zu gewährleisten.
Die Öffnung der Halbdeckel erfolgt:
- in dieser Reihenfolge: die Entsperrung des ersten Halbdeckels der mit einem Schloss aus Inox-Stahl ausgestattet ist, der mit einem kodifiziertem Schlüssel aufgesperrt werden kann und der mit einem Schutzdeckel aus Kunststoff abgedeckt ist, erlaubt die Öffnung des anderen Halbdeckels mittels eigener Öse;
- zu den anderen 3 anliegenden Rahmenseiten, sodass mindestens eine lange Seite hindernisfrei bleibt oder zu den 2 gegenüberliegenden Rahmenseiten, sodass die restlichen zwei hindernisfrei bleiben.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 772,84**

Kodex: **BOL26_01.04.51.36** -9,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Schachtabdeckungen aus Gusseisen

Kodex: **BOL26_01.04.51.36.A**
Position: Rund, lichte Weite 205mm, D400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 75,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,59%

Kodex: **BOL26_01.04.51.36.B**
Position: Quadratisch, lichte Weite 200x200mm, D400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 77,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.51.37**
Hauptposition: Rigolen aus Polyesterbeton
Rigolen aus Polyesterbeton
Liefern von Entwässerungsrigolen aus Polyesterbeton bestehend aus:
- Rigole: mit oder ohne eingebautem Gefälleboden, geradlinig oder gekrümmt
- Abdeckrost: aus verzinktem Stahl, aus plastiküberzogenem Stahl oder Gußeisen, aus Polyesterbeton oder mit Abdeckplatten aus Polyesterbeton, so wie in der einzelnen Position angegeben;
- Zubehör: Kopf und Endstück mit Schachtfutter aus PVC, Verschluß und Befestigungsklammern und -schrauben für Roste, Deckel, usw.

Kodex: **BOL26_01.04.51.37.A**
Position: Rigole, Nutzlast: 60 kN mit Schlitzrost aus verzinktem Stahl
Rigole, Nutzlast: 60 kN mit Schlitzrost aus verzinktem Stahl mit einer Innenweite von ca. 100 mm, Außenbreite ca. 155 mm, variabler Tiefe zwischen 135 und 315 mm;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 76,13**

Kodex: **BOL26_01.04.51.37.B**
Position: Rigole, Nutzlast: 60 kN mit Maschenrost aus verzinktem Stahl
Rigole, Nutzlast: 60 kN mit Maschenrost aus verzinktem Stahl mit einer Innenweite von ca. 100 mm, Außenbreite ca. 155 mm, variabler Tiefe zwischen 135 und 315 mm;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 83,17**

Kodex: **BOL26_01.04.51.37.C**
Position: Rigole, Nutzlast: 100 kN mit Rost aus verzinktem Stahl
Rigole, Nutzlast: 100 kN mit Rost aus verzinktem Stahl mit einer Innenweite von ca. 100 mm, Außenbreite ca. 155 mm, variabler Tiefe zwischen 135 und 315 mm;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 103,84**

Kodex: **BOL26_01.04.51.37.D**
Position: Rigole, Nutzlast: 100 kN mit Rost aus duktilem Gußeisen
Rigole, Nutzlast: 100 kN mit Rost aus duktilem Gußeisen mit einer Innenweite von ca. 100 mm, Außenbreite ca. 155 mm, variabler Tiefe zwischen 135 und 315 mm;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 108,42**

Kodex: **BOL26_01.04.52** -1,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Steigbügel, Leitern, Schachtzubehör

Kodex: **BOL26_01.04.52.02** +9,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitssteigbügel mit Polyäthylenverkleidung
Sicherheitssteigbügel mit Metallkern und Polyäthylenverkleidung, geeignet auch für Trockenmontage, Nutzbreite 30 cm, Abstand von Wand 18 cm.

Kodex: **BOL26_01.04.52.02.A**
Position: mit Kern aus Stahl S235

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 13,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,65%

Kodex: **BOL26_01.04.52.02.C**
Position: mit Kern aus Aluminium

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,76%

Kodex: **BOL26_01.04.52.05** +10,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geschiebeeimer
Geschiebeeimer aus Stahl, verzinkt, für Straßeneinlaufschächte ø 45 cm

Kodex: **BOL26_01.04.52.05.A**
Position: kurze Ausführung (L = 25 cm)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 39,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,00%

Kodex: **BOL26_01.04.52.05.B**
Position: lange Ausführung (L = 60 cm)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 51,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,96%

Kodex: **BOL26_01.04.52.07** -26,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Laubfangteller
Laubfangteller aus Stahl verzinkt, für Inspektionsschächte

Kodex: **BOL26_01.04.52.07.A**
Position: ø 60 cm, leichte Ausführung (ca. 6,0 kg)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 43,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,71%

Kodex: **BOL26_01.04.52.07.B**
Position: ø 60 cm, schwere Ausführung (ca. 7,5 kg)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 52,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,77%

Kodex: **BOL26_01.04.53** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wasserleitungszubehör

Kodex: **BOL26_01.04.53.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachschieber
Flachschieber, aus duktilem Gußeisen, Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummiüberzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
PN 10 - PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.A**
Position: DN 50 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 246,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.B**
Position: DN 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 337,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.C**
Position: DN 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 450,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.D**
Position: DN 125 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 615,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.E**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 727,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.F**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.027,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.K**
Position: DN 50 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 260,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.L**
Position: DN 80 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 521,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.M**
Position: DN 100 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 604,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.N**
Position: DN 125 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 728,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.O**
Position: DN 150 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 906,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.01.P**
Position: DN 200 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.414,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Keilovalschieber
Keilovalschieber, aus duktilem Gußeisen, Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
PN 10 - PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.A**
Position: DN 50 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 266,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.B**
Position: DN 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 375,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.C**
Position: DN 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 419,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.D**
Position: DN 125 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 593,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.E**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 711,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.F**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.307,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.L**
Position: DN 80 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 680,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.M**
Position: DN 100 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 723,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.N**
Position: DN 125 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.131,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.O**
Position: DN 150 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.292,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.02.P**
Position: DN 200 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.957,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Kurze Baulänge
Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Kurze Baulänge nach Norm UNI EN 558-2008 mit geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang, PN10-16, der folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.

O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.
Flanschen gebohrt nach DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.A**
Position: DN 50 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 383,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.B**
Position: DN 65 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 353,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.C**
Position: DN 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 367,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.D**
Position: DN 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 486,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.E**
Position: DN 125 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 698,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.F**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 788,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.G**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.207,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.H**
Position: DN 250 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.155,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.I**
Position: DN 300 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.426,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.J**
Position: DN 350 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6.408,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.K**
Position: DN 400 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 7.481,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.L**
Position: DN 500 -mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11.357,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.03.M**
Position: DN 600 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 15.361,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weichdichtender Keilovalschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Lange Baulänge
Weichdichtender Keilovalschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Lange Baulänge nach Norm UNI EN 558-2008 mit geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN10-16, der folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.
O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.
Flanschen gebohrt nach DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.A**
Position: DN 50 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 495,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.B**
Position: DN 65 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 678,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.C**
Position: DN 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 663,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.D**
Position: DN 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 776,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.E**
Position: DN 125 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 127,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.F**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.429,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.G**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.365,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.H**
Position: DN 250 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4.077,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.I**
Position: DN 300 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 6.096,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.J**
Position: DN 400 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 12.098,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.K**
Position: DN 500 -mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 20.676,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.04.L**
Position: DN 600 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 27.709,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weichdichtender Keilschieber mit einseitig vergrößerter Flansch
Weichdichtender Keilschieber mit einseitig vergrößerter Flansch, minimalem Schließdrehmoment und geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN10-16, der folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.
O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.
Flanschen gebohrt nach DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.
DN = Nennweite des Schiebers
DN1 = Nennweite der vergrößerten Flansch

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.A**
Position: DN 65 - DN1 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 501,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.B**
Position: DN 80 - DN1 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 501,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.C**
Position: DN 80 - DN1 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 577,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.D**
Position: DN 100 - DN1 125 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 665,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.E**
Position: DN 100 - DN1 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 779,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.F**
Position: DN 100 - DN1 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 810,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.G**
Position: DN 150 - DN1 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.089,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.H**
Position: DN 150 - DN1 250 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.470,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.I**
Position: DN 150 - DN1 300 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.623,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.J**
Position: DN 200 - DN1 250 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.732,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.K**
Position: DN 200 - DN1 300 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.831,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.05.L**
Position: DN 250 - DN1 300 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.726,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einseitiger Abzweiger mit seitlichem Keilschieber
Einseitiger Abzweiger mit seitlichem Keilschieber, aus Gußeisen, Spindel aus INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger glatter Innendurchgang.
Geflanschte Anschlüsse UNI/DIN
DN: Hauptrohr
DN1: Abzweigendes Rohr
PN 10, PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.A**
Position: DN/DN1 50/50

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 559,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.B**
Position: DN/DN1 80/50

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 701,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.C**
Position: DN/DN1 100/50

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 711,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.D**
Position: DN/DN1 125/50

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 833,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.E**
Position: DN/DN1 150/50

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 840,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.F**
Position: DN/DN1 200/50

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 962,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.G**
Position: DN/DN1 125/80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 882,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.H**
Position: DN/DN1 150/80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 993,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.I**
Position: DN/DN1 200/80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.204,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.J**
Position: DN/DN1 150/100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 933,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.06.K**
Position: DN/DN1 200/100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.080,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flansch T-Stück mit seitlich integriertem weichdichtendem Keilschieber mit minimalem Schließdrehmoment und geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN10-16
Flansch T-Stück mit seitlich integriertem weichdichtendem Keilschieber mit minimalem Schließdrehmoment und geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN10-16, das folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.
O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.
Flanschen gebohrt nach DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16.
DN = Nennweite des Hauptrohrs
DN1 = Nennweite des abzweigenden Rohres und Schiebers

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.A**
Position: DN 80 - DN1 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 655,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.B**
Position: DN 100 - DN1 65 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 742,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.C**
Position: DN 100 - DN1 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 720,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.D**
Position: DN 100 - DN1 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 792,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.E**
Position: DN 125 - DN1 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 883,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.F**
Position: DN 125 - DN1 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 911,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.G**
Position: DN 150 - DN1 65 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 899,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.H**
Position: DN 150 - DN1 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 872,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.I**
Position: DN 150 - DN1 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 933,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.J**
Position: DN 150 - DN1 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.339,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.K**
Position: DN 200 - DN1 65 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.164,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.L**
Position: DN 200 - DN1 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.155,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.M**
Position: DN 200 - DN1 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.219,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.N**
Position: DN 200 - DN1 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.633,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.07.O**
Position: DN 200 - DN1 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.777,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: T-Abzweigestück mit bis zu 3 integrierten Keilschiebern
T-Abzweigestück mit bis zu 3 integrierten Keilschiebern aus Gußeisen, mit oder ohne senkrechtem Abgang.
Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
Wo kein Schieber vorgesehen ist, muß der Abgang mit geeignetem Deckel geschlossen werden.
Geflanschte Anschlüsse UNI/DIN
DN/i: DN der einzelnen Schieber
i: Anzahl der montierten Schieber
PN 10, PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.A**
Position: DN/i 80/2

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.741,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.B**
Position: DN/i 80/3

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.825,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.C**
Position: DN/i 100/2

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.129,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.D**
Position: DN/i 100/3

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.127,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.E**
Position: DN/i 125/2

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.626,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.F**
Position: DN/i 125/3

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.762,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.G**
Position: DN/i 150/2

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.984,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.08.H**
Position: DN/i 150/3

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.226,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: X-Abzweigestück mit bis zu 4 integrierten Keilschiebern
X-Abzweigestück mit bis zu 4 integrierten Keilschiebern aus Gußeisen, mit oder ohne senkrechtem Abgang.Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
Wo kein Schieber vorgesehen ist, muß der Abgang mit geeignetem Deckel geschlossen werden.

Geflanschte Anschlüsse UNI/DIN
DN/i: DN der einzelnen Schieber
i: Anzahl der montierten Schieber
PN 10, PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.A**
Position: DN/i 80/2

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.741,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.B**
Position: DN/i 80/3

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.167,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.C**
Position: DN/i 80/4

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.142,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.D**
Position: DN/i 100/2

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.489,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.E**
Position: DN/i 100/3

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.639,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.F**
Position: DN/i 100/4

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.600,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.G**
Position: DN/i 125/2

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.626,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.H**
Position: DN/i 125/3

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.535,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.I**
Position: DN/i 125/4

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.695,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.J**
Position: DN/i 150/2

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.660,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.K**
Position: DN/i 150/3

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.997,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.09.L**
Position: DN/i 150/4

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4.038,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Kurze Baulänge nach Norm EN 558-1 GR 14 mit geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN25
Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Kurze Baulänge nach Norm UNI EN 558-2008 mit geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN25, der folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.
O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.
Flanschen gebohrt nach DIN 2501-PN25.

Kodex: **BOL26_01.04.53.10.A**
Position: DN 50 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 368,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.10.B**
Position: DN 65 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 430,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.10.C**
Position: DN 80 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 471,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.10.D**
Position: DN 100 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 539,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.10.E**
Position: DN 125 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 858,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.10.F**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 964,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.10.G**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.355,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weichdichtender Keilovalschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Lange Baulänge nach Norm EN 558-1 GR 15 mit geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN25
Weichdichtender Keilovalschieber mit minimalem Schließdrehmoment, Lange Baulänge nach Norm UNI EN 558-2008 mit geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN25, der folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.
O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.
Flanschen gebohrt nach DIN 2501-PN25.

Kodex: **BOL26_01.04.53.11.F**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.727,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.11.G**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.430,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.11.H**
Position: DN 250 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.645,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.11.I**
Position: DN 300 - mit Flanschen UNI

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 6.715,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, mit zuggesicherter Glockenmuffe und Spitzende für duktile Gussrohre und geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN16
Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, mit zuggesicherter Glockenmuffe und Spitzende für duktile Gussrohre und geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN16, der der folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.
O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.

Kodex: **BOL26_01.04.53.12.C**
Position: DN 80 - mit Glockenmuffe und Spitzende

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 590,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.12.D**
Position: DN 100 - mit Glockenmuffe und Spitzende

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 674,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.12.E**
Position: DN 125 - mit Glockenmuffe und Spitzende

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.051,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.12.F**
Position: DN 150 - mit Glockenmuffe und Spitzende

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.102,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.12.G**
Position: DN 200 - mit Glockenmuffe und Spitzende

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.715,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.12.H**
Position: DN 250 - mit Glockenmuffe und Spitzende

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.284,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.12.I**
Position: DN 300 - mit Glockenmuffe und Spitzende

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.017,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, mit zugfester Steckmuffe für PE- oder PVC-Rohre und geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN16
Weichdichtender Keilflachschieber mit minimalem Schließdrehmoment, mit zugfester Steckmuffe für PE- oder PVC-Rohre und geradlinigem glatten und freiem Innendurchgang PN16, der folgenden Merkmalen und Normen entspricht:
Gesamtes Gehäuse und Keil aus Sphäroguss gemäß Norm UNI EN 1563, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet gemäß DIN 30677-T2 unter Berücksichtigung von DIN 3476,
NIRO Stahlspindel St. 1.4021 mit gerolltem Gewinde,
Keilführung aus verschleißfestem Kunststoff mit hohen Gleiteigenschaften und belastungsoptimiertes Design für minimalen Schließdrehmoment.
Keilmutter aus entzinkungsarmen Messing CuZn36Pb3As, großzügige Überdimensionierung der geforderten Gewindelänge für eine hohe Drehmomentenbelastung.
O-Ringträger aus Messing Ms58, O-Ringe aus Elastomer allseitig in rostbeständigen Werkstoff gelagert gemäß DIN 3547-T1, Rückdichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Sicherungsring aus POM (Polyoxymethylen), Abstreifring aus Elastomer, Gleitschutz aus POM für eine reibungsarme Lagerung der Bundspindel.
Keil aus Sphäroguss, mit innen und außen aufvulkanisiertem trinkwassertauglichem Elastomer, mit Entleerung.
Bei zweiteiliger Bauweise, muss die Oberteildichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer bestehen, die Schrauben St.8.8 laut DIN 912 im Gusskörper versenkt sein und mit Vergussmasse korrosionsgeschützt werden.
Die Zugsicherung muss den folgenden Merkmalen entsprechen:
Die Zugsicherung muss getrennt der Rohrabdichtung wirken, Rohrabdichtung durch Lippendichtung aus trinkwassertauglichem Elastomer, Klemme aus Messing Ms 58, Schrauben und Scheiben aus A2.
DN = Nennweite des Schiebers
DN1 = Nennweite des Rohrs

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.A**
Position: DN 50 - DN1 63 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 342,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.B**
Position: DN 65 - DN1 75 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 415,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.C**
Position: DN 80 - DN1 90 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 487,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.D**
Position: DN 100 - DN1 110 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 562,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.E**
Position: DN 100 - DN1 125 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 623,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.F**
Position: DN 125 - DN1 125 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 769,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.G**
Position: DN 125 - DN1 140 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 821,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.H**
Position: DN 150 - DN1 160 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 965,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.I**
Position: DN 150 - DN1 180 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.091,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.J**
Position: DN 200 - DN1 200 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.388,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.K**
Position: DN 200 - DN1 225 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.431,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.L**
Position: DN 250 - DN1 250 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.717,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.M**
Position: DN 250 - DN1 280 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.968,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.13.N**
Position: DN 300 - DN1 315 - mit zugfester Steckmuffe für PE oder PVC

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.530,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kugelventil aus Messing
Kugelventil aus Messing 58: Gehäuse, Spindel, Kugel aus Messing 58 Dichtung aus Teflon, Gewindeanschluß.
PN 10, PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.53.15.A**
Position: DN 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 6,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.15.B**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 12,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.15.C**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 19,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.15.D**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 47,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.15.E**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 73,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.15.G**
Position: DN 3 "

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 220,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.15.H**
Position: DN 4 "

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 368,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kugelventil aus rostfreiem Stahl
Kugelventil aus rostfreiem Stahl: Gehäuse und Spindel aus Stahl AISI 304, Kugel aus Stahl AISI 316, Dichtung aus Teflon, Gewindeanschluß. PN 16

Kodex: **BOL26_01.04.53.16.A**
Position: DN 1/2 "

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 48,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.16.B**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 70,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.16.C**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 98,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.16.D**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 165,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.16.E**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 394,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.16.G**
Position: DN 3 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 892,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.16.H**
Position: DN 4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.285,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drosselklappe
Drosselklappe aus Sphäroguß mit doppelter, exzentrischer Drossel, innen und außen mit Oxydlack verkleidet, Gehäuse und Klappe aus Sphäroguß, Dichtungsring aus Äthylengummi, Anschlüsse mit Flanschen UNI.

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.A**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 659,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.B**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 953,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.C**
Position: DN 250 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.144,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.D**
Position: DN 300 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.598,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.E**
Position: DN 350 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.676,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.F**
Position: DN 400 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3.343,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.G**
Position: DN 450 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 4.926,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.H**
Position: DN 500 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 5.181,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.I**
Position: DN 600 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 6.304,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.J**
Position: DN 700 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 8.981,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.K**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 911,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.L**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.472,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.M**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.716,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.N**
Position: DN 300 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.331,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.O**
Position: DN 350 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3.345,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.P**
Position: DN 400 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 4.161,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.Q**
Position: DN 450 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 5.376,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.R**
Position: DN 500 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 5.521,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.S**
Position: DN 600 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 7.869,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.17.T**
Position: DN 700 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 10.174,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückschlagklappe
Rückschlagklappe, Gehäuse aus Gußeisen, Klappe aus duktilem Gußeisen beschichtet, mit bearbeitetem Sitz, geflanschte Anschlüsse UNI

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.A**
Position: DN 50 - PN 10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 266,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.B**
Position: DN 80 - PN 10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 336,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.C**
Position: DN 100 - PN 10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 403,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.E**
Position: DN 150 - PN 10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 663,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.F**
Position: DN 200 - PN 10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.209,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.M**
Position: DN 50 - PN 16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 280,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.N**
Position: DN 80 - PN 16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 412,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.O**
Position: DN 100 - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 518,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.Q**
Position: DN 150 - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 930,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.20.R**
Position: DN 200 - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.478,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückschlagklappe aus rostfreiem Stahl
Rückschlagklappe, Gehäuse, Deckel und Klappe aus Stahl INOX AISI 316, geflanschte Abgänge UNI

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.A**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 451,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.B**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 668,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.C**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 839,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.D**
Position: DN 125 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.053,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.E**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.459,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.F**

Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.198,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.G**
Position: DN 250 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.793,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.I**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 451,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.J**
Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 708,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.K**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 919,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.L**
Position: DN 125 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.153,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.M**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.339,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.N**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.018,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.21.O**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3.056,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückflußverhinderer mit hohler Stahlkugel
Rückflußverhinderer mit hohler Stahlkugel, mit vulkanisiertem Gummi überzogen, mit völlig freiem Durchgang, Flanschen UNI. PN 10

Kodex: **BOL26_01.04.53.24.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 310,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.24.B**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 455,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.24.C**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 582,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.24.E**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.211,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.24.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.280,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückflußverhinderer, Typ "Venturi"
Rückflußverhinderer, Typ "Venturi", mit Gehäuse aus Gußeisen und Gummimembran, Flanschen UNI.

Kodex: **BOL26_01.04.53.25.A**
Position: DN 50 - PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 712,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.25.B**

Legenda: articolo CAM

Position: DN 80 - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 943,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.25.C**
Position: DN 100 - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.249,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.25.E**
Position: DN 150 - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.003,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.25.F**
Position: DN 200 - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4.105,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.26** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Be- und Entlüfter aus Kunststoff mit Innengewindeanschluss PN0,1 bis PN16
Automatischer Be- und Entlüfter aus Kunststoff mit Innengewindeanschluss PN0,1 bis PN16.
Der automatische Be- und Entlüfter muss folgende Eigenschaften aufweisen: Großer Luftaustausch beim Be- und Entlüften der zu füllenden bzw. zu entleerenden Leitung und kleiner Luftaustausch beim Entlüften der unter Druck stehenden Leitung.
Gehäuse und Schwimmer aus POM (Polyoxymethylen), Dichtsitz aus CuZn35Pb3As, Ventildichtung aus Elastomer, Innengewinde durch INOX Ring verstärkt und Gehäuse durch UV-Schutzkappe aus PE abgedeckt.
DN = die Nennweite der Verbindungsöffnung gegen die zu entlüftende Leitung definiert
PN = der Betriebsbereich in bar

Kodex: **BOL26_01.04.53.26.A**
Position: DN 1“ - PN 0,1 - PN 6

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 220,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.26.B**
Position: DN 1“ - PN 0,8 - PN16

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 220,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.26.C**
Position: DN 2“ - PN 0,1 - PN 6

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 286,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.26.D**
Position: DN 2“ - PN 1 - PN16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 286,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.27** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Be- und Entlüfter aus Guss mit Außengewindeanschluss PN16
Automatischer Be- und Entlüfter aus Guss mit Außengewindeanschluss PN16.
Der automatische Be- und Entlüfter muss folgende Eigenschaften aufweisen: Großer Luftaustausch beim Be- und Entlüften der zu füllenden bzw. zu entleerenden Leitung und kleiner Luftaustausch beim Entlüften der unter Druck stehenden Leitung.
Gehäuse aus Guss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet, Außengewinde.
DN = die Nennweite der Verbindungsöffnung gegen die zu entlüftende Leitung definiert
PN = der Betriebsbereich in bar

Kodex: **BOL26_01.04.53.27.A**
Position: DN 2“ - PN16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 653,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Be- und Entlüfter aus Guss bzw. duktilem Guss mit Flanschanschluss PN10-16. PN25
Automatischer Be- und Entlüfter aus Guss bzw. duktilem Guss mit Flanschanschluss PN10-16. PN25.
Der automatische Be- und Entlüfter muss folgende Eigenschaften aufweisen: Großer Luftaustausch beim Be- und Entlüften der zu füllenden bzw. zu entleerenden Leitung und kleiner Luftaustausch beim Entlüften der unter Druck stehenden Leitung.
Gehäuse aus duktilem Guss für Entlüfter PN10-16, Gehäuse aus Guss für Entlüfter PN25, innen und außen mit Korrosionsschutz von 150 mm versehen.
DN = die Nennweite der Verbindungsöffnung gegen die zu entlüftende Leitung definiert
PN = der Betriebsbereich in bar

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.A**
Position: DN 50 - PN 10-16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 412,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.B**
Position: DN 80 - PN 10-16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 561,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.C**
Position: DN 100 - PN 10-16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 819,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.D**
Position: DN 150 - PN 10-16

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.176,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.E**
Position: DN 50 - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 494,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.F**
Position: DN 80 - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 693,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.G**
Position: DN 100 -PN 25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.026,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.28.H**
Position: DN 150 - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.418,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Unterflur Be- und Entlüfter
Automatischer Unterflur Be- und Entlüfter.
Der automatische Unterflur Be- und Entlüfter muss folgende Eigenschaften aufweisen: Großer Luftaustausch beim Be- und Entlüften der zu füllenden bzw. zu entleerenden Leitung und kleiner Luftaustausch beim Entlüften der unter Druck stehenden Leitung.
Be- und Entlüftungsventil aus POM und Bronze, Standrohr aus NIRO, Haube aus HDPE, Geflanschter Fuß aus duktilem Guss mit Epoxytbeschichtung. Das Be- und Entlüftungsventil muss unter Druck nach oben aus- und einbaubar sein.
Das Spritzwasser muss durch eine Entleerung frei ablaufen können.
DN = die Nennweite der Verbindungsöffnung gegen die zu entlüftende Leitung definiert
PN = der Betriebsbereich in bar
H = die Gesamtlänge

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.A**
Position: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 - H 755mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.241,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.B**
Position: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 -H 1055mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.284,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.C**
Position: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 -H 1305mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.329,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.D**
Position: DN 50 - PN 0,1 - PN 6 - H 1555mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.253,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.E**
Position: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 755mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.129,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.F**
Position: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1055mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.284,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.G**
Position: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1305mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.347,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.H**
Position: DN 80 - PN 0,1 - PN 6 - H 1555mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.253,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.I**
Position: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 755mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.129,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.J**
Position: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1055mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.284,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.K**
Position: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1305mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.347,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.L**
Position: DN 50 - PN 1 - PN16 - H 1555mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.372,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.M**
Position: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 755mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.241,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.N**
Position: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1055mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.170,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.O**
Position: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1305mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.230,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.29.P**
Position: DN 80 - PN 1 - PN16 - H 1555mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.372,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbohrschelle für Anbohrung unter Druck, für Guss- und Stahlrohre, PN 16, mit Gewindeabgang
Anbohrschelle für Anbohrung unter Druck, für Guss- und Stahlrohre, PN 16, mit Gewindeabgang,
Kompakter Körper mit Öffnung zur Absperrung des Druckes, aus duktilem Gusseisen laut Norm EN 1563, mit kompletter Epoxy-pulverbeschichtung oder mit Antikorrosionsbeschichtung mit einer mittleren Schichtstärke von 250mm, Schrauben und Bügel aus rostfreiem Stahl, Bügel mit isolierter Gummiauflage, Satteldichtung entsprechend dem Rohrradius geformt.
DN1 = Nennweite des Hauptrohres
DN2 = Nennweite des abzweigenden Rohres

Kodex: **BOL26_01.04.53.30.A**
Position: DN1 = 50 - DN2 = 5/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 135,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.30.B**
Position: DN1 = 80 - DN2 = 5/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 136,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.30.C**
Position: DN1 = 100 - DN2 = 5/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 136,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.30.E**
Position: DN1 = 150 - DN2 = 5/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 143,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.30.H**
Position: DN1 = 80 - DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 136,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.30.I**
Position: DN1 = 100 - DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 239,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.30.K**
Position: DN1 = 150 - DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 143,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbohrschelle für PE- und PVC-Rohre bis PN16 nach DIN 8074,8061/8062 mit Gewindeabgang
Anbohrschelle für PE- und PVC-Rohre bis PN16 nach DIN 8074,8061/8062 mit Gewindeabgang,
Zweiteiliger kompakter Körper aus duktilem Gusseisen laut Norm EN 1563, mit kompletter Epoxy-pulverbeschichtung oder mit Antikorrosionsbeschichtung mit einer mittleren Schichtstärke von 250mm, Schrauben aus rostfreiem Stahl, mit umschließender Gummidichtung der gesamten Auflagefläche.
DN1 = Nennweite des Hauptrohres
DN2 = Nennweite des abzweigenden Rohres

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.A**
Position: DN1 = 50 DN2 = 5/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 135,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.B**
Position: DN1 = 80 DN2 = 5/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 136,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.C**
Position: DN1 = 150 DN2 = 5/4 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 143,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.G**
Position: DN1 = 80 DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 136,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.H**
Position: DN1 = 150 DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 143,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.I**
Position: DN1 = 200 DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 155,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.J**
Position: DN1 = 250 DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 166,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.31.K**
Position: DN1 = 300 DN2 = 2 "

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 168,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Isoliermuffe für die elektrische Abtrennung
Isoliermuffe für die elektrische Abtrennung, Isolierringe aus Glas und Kunstharz, Dichtungsringe in Butadien-Acrylonitril, Dichtungsmaterial aus Epoxydharz, Metallteile in S355 oder Gleichwertigem.

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.A**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 120,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.B**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 188,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.C**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 250,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.D**
Position: DN 125 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 350,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.E**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 452,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.F**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 743,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.H**
Position: DN 300 PN 10

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.308,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.I**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 120,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.J**
Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 188,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.K**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 274,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.L**
Position: DN 125 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 383,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.M**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 437,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.N**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 719,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.33.O**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.026,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dehnungsmuffe aus Gußeisen
Dehnungsmuffe aus duktilem Gußeisen, Ringe aus rostfreiem Stahl und Flanschanschlüssen UNI. PN 10

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 200,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.B**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 292,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.C**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 344,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.D**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 481,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.E**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 595,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 815,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.G**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.102,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.34.H**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.809,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbohrschelle für PE- und PVC-Rohre bis PN16 nach DIN 8074,8061/8062 mit Flanschabgang
Anbohrschelle für PE- und PVC-Rohre bis PN16 nach DIN 8074,8061/8062 mit Flanschabgang,
Zweiteiliger kompakter Körper aus duktilem Gusseisen laut Norm EN 1563, mit kompletter Epoxy-pulverbeschichtung oder mit Antikorrosionsbeschichtung mit einer mittleren Schichtstärke von 250mm, Schrauben aus rostfreiem Stahl, mit umschließender Gummidichtung der gesamten Auflagefläche.
DN1 = Nennweite des Hauptrohres
DN2 = Nennweite des abzweigenden Rohres

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.A**
Position: DN1 110 - DN2 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 204,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.B**
Position: DN1 140 - DN2 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 286,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.C**
Position: DN1 140 - DN2 100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 286,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.D**
Position: DN1 160 - DN2 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 279,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.E**
Position: DN1 160 - DN2 100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 279,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.F**
Position: DN1 180 - DN2 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 286,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.G**
Position: DN1 180 - DN2 100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 308,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.H**
Position: DN1 200 - DN2 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 299,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.I**
Position: DN1 200 - DN2 100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 327,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.J**
Position: DN1 225 - DN2 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 319,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.K**
Position: DN1 225 - DN2 100

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 319,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.35.L**
Position: DN1 250 - DN2 80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 369,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbohrschelle für Anbohrung unter Druck, für PE- und PVC-Rohre bis PN16 nach DIN 8074,8061/8062 mit Gewindeabgang
Anbohrschelle für Anbohrung unter Druck, für PE- und PVC-Rohre bis PN16 nach DIN 8074,8061/8062 mit Gewindeabgang.
Zweiteiliger kompakter Körper mit Öffnung zur Absperrung des Druckes aus duktilem Gusseisen laut Norm EN 1563, mit kompletter Epoxy-pulverbeschichtung oder mit Antikorrosionsbeschichtung mit einer mittleren Schichtstärke von 250mm, Schrauben aus rostfreiem Stahl, mit umschließender Gummidichtung der gesamten Auflagefläche, kombiniert mit oder ohne Aufsatzsperre.
DN1 = Nennweite des Hauptrohres
DN2 = Nennweite des abzweigenden Rohres

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.A**
Position: DN1 63 – DN2 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 119,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.B**
Position: DN1 75 – DN2 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 137,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.C**
Position: DN1 90 – DN2 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 130,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.D**
Position: DN1 110 – DN2 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 139,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.E**
Position: DN1 125 – DN2 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 172,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.F**
Position: DN1 140 – DN2 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 171,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.G**
Position: DN1 160 – DN2 2“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 144,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.H**
Position: DN1 180 – DN2 2“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 255,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.I**
Position: DN1 200 – DN2 2“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 268,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.J**
Position: DN1 225 – DN2 2“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 268,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.36.K**
Position: DN1 250 – DN2 2“

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 367,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.40** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenkappen aus Gußeisen für Straßeneinbaugarnituren
Straßenkappen aus Gußeisen, komplett mit Deckel, für Straßeneinbaugarnituren.

Kodex: **BOL26_01.04.53.40.A**
Position: Gehäusehöhe bis 16 cm (Gewicht ca. 3 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 48,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.40.B**
Position: Gehäusehöhe über 16 cm (Gewicht ca. 6 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 75,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.40.C**

Position: teleskopischer Typ (Gewicht ca. 8 kg)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 93,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.41A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenkappe aus Gußeisen für Unterflurhydrant

Kodex: **BOL26_01.04.53.41A.41**
Position: Straßenkappe aus Gußeisen für Unterflurhydrant
Straßenkappe aus Gußeisen für Unterflurhydrant, komplett mit Deckel, Gehäusehöhe ca. cm 30

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 89,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.43** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterlagsplatte für Straßenkappen, aus gepresstem Stahlblech, verzinkt

Kodex: **BOL26_01.04.53.43.A**
Position: Für Straßenkappe für Hausanschlussschieber

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 37,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.43.B**
Position: Für Straßenkappe für Keilschieber

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 38,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.44** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teleskopischer Bedienungssatz für Straßeneinbauschieber
Teleskopischer Bedienungssatz für Straßeneinbauschieber, bestehend aus teleskopischer Spindel in rostgeschütztem Stahl und teleskopischem Schutzrohr aus PE, Länge 1,30 - 1,80 m

Kodex: **BOL26_01.04.53.44.A**
Position: für DN 50 - 100 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 141,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.44.B**
Position: für DN 125 - 150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 123,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.44.C**
Position: für DN 200 - 250 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 146,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.51** +0,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überflurhydrant aus duktilem Gußeisen PN 16
Überflurhydrant aus duktilem Gußeisen, Absperrschieber mit gummiüberzogenem Keil und frostsicherer automatischer Entleerung 3/4 ", Bajonettanschlüsse (STORZ), Gesamtlänge ca. 2,40 m

Kodex: **BOL26_01.04.53.51.A**
Position: DN 80 mm Anschlüsse 1B + 2C

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.921,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,59%

Kodex: **BOL26_01.04.53.51.B**
Position: DN 100 mm Anschlüsse 1A + 2B

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.848,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.51.E**
Position: DN 80 mm Anschlüsse 1B + 2C, mit Sollbruchstelle

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.079,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.51.F**
Position: DN 100 mm Anschlüsse 1A + 2B, mit Sollbruchstelle

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.424,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.55** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterflurhydrant aus Gußeisen PN 16
Unterflurhydrant, Gehäuse aus Gußeisen, Spindel aus Stahl INOX, Absperrschieber mit gummiüberzogenem Keil, automatischer frostsicherer Entleerung 3/4 ", Bajonettanschluß (STORZ).

Kodex: **BOL26_01.04.53.55.A**
Position: DN 80, Gesamtlänge ca. 100 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.075,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.55.B**
Position: DN 80, Gesamtlänge ca. 125 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.132,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.55.C**
Position: DN 80, Gesamtlänge ca. 150 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.201,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.56** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterflurhydrant aus Gußeisen
Unterflurhydrant, Gehäuse aus Gußeisen, Spindel aus Messing, mit Absperrschieber, automatischer Entleerung, Bajonettanschluß (STORZ).

Kodex: **BOL26_01.04.53.56.A**
Position: DN 80, schwere Ausführung

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 322,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.56.B**
Position: DN 80, leichte Ausführung

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 310,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.80** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schweißflansche UNI PN 10/16

Kodex: **BOL26_01.04.53.80.A**
Position: DN 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.80.B**
Position: DN 80 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.80.C**
Position: DN 100 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 13,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.80.D**
Position: DN 125 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 19,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.80.E**
Position: DN 150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 24,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.80.F**
Position: DN 200 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 34,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.80.G**
Position: DN 250 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 60,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.81** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dichtungen PN 16 für Flansch PN 10/16

Kodex: **BOL26_01.04.53.81.A**
Position: DN 50 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.81.B**
Position: DN 80 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.81.C**
Position: DN 100 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.81.D**
Position: DN 125 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 5,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.81.E**
Position: DN 150 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 6,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.81.F**
Position: DN 200 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 10,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.81.G**
Position: DN 250 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 11,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schrauben mit Mutter und Scheibe, verzinkt

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.A**
Position: M 12/50

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 0,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.C**
Position: M 16/60

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.D**
Position: M 16/70

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.E**
Position: M 16/90

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.F**
Position: M 18/70

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.G**
Position: M 18/80

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.I**
Position: M 20/80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.K**
Position: M 20/90

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.M**
Position: M 22/90

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.82.O**
Position: M 24/90

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 5,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schrauben mit Mutter und Scheibe, INOX AISI 304

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.A**
Position: M 12/50

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.C**
Position: M 16/60

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 7,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.D**
Position: M 16/70

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 8,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.E**
Position: M 16/90

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 10,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.F**
Position: M 18/70

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 13,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.G**
Position: M 18/80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 15,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.I**
Position: M 20/80

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 19,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.K**
Position: M 20/90

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 19,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.M**
Position: M 22/90

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 26,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.53.83.O**
Position: M 24/90

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 36,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.54** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kanalisationszubehör

Kodex: **BOL26_01.04.54.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückschlagklappe
Rückschlagklappe aus Gußeisen für Kanalisation, komplett mit Rahmen und Gegengewicht, bearbeiteter Sitz

Kodex: **BOL26_01.04.54.01.C**
Position: DN 200 mm (Gewicht ca. 19 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.148,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.54.01.E**
Position: DN 300 mm (Gewicht ca. 34 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.586,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.54.01.G**
Position: DN 500 mm (Gewicht ca. 85 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.997,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.54.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spindelschieber aus Gußeisen
Spindelschieber aus Gußeisen für Kanalisation, komplett mit Absperrplatte, Rahmen, Bedienungsstange und Führungen

Kodex: **BOL26_01.04.54.05.A**
Position: DN 200 mm (Gewicht ca. 30 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.298,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.54.05.C**
Position: DN 300 mm (Gewicht ca. 40 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.454,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.54.05.F**
Position: DN 500 mm (Gewicht ca. 135 kg)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.402,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55** +0,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenzubehör

Kodex: **BOL26_01.04.55.01** +3,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leitpflöcke

Kodex: **BOL26_01.04.55.01.A**
Position: Typ SIGNAL oder gleichwertig, ø 12 cm aus Stahl

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 33,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.01.B**
Position: Typ SIGNAL oder gleichwertig, ø 12 cm aus Kunststoff
Typ SIGNAL oder gleichwertig, ø 12 cm aus Kunststoff

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 15,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,66%

Kodex: **BOL26_01.04.55.01.C**
Position: aus Kunststoff, flexibler Typ

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 14,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,58%

Kodex: **BOL26_01.04.55.01.D**
Position: aus Kunststoff, Typ "Europa normiert"

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,22%

Kodex: **BOL26_01.04.55.01.E**
Position: Sockel aus Kunststoff für Leitpflock Typ "Europa normiert"

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4,43**

Kodex: **BOL26_01.04.55.05A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenentwässerungsrinnen

Kodex: **BOL26_01.04.55.05A.05**
Position: Straßenentwässerungsrinnen aus Lärchenholz
Straßenentwässerungsrinnen (Auskehren) aus gesundem Lärchenholz - II. Auswahl, imprägniert, komplett mit Stahlbügeln und Befestigungsmaterial. Die Stahlbügel dürfen den Abflußquerschnitt nicht kreuzen.
Bodenbrett: 26 x 4 cm
Seitenbretter: 2 x (10 x 7 cm)
Bügel: Nr. 1/m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl
Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5.
Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die in der kurzen Text geschrieben ist. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen.
Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten:
- Lieferschein mit Nummer und Datum;
- Produktionsstätte;
- Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....);
- Kodex der Charge;
- Chemische Analyse der Charge;
Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar.
Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre:
Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013):
- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr
- Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm)
Restliche Elemente:
- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr
- Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm)
Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt.
Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann.
Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmauerаufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden.
Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden.
Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik.
Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke):
-2 Zugstangen (PRBZLAS00A316)
-1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314)
-1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315)
-2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013)
Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke):
- 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115);
- 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116);
- 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs;
Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen:
-2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.
Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.A**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CE
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CE (zum Verankern im Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317.
Wirkungsbereichsklasse W4.
CE-Konformitätserklärung: CE 202/2131.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 92,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.B**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 TE
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 TE (zum Verankern im Boden), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5.
CE-Konformitätserklärung: CE 200/2131.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 109,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.C**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPC
Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPC (zum Verankern im Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5.
CE-Konformitätserklärung: CE 201/2131.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 139,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.D**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CEP
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CEP (auf einer Platte, zum Verschrauben auf Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4.
CE-Konformitätserklärung: CE 377/2131.
Inklusive dem Material für die Dübel: M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz, mit M20 Gewindestangen, 2 Stück Dübel pro Steher.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 121,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.E**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPCP
Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPCP (auf einer Platte, zum Verschrauben auf Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W5.
CE-Konformitätserklärung: CE 376/2131.
Inklusive dem Material für die Dübel: M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz, mit M20 Gewindestangen, 2 Stück Dübel pro Steher.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 163,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.F**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H1 CE
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H1 CE (zum Verankern im Beton), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB42 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W4.
CE-Konformitätserklärung: CE 506/2131.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 67,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.G**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T2
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T2 (zum Verankern im Boden), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 2m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W3.
CE-Konformitätserklärung: CE 236/2131.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 81,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.H**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T4
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T4 (zum Verankern im Boden), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 4m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W3.
CE-Konformitätserklärung: CE 237/2131.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 66,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.I**
Position: Versenktes Endelement aus Stahl (rechts oder links) geneigt für Leitplanken TYP PAB - 4,32 m
Versenktes Endelement aus Stahl (rechts oder links) geneigt 4,32 m im Boden oder im Beton einzubauen für Leitplanken Typ PAB, so zusammengestellt: - Start versenktes Endstück (PRBZLAS00A326)
- Stahlband 4.320mm (PRBZLAS00A320)
- 2 Abstandhalter (RBZH2BPCOR09A120)
- 2 Steher (RBZH2BPCOR09A121 oder PABNA011)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 459,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.J**
Position: Versenktes Endstück (links oder rechts) für eine Straßenleitplanke aus Stahl Typ PAB - 2,00 m
Versenktes Endstück (links oder rechts) für Leitplanken Typ PAB (PRBZLAS00A325) - 2,00 m, bestehend aus:
-Band gemäß PAB L=2.000mm
-Verschraubungen, alles wie im Ausführungsplan vorgesehen. (PRBZLAS00A325)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 294,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.K**
Position: Endstücke aus Stahl, Typ "Manina" oder gleichwertiges
Endstücke aus Stahl Typ "Manina" oder “Palma“ (PRBZLAS00A329) oder gleichwertiges Element

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 69,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.L**
Position: Aufpreis für Biegung der Bänder bei einem Krümmungsradius <30m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.M**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, L=4m inkl. Steher für Betonfundament im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 49,60**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.N**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, auf Betonfundament
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, auf Betonfundament;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **St**

Preis **€ 100,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.O**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, L=4m inkl. Steher für Erdreich im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 64,10**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.P**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, für Erdreich
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, für Erdreich;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **St**

Preis **€ 112,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.Q**
Position: Handlauf für Straßenleitplanke, Stahlrohr verzinkt Ø = 48mm mit Halter im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.R**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt Typ N2 W2, L=4m inkl. Steher für Erdreich im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.S**
Position: Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt Typ N2 W4, L=4m inkl. Steher für Erdreich im Abstand von 4m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.T**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt Typ N2, für Erdreich
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt Typ N2, für Erdreich;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **St**

Preis **€ 110,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.U**
Position: Straßenleitplanke aus Corten Typ N2 W2, L=4m inkl. Steher für Erdreich im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,01**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.V**
Position: Straßenleitplanke aus Corten Typ N2 W4, L=4m inkl. Steher für Erdreich im Abstand von 4m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.10.W**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Corten Typ N2, für Erdreich
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Corten Typ N2, für Erdreich;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lärmschutzwände
Lieferung von Lärmschutzwanden, gemäß UNI EN 1793-1-2-3.
Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen.
Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1.
Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2.
Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen:
- Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm.
- Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1.
- Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2.
Mit folgenden Mindestparameter:
- Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1;
- Rückseite gemäß Norm in Klasse 3.

Kodex: **BOL26_01.04.55.15.A**
Position: Lieferung von Lärmschutzwand aus Holz
Lieferung von Lärmschutzwand aus Holz, zusammengesetzt aus vorgefertigten Großflächenelementen, bearbeitet im Kesseldruckverfahren mit Schutzsalzen, Steinwollmatte mit Mindestdichte von 90 kg/m3; Mindeststärke von 40 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 328,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.15.B**
Position: Lieferung von Lärmschutzwand aus Alluminium
Lieferung von Lärmschutzwand aus extrudiertem Aluminium, zusammengesetzt aus Großflächenelementen, zum Lärm hin ausgesetzte Seite gelocht und innen mit Mineralfasermatten versehen; Mindestdichte von 90 Kg/m3; Mindeststärke von 50 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies. Tragende Struktur aus Aluminiumhohlprofilen auch am oberen Rand gebogen mit schallschluckenden und schalldämmendem Elementen in vertikaler Richtung zusammengesetzt; äußere Schutzhülle aus elektroverzinktem und vorlackiertem Stahlblech.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 478,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.15.C**
Position: Lieferung Lärmschutzwand aus Glas
Lieferung von Lärmschutzwand aus Glas, zusammengesetzt aus Glasplatten mit Verbundsicherheitsglas; erhalten durch zusammenfügen von zwei Float-Platten mit Stärke zu 6 mm und aufbringen einer Zwischenschicht aus Polyvinyl-Butyral über die gesamte Fläche, mit hoher Schalldämmung, Schichtstärke 0,38 mm; Mindeststärke der Platte ca. 12 mm.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 505,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.15.D**
Position: Lieferung Lärmschutzwand aus Polymetilmetacryl
Lieferung von Lärmschutwand aus Polymetilmetacryl, zusammengesetzt aus transparenten Platten mit hohem Schalldämmmaß; über 40 dB(A).

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 479,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.15.E**
Position: Lieferung Lärmschutzwand aus Beton
Lieferung von Lärmschutzwand aus Beton, bestehend aus einer tragenden Stahlbetonplatte, vibroverdichtet, Klasse C 25/30; Mindeststärke 8 cm und einer schallschluckenden Schicht aus Leichtbeton, mit trapezförmiger oder ähnlicher Oberflächenform, Mindeststärke 4 cm und Vertiefungen Mindesttiefe 8 cm; ausgeführt mit 100% Blähton mit einer Volumsmasse von 350 bis 600 Kg/m3. Die schallschluckende Schicht kann eingefärbt verlangt werden. Die Fugen zwischen den Großflächenelementen und zwischen den Großflächenelementen und den Stehern werden mit Dichtungen aus EPDM verschlossen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 296,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.55.20**
Hauptposition: Straßenverkehrsschilder
Sämtliche Verkehrsschilder, Zusatzschilder müssen mit einer Randbördelung zur Aussteifung und bis zum Rand reichende Schienen für Befestigungselemente, sowie mit einem rückstrahlenden Einfolienschild, Folie voll reflektierend, versehen sein, vom Typ Klasse 2 oder Klasse 1 nach Wahl der BL.
Für Richtungspfeile im allgemeinen, für das modulare Richtungskurvenleitmal 90x90 cm und für die Schilder Fig. II 466 und Fig. II 467, müssen die Schienen für Befestigungselemente offene Schienen sein.

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.A**
Position: Regulamentäres Vorschriftsschild, kreisrund Ø 60cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 56,89**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.B**
Position: Regulamentäres Vorschriftsschild, kreisrund Ø 90cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 116,89**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.C**
Position: Regulamentäres Warnschild, dreieckig 60x60x60cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35,08**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.D**
Position: Regulamentäres Warnschild, dreieckig 90x90x90cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 62,60**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.E**
Position: Regulamentäres Warnschild, dreieckig 120x120x120cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 113,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.F**
Position: Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP) A=60cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP) A=60cm in Aluminium 25/10 mm.
Mit "A" ist die Gesamtbreite definiert.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,89**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.G**
Position: Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP) A=90cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP) A=90cm in Aluminium 25/10 mm.
Mit "A" ist die Gesamtbreite definiert.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,38**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.H**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 15/35cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 15/35cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,26**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.I**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 33/17cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 33/17cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,90**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.J**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 105/35cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 105/35cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 76,25**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.K**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 33/75cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 33/75cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,25**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.L**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 25/50cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 25/50cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,39**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.M**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 27/80cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 27/80cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51,88**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.N**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 53/18cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 53/18cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,75**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.O**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 60/60cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 60/60cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 63,76**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.P**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 60/90cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 60/90cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 93,75**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.Q**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 90/90cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 90/90cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 148,01**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.R**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 90/135cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 90/135cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 238,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.S**
Position: Regulamentäres Rechteckschild 40/60cm in Aluminium 25/10 mm
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol 40/60cm in Aluminium 25/10 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51,25**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.T**
Position: Regulamentäres Schild 60/60cm aus extrudiertem Aluminium 25/10 mm, doppelseitig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 165,01**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.U**
Position: Regulamentäres Schild 90/90cm aus extrudiertem Aluminium 25/10 mm, doppelseitig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 354,99**

Kodex: **BOL26_01.04.55.20.V**
Position: Regulamentäres Rechteckschild aus Aluminium 25/10 mm mit jedwelchem Schriftzug oder Symbol, Anordnung gemäß Anweisung der B.L.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 240,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.22**
Hauptposition: Temporäre Beschilderung
Temporäre Beschilderung dient dazu, vorübergehend wichtige Informationen oder Hinweise zu vermitteln, etwa bei Baustellen, Veranstaltungen oder Umleitungen. Sie wird häufig aus flexiblen Materialien wie Kunststoff oder Pappe hergestellt, um eine schnelle Installation und Entfernung zu ermöglichen. Diese Art der Beschilderung ist meist auf eine begrenzte Dauer ausgelegt und kann je nach Bedarf einfach angepasst werden.

Kodex: **BOL26_01.04.55.22.A**
Position: Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, Sonderleittafel (Zeichen II 472) mit gelber Folie, (kleine)
Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, Anordnung gemäß Anweisung der Bauleitung, schwarz mit weißen Streifen 45° geneigt;
Sonderleittafel (Zeichen II 472) mit gelber Folie, (kleine)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43,12**

Kodex: **BOL26_01.04.55.22.B**
Position: Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, Sonderleittafel (Zeichen II 472) mit gelber Folie, (große)
Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, Anordnung gemäß Anweisung der Bauleitung, schwarz mit weißen Streifen 45° geneigt;
Sonderleittafel (Zeichen II 472) mit gelber Folie, (große)

Maßeinheit **St**
Preis **€ 89,19**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23**
Hauptposition: Sonder Beschilderung
Sonderbeschilderung bezeichnet spezielle Schilder, die für bestimmte Anforderungen oder besondere Situationen konzipiert sind, wie zum Beispiel in Industrieanlagen, auf Baustellen oder bei Veranstaltungen. Sie hebt sich durch besondere Gestaltung, Materialien oder Beschriftungen ab und erfüllt meist sicherheitsrelevante oder informative Funktionen. Diese Art der Beschilderung kann auch gesetzliche Vorgaben erfüllen oder spezifische Zielgruppen ansprechen, etwa durch mehrsprachige Hinweise oder spezielle Warnungen.

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.A**
Position: Regulamentäres Kurvenleitmal modular (Zeichen II 468), schwarz mit weißen Streifen, 60/60cm in Aluminium 25/10mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 64,37**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.B**
Position: Regulamentäres Kurvenleitmal modular (Zeichen II 468), schwarz mit weißen Streifen, 90/90cm in Aluminium 30/10mm
Regulamentäres Kurvenleitmal modular (Zeichen II 468), schwarz mit weißen Streifen, 90/90cm in Aluminium 30/10mm, mit 3 Schienen

Maßeinheit **St**
Preis **€ 195,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.C**
Position: Regulamentäres Leitmal für enge Kurven oder Kehren (Zeichen II 466) oder für "T" - Kreuzungen (Zeichen II 467) aus Aluminium 25/10 mm, schwarz mit weißen Streifen, 60/240cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 260,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.D**
Position: Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, 25/45cm
Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, 25/45cm, Anordnung gemäß Anweisung der Bauleitung, schwarz mit weißen Streifen 45° geneigt

Maßeinheit **St**
Preis **€ 29,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.E**
Position: Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, 35/90cm
Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, 35/90cm, Anordnung gemäß Anweisung der Bauleitung, schwarz mit weißen Streifen 45° geneigt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,63**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.F**
Position: Regulamentärer Richtungspfeil aus Aluminium 25/10 mm, 35/125cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 124,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.G**
Position: Regulamentärer Richtungspfeil aus Aluminium 25/10 mm, 40/150cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 152,00**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.H**
Position: Regulamentärer Richtungspfeil aus Aluminium 25/10 mm, 50/170cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 200,99**

Kodex: **BOL26_01.04.55.23.I**
Position: Regulamentärer Richtungspfeil aus Aluminium 25/10 mm, 70/250cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 325,01**

Kodex: **BOL26_01.04.55.24**
Hauptposition: Zusätzliche Materialien

Kodex: **BOL26_01.04.55.24.A**
Position: Einschieber Typ APB 140 x 30 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,20**

Kodex: **BOL26_01.04.55.24.B**
Position: Spezialklemme für Rohrstange für Leitplankensteher komplett mit Schrauben und Muttern

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,78**

Kodex: **BOL26_01.04.55.24.C**
Position: Montageschelle Ø 60 mm, Eisen verzinkt, Universal Anti-Rotation, mit Gegenschelle zur Montage an Eisenstange Ø 60mm und Schrauben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,19**

Kodex: **BOL26_01.04.55.25**
Hauptposition: Straßenverkehrsspiegel

Kodex: **BOL26_01.04.55.25.A**
Position: Verkehrsspiegel, parabolisch, Ø 60cm
Verkehrsspiegel, parabolisch, bruchsicher und von bester Güte, Ø 60cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,01**

Kodex: **BOL26_01.04.55.25.B**
Position: Verkehrsspiegel, parabolisch, Ø 80cm
Verkehrsspiegel, parabolisch, bruchsicher und von bester Güte, Ø 80cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 81,99**

Kodex: **BOL26_01.04.55.25.C**
Position: Verkehrsspiegel, parabolisch, Ø 90cm
Verkehrsspiegel, parabolisch, bruchsicher und von bester Güte, Ø 90cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,01**

Kodex: **BOL26_01.04.55.26**
Hauptposition: Rohrstangen für Verkehrschilder

Kodex: **BOL26_01.04.55.26.A**
Position: Rohrstange aus Stahl S235, verzinkt, für regulamentäre Verkehrsschilder, Ø 60mm
Rohrstange aus Stahl S235, verzinkt, für regulamentäre Verkehrsschilder, Ø 60mm
inkl. Zuschneiden auf Länge, Entgraten und Verschluss mit Plastikdeckel

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,50**

Kodex: **BOL26_01.04.55.26.B**
Position: Rohrstange aus Stahl S235, verzinkt, für regulamentäre Verkehrsschilder, Ø 90mm
Rohrstange aus Stahl S235, verzinkt, für regulamentäre Verkehrsschilder, Ø 90mm
inkl. Zuschneiden auf Länge, Entgraten und Verschluss mit Plastikdeckel

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,99**

Kodex: **BOL26_01.04.55.26.C**
Position: Rohrstange gebogen aus Stahl S235, verzinkt, für regulamentäre Verkehrsschilder hinter Leitplanken, Ø 60mm
Rohrstange gebogen aus Stahl S235, verzinkt, für regulamentäre Verkehrsschilder hinter Leitplanken, Ø 60mm
Länge = 3,60m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,84**

Kodex: **BOL26_01.04.55.27**
Hauptposition: Reflektoren

Kodex: **BOL26_01.04.55.27.A**
Position: Rückstrahler für Leitplanken zweiseitig weiß/rot, Reflektorfläche 60cm²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,79**

Kodex: **BOL26_01.04.55.28**
Hauptposition: Trägerstrukturen

Kodex: **BOL26_01.04.55.28.A**
Position: Trägerstruktur für Überkopfwegweiser oder seitlich angeordnete Vorwegweiser aus feuerverzinktem Stahl

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 5,70**

Kodex: **BOL26_01.04.56**
Unterkapitel: Brückenzubehör

Kodex: **BOL26_01.04.56.01**
Hauptposition: Feste, Elastomer-Topflager für Strassenbrücken
Feste, Elastomer-Topflager, bestehend aus Walz- oder Gußstahlbasis und -oberteil, Kontaktflächen in rostfreiem Stahl AISI 316, PTFE-beschichtet und eingekapseltem Neoprenbett.
Als Traglast ist die vertikale Betriebslast definiert.

Kodex: **BOL26_01.04.56.01.A**
Position: Traglast bis 500 kN

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.256,15**

Kodex: **BOL26_01.04.56.01.B**
Position: Traglast über 500 kN bis 1000 kN

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.815,28**

Kodex: **BOL26_01.04.56.01.C**
Position: Traglast über 1000 kN bis 1500 kN

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.362,70**

Kodex: **BOL26_01.04.56.01.D**
Position: Traglast über 1500 kN bis 2000 kN

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.713,11**

Kodex: **BOL26_01.04.56.01.E**
Position: Traglast über 2000 kN bis 2500 kN

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.258,96**

Kodex: **BOL26_01.04.56.01.F**
Position: Traglast über 2500 kN bis 3000 kN

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.258,01**

Kodex: **BOL26_01.04.56.01.G**
Position: Traglast über 3000 kN bis 3500 kN

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.693,17**

Kodex: **BOL26_01.04.56.02**
Hauptposition: Einseitig bewegliche, Elastomer-Topflager
Einseitig bewegliche, Elastomer-Topflager, bestehend aus Walz- oder Gußstahlbasis und -oberteil, Gleitflächen in rostfreiem Stahl AISI 316 PTFE-beschichtet und eingekapseltem Neoprenbett.
Als Traglast ist die vertikale Betriebslast definiert.
Als Bewegungsmaß "s1" ist die größte, im Betriebszustand zulässige, horizontale Verschiebung in mm definiert.

Kodex: **BOL26_01.04.56.02.A**
Position: Traglast bis 500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.700,16**

Kodex: **BOL26_01.04.56.02.B**
Position: Traglast über 500 kN bis 1000 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.638,16**

Kodex: **BOL26_01.04.56.02.C**
Position: Traglast über 500 kN bis 1000 kN s1 = 50 mm
Traglast über 1000 kN bis 1500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3.474,96**

Kodex: **BOL26_01.04.56.02.D**
Position: Traglast über 1500 kN bis 2000 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3.923,71**

Kodex: **BOL26_01.04.56.02.E**
Position: Traglast über 2000 kN bis 2500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 4.728,25**

Kodex: **BOL26_01.04.56.02.F**
Position: Traglast über 2500 kN bis 3000 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 5.035,97**

Kodex: **BOL26_01.04.56.02.G**
Position: Traglast über 3000 kN bis 3500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 5.729,82**

Kodex: **BOL26_01.04.56.03**
Hauptposition: Zweiseitig bewegliche, Elastomer-Topflager
Zweiseitig bewegliche, Elastomer-Topflager, bestehend aus Walz- oder Gußstahlbasis und -oberteil, Gleitflächen in rostfreiem Stahl AISI 316 PTFE-beschichtet und eingekapseltem Neoprenbett.
Als Traglast ist die vertikale Betriebslast definiert.
Als Bewegungsmaß "s1" ist die größte, im Betriebszustand zulässige, horizontale Längsverschiebung und als s2 die entsprechende Querverschiebung in mm definiert.

Kodex: **BOL26_01.04.56.03.A**
Position: Traglast bis 500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.437,68**

Kodex: **BOL26_01.04.56.03.B**
Position: Traglast bis 500 kN s1/s2 = 50/20 mm
Traglast über 500 kN bis 1000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.199,21**

Kodex: **BOL26_01.04.56.03.C**
Position: Traglast über 1000 kN bis 1500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.922,15**

Kodex: **BOL26_01.04.56.03.D**
Position: Traglast über 1500 kN bis 2000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3.403,80**

Kodex: **BOL26_01.04.56.03.E**
Position: Traglast über 2000 kN bis 2500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 4.157,11**

Kodex: **BOL26_01.04.56.03.F**
Position: Traglast über 2500 kN bis 3000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 4.252,30**

Kodex: **BOL26_01.04.56.03.G**
Position: Traglast über 3000 kN bis 3500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 4.845,59**

Kodex: **BOL26_01.04.56.04**
Hauptposition: Abdichtungsübergänge aus Gewebe

Kodex: **BOL26_01.04.56.04.A**
Position: Abdichtungsübergang aus unverrottbarem Gewebe
Abdichtungsübergang aus unverrottbarem Gewebe, mit Epoxydkleber auf einer Breite von mindestens 100 mm an der Fahrbahnplatte und/oder an der Schottermauer befestigt, mit einer Omega-förmigen Falte im zu überbrückendem Fugenbereich.
Der Mittelbereich des Gewebestreifens muß mit einer aufvulkanisierten, höchst alterungsbeständigen Elastomerschicht, beschichtet sein.
Im beschichteten Bereich muß die Mindeststärke s >= 3 mm betragen.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 188,11**

Kodex: **BOL26_01.04.56.10**
Hauptposition: Oberflächendehnfuge aus bewehrtem Gummi
Oberflächendefuge aus bewehrtem Gummi.
Für Brücken- und Viaduktfahrbahnen, aus bewehrten Gummimodulen mit einer zentralen Fahrbahnplatte und seitlichen Lagerelementen, die auf Stahlplatten vulkanisiert sind. Die Metalleinlagen müssen vollständig in den Gummi eingebettet sein, um Korrosion zu verhindern; sie müssen außerdem so angeordnet sein, dass sich in jedem vertikalen Abschnitt der Fuge eine Metalleinlage befindet. Die Metallverstärkungen im Bereich der Fuge der Struktur müssen so bemessen sein, dass sie den zu erwartenden Straßenbelastungen standhalten.
Entworfen nach und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen.

Kodex: **BOL26_01.04.56.10.A**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 25 mm und Querverschiebungen bis zu ± 5 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 317,08**

Kodex: **BOL26_01.04.56.10.B**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 50 mm und Querverschiebungen bis zu ± 10 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 429,34**

Kodex: **BOL26_01.04.56.10.C**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 100 mm und Querverschiebungen bis zu ± 15 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.237,36**

Kodex: **BOL26_01.04.56.10.D**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 150 mm und Querverschiebungen bis zu ± 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.795,84**

Kodex: **BOL26_01.04.56.11**
Hauptposition: Oberflächendehnfugen mit Stahlkamm
Oberflächendehnfuge mit „Stahlkamm“
Für Brücken- und Viaduktfahrbahnen, aus Stahlkamm-Elementen (Corten S355 oder ähnlich), ausgestattet mit mindestens 6 Verbindern pro Element.
Konzipiert unter Berücksichtigung und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen in diesem Bereich.

Kodex: **BOL26_01.04.56.11.A**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 25 mm und Querverschiebungen bis zu ± 2 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 755,71**

Kodex: **BOL26_01.04.56.11.B**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 50 mm und Querverschiebungen bis zu ± 4 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 860,39**

Kodex: **BOL26_01.04.56.11.C**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 100 mm und Querverschiebungen bis zu ± 6 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.345,20**

Kodex: **BOL26_01.04.56.11.D**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 150 mm und Querverschiebungen bis zu ± 8 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.873,00**

Kodex: **BOL26_01.04.56.12**
Hauptposition: Unterflurdehnfuge aus bewehrtem Gummi
Unterflurdehnfuge aus bewehrtem Gummi
Für Brücken- und Viaduktfahrbahnen, aus bewehrten Gummimodulen mit einer zentralen Fahrbahnplatte und seitlichen Lagerelementen, die auf Stahlplatten vulkanisiert sind. Die Metalleinlagen müssen vollständig in den Gummi eingebettet sein, um Korrosion zu verhindern; sie müssen außerdem so angeordnet sein, dass sich in jedem vertikalen Abschnitt der Fuge eine Metalleinlage befindet. Die Metallverstärkungen

im Bereich der Fuge der Struktur müssen so bemessen sein, dass sie den zu erwartenden Straßenbelastungen standhalten.
Entworfen nach und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen.

Kodex: **BOL26_01.04.56.12.A**
Position: Längsverschiebungen bis zu ± 25 mm und Querverschiebungen bis zu ± 5 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 238,46**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13**
Hauptposition: Zusatzmaterial

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.A**
Position: Metallprofil L-förmig aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 zur Entwässerung des Untergrunds
Metallprofil L-förmig aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 zur Entwässerung des Untergrunds, welches zwischen der Platte und dem geschnittenen Asphalt zu positionieren ist.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,07**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.B**
Position: Ableitungskanal, aus maschenverstärktem Gewebe, für Längsverschiebung bis zu ± 25 mm
Ableitungskanal mindestens 2 mm stark, aus maschenverstärktem Gewebe, sowohl aus Polyester als auch mit PVC- oder Hypalon-Beschichtung, für Längsverschiebung bis zu ± 25 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,16**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.C**
Position: Ableitungskanal, aus maschenverstärktem Gewebe, für Längsverschiebung bis zu ± 50 mm
Ableitungskanal mindestens 2 mm stark, aus maschenverstärktem Gewebe, sowohl aus Polyester als auch mit PVC- oder Hypalon-Beschichtung, für Längsverschiebung bis zu ± 50 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,16**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.D**
Position: Ableitungskanal, aus maschenverstärktem Gewebe, für Längsverschiebung bis zu ± 100 mm
Ableitungskanal mindestens 2 mm stark, aus maschenverstärktem Gewebe, sowohl aus Polyester als auch mit PVC- oder Hypalon-Beschichtung, für Längsverschiebung bis zu ± 100 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 52,81**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.E**
Position: Ableitungskanal, aus maschenverstärktem Gewebe, für Längsverschiebung bis zu ± 150 mm
Ableitungskanal mindestens 2 mm stark, aus maschenverstärktem Gewebe, sowohl aus Polyester als auch mit PVC- oder Hypalon-Beschichtung, für Längsverschiebung bis zu ± 150 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 90,76**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.F**
Position: Ableitungskanal aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10, für Längsverschiebung bis zu ± 25 mm
Ableitungskanals aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 mit einer Stärke von mindestens 0,6 mm (für Dehnfugen mit Kamm), für Längsverschiebung bis zu ± 25 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 74,01**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.G**
Position: Ableitungskanal aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10, für Längsverschiebung bis zu ± 50 mm

Ableitungskanals aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 mit einer Stärke von mindestens 0,6 mm (für Dehnfugen mit Kamm), für Längsverschiebung bis zu ± 50 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 77,17**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.H**
Position: Ableitungskanal aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10, für Längsverschiebung bis zu ± 100 mm
Ableitungskanals aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 mit einer Stärke von mindestens 0,6 mm (für Dehnfugen mit Kamm), für Längsverschiebung bis zu ± 100 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 98,04**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.I**
Position: Ableitungskanal aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10, für Längsverschiebung bis zu ± 150 mm
Ableitungskanals aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 mit einer Stärke von mindestens 0,6 mm (für Dehnfugen mit Kamm), für Längsverschiebung bis zu ± 150 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 142,95**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.J**
Position: Ableitungskanal V-förmig aus rostfreiem Stahl AISI 316 für Randbalken
Ableitungskanals V-förmig aus rostfreiem Stahl AISI 316 für Randbalken, formgepresst in die geforderte Form, Stärke 2mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 28,22**

Kodex: **BOL26_01.04.56.13.K**
Position: Verzinktes Riffelblech aus Stahl
Verzinktes Riffelblech aus Stahl, L-Förmig, Stärke 3mm, mit 4 Bohrungen, davon 2 Langlochbohrungen

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 15,82**

Kodex: **BOL26_01.04.58**
Unterkapitel: Randsteine aus Naturstein
Randsteine aus Naturstein
Die Randsteine müssen aus gesundem, frostbeständigem Stein sein, müssen von zugelassenen Steinbrüchen stammen, dies muss durch entsprechende Belege dokumentiert sein.
Die beiden oberen Sichtkanten müssen parallel sein und den vorgeschriebenen Abstand mit einer Toleranz von ± 5 mm aufweisen und dürfen keine Grate aufweisen.
Die obere, der Fahrbahn zugewandte Kante von Straßenrandsteinen muß eine abgefaste Kante von 3mm aufweisen.
Die Sichtflächen müssen die vorgeschriebene Bearbeitung aufweisen (Sägeschnitt, geflammt usw.), die angeführten Dimensionen sind in cm angegeben, die zulässige Toleranz für die Höhe beträgt ± 3 cm.

Kodex: **BOL26_01.04.58.01**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 15/30 cm

Kodex: **BOL26_01.04.58.01.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 92,98**

Kodex: **BOL26_01.04.58.01.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 61,73**

Kodex: **BOL26_01.04.58.05**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 12/30 cm

Kodex: **BOL26_01.04.58.05.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 82,86**

Kodex: **BOL26_01.04.58.05.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,24**

Kodex: **BOL26_01.04.58.06**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 12/25 cm

Kodex: **BOL26_01.04.58.06.A**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 77,55**

Kodex: **BOL26_01.04.58.06.B**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,61**

Kodex: **BOL26_01.04.58.07**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 10/25 cm

Kodex: **BOL26_01.04.58.07.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 74,32**

Kodex: **BOL26_01.04.58.07.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,06**

Kodex: **BOL26_01.04.58.10**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 8/25 cm

Kodex: **BOL26_01.04.58.10.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 66,63**

Kodex: **BOL26_01.04.58.10.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 41,14**

Kodex: **BOL26_01.04.58.12**
Hauptposition: Randstein, Parallelogrammquerschnitt, Typ "Meran", gerade - 15/30 cm

Kodex: **BOL26_01.04.58.12.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 92,22**

Kodex: **BOL26_01.04.58.12.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 61,73**

Kodex: **BOL26_01.04.58.15**
Hauptposition: Randstein, Typ "Bolzano", gerade - 12/15/30 cm

Kodex: **BOL26_01.04.58.15.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 87,98**

Kodex: **BOL26_01.04.59** +21,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Randsteine aus Beton
Randsteine aus Beton
Vorgefertigte Randsteine aus Beton der angegebenen Festigkeitsklasse C

Kodex: **BOL26_01.04.59.05** +44,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Randstein Typ "Bolzano" 12/15/30 cm

Kodex: **BOL26_01.04.59.05.B**
Position: C 35/45, frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +44,89%

Kodex: **BOL26_01.04.59.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Randstein 12/25 cm

Kodex: **BOL26_01.04.59.10.B**
Position: C 35/45, frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.59.12** +19,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Randstein 8/25 cm

Kodex: **BOL26_01.04.59.12.B**
Position: C 35/45, frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,85%

Kodex: **BOL26_01.04.59.16**
Hauptposition: Randstein 5/25 cm

Kodex: **BOL26_01.04.59.16.A**
Position: C 35/45, frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,03**

Kodex: **BOL26_01.04.59.17**
Hauptposition: Verkehrsinsel-Begrenzungssteine aus Beton "holländischer Typ"

Kodex: **BOL26_01.04.59.17.A**
Position: B = 50cm, H = 40cm, s=10cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 128,50**

Kodex: **BOL26_01.04.59.18**
Hauptposition: Verkehrsinsel-Begrenzungssteine aus Beton "umgekehrte L-Form"

Kodex: **BOL26_01.04.59.18.A**
Position: B = 40cm, H1/H2 = 12,5/30cm (oder 10/25cm), s=10cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 45,06**

Kodex: **BOL26_01.04.61** +5,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturstein für Beläge
Naturstein für Beläge
Das Gestein muß gesund, abriebfest und frostbeständig sein, muss von zugelassenen Steinbrüchen stammen, dies muss durch entsprechende Belege dokumentiert sein.

Kodex: **BOL26_01.04.61.06** -7,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflastersteine aus Porphyr, aus regelmäßigen Steinbruchplatten, kantig gespalten

Kodex: **BOL26_01.04.61.06.A**
Position: in Stückgröße von 4/6cm
in Stückgröße von 4/6cm, ca. 100kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 372,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.61.06.B**
Position: in Stückgröße von 6/8cm
in Stückgröße von 6/8cm, ca. 135kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 303,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,78%

Kodex: **BOL26_01.04.61.06.C**
Position: in Stückgröße von 8/10cm
in Stückgröße von 8/10cm, ca. 185kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 303,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,79%

Kodex: **BOL26_01.04.61.06.D**
Position: in Stückgröße von 10/12cm
in Stückgröße von 10/12cm, ca. 250kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 303,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,88%

Kodex: **BOL26_01.04.61.06.E**
Position: in Stückgröße von 14/18cm
in Stückgröße von 14/18cm, ca. 350kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 303,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.61.07**
Hauptposition: Pflastersteine aus Granit, aus regelmäßigen Steinbruchplatten, kantig gespalten

Kodex: **BOL26_01.04.61.07.A**
Position: in Stückgröße von 6/8cm
in Stückgröße von 6/8cm, ca. 150kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 280,83**

Kodex: **BOL26_01.04.61.07.B**
Position: in Stückgröße von 8/10cm
in Stückgröße von 8/10cm, ca. 200kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 280,83**

Kodex: **BOL26_01.04.61.07.C**
Position: in Stückgröße von 10/12cm
in Stückgröße von 8/10cm, ca. 230kg/m2

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 280,83**

Kodex: **BOL26_01.04.61.08**
Hauptposition: "Smolleri" aus Porphyr

Kodex: **BOL26_01.04.61.08.A**
Position: "Smolleri" aus Porphyr, s = 3-5cm

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 318,78**

Kodex: **BOL26_01.04.61.08.B**
Position: "Smolleri" aus Porphyr, s = 5-7cm

Maßeinheit **t**

Preis **€ 288,42**

Kodex: **BOL26_01.04.61.09**
Hauptposition: Binderi

Kodex: **BOL26_01.04.61.09.A**
Position: Porphyr, B/H = 10/8-10 cm

Maßeinheit **t**

Preis **€ 371,91**

Kodex: **BOL26_01.04.61.09.B**
Position: Porphyr, B/H = 12/10-15 cm

Maßeinheit **t**

Preis **€ 333,96**

Kodex: **BOL26_01.04.61.09.E**
Position: Granit, B/H = 10/10 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,80**

Kodex: **BOL26_01.04.61.09.F**
Position: Granit, B/H = 12/12 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,41**

Kodex: **BOL26_01.04.61.11** +17,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spaltrauhe Bruchplatten aus Porphyr

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.A**
Position: in polygonaler Form, normal Stückgrößen, Stärke 2-5cm
in polygonaler Form, normal Stückgrößen, Stärke 2-5cm, für mosaikartige Bodenbelage (ca.75kg/m2).

Maßeinheit **t**

Preis **€ 130,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.B**
Position: in polygonaler Form, normal Stückgrößen, Stärke 3-6cm
in polygonaler Form, normal Stückgrößen, Stärke 3-6cm, für mosaikartige Bodenbelage (ca.100kg/m2).

Maßeinheit **t**

Preis **€ 178,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.C**
Position: in Bahnen, 25cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 2-5cm
in Bahnen, 25cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 2-5cm, gebrochene Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 59,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,98%

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.D**
Position: in Bahnen, 25cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 5-8cm

in Bahnen, 25cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 5-8cm, gebrochene Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 68,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,75%

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.E**
Position: in Bahnen, 20cm breit, regelmäßige Stückgrößen, stärke 2-5cm
in Bahnen, 20cm breit, regelmäßige Stückgrößen, stärke 2-5cm, gebrochene Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 57,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,33%

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.F**
Position: in Bahnen, 20cm breit, regelmäßige Stückgrößen, stärke 5-8cm
in Bahnen, 20cm breit, regelmäßige Stückgrößen, stärke 5-8cm, gebrochene Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 65,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,21%

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.G**
Position: in Bahnen, 30cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 5-8cm, gebrochene Kanten
in Bahnen, 30cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 5-8cm, gebrochene Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 72,86**

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.H**
Position: in Bahnen, 30cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 2-5cm, gebrochene Kanten
in Bahnen, 30cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 2-5cm, gebrochene Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 62,24**

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.K**
Position: in Bahnen, 25cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 2-5cm, gesägte Kanten
in Bahnen, 25cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 2-5cm, gesägte Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 83,49**

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.M**
Position: in Bahnen, 20cm breit, regelmäßige Stückgrößen, stärke 2-5cm, gesägte Kanten
in Bahnen, 20cm breit, regelmäßige Stückgrößen, stärke 2-5cm, gesägte Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 81,97**

Kodex: **BOL26_01.04.61.11.O**
Position: in Bahnen, 30cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 5-8cm, gesägte Kanten
in Bahnen, 30cm breit, regelmäßige Stückgrößen, Stärke 5-8cm, gesägte Kanten, Oberfläche bruchrauh.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 104,74**

Kodex: **BOL26_01.04.61.15A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Porphyrplatten, unregelmäßige Begrenzung

Kodex: **BOL26_01.04.61.15A.15**
Position: Porphyrplatten, unregelmäßige Begrenzung
Porphyrplatten, unregelmäßige Begrenzung, Oberflächen spaltrauh, Stärke s 2 - 5 cm

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 130,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.62** -0,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kunststeine für Beläge
Kunststeine für Beläge
Im Einheitspreis sind Spezial-, End- und Eckelemente inbegriffen.

Kodex: **BOL26_01.04.62.05**
Hauptposition: Vorgefertigte Betonsteine
Vorgefertigte Betonsteine, Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers

Kodex: **BOL26_01.04.62.05.D**
Position: Typ Verbundstein oder gleichwertig, Größe bis ca. 16 x 26 x H 6,00 cm, mit Vorsatz (Doppelschicht), grau
Typ Verbundstein oder gleichwertig, Größe bis ca. 16 x 26 x H 6,00 cm, mit Vorsatz (Doppelschicht)
Farbe grau

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,18**

Kodex: **BOL26_01.04.62.05.E**
Position: Typ Verbundstein oder gleichwertig, Größe bis ca. 16 x 26 x H 8,00 cm, mit Vorsatz (Doppelschicht), grau
Typ Verbundstein oder gleichwertig, Größe bis ca. 16 x 26 x H 8,00 cm, mit Vorsatz (Doppelschicht)
Farbe grau

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,84**

Kodex: **BOL26_01.04.62.10** +60,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton-Gittersteine

Kodex: **BOL26_01.04.62.10.A**
Position: Typ Rasengitterstein oder gleichwertig, 60 x 40 x 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,63%

Kodex: **BOL26_01.04.62.12** -21,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rasengittersteine aus Kunststoff

Kodex: **BOL26_01.04.62.12.A**
Position: Rasengittersteine aus Kunststoff für Fahrradabstellflächen/Gehwege

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,78%

Kodex: **BOL26_01.04.62.12.B**
Position: Rasengittersteine aus Kunststoff für Pkw-Befahrung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,10%

Kodex: **BOL26_01.04.62.12.C**

Position: Rasengittersteine aus Kunststoff für LKW-Befahrung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,03%

Kodex: **BOL26_01.04.62.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschbetonplatten

Kodex: **BOL26_01.04.62.15.A**
Position: Abmessungen 30 x 30 x 4 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.62.15.B**
Position: Abmessungen 50 x 50 x 5 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Farben und Lösungsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.71.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rostschutzmittel flüssig, Standardfarbe nach Wahl

Kodex: **BOL26_01.04.71.01.C**
Position: Epoxyd, zwei Komponenten

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 14,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.01.D**
Position: Eisenoxyd

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 10,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zwischenanstrich für Stahl, Standardfarbe nach Wahl

Kodex: **BOL26_01.04.71.05.A**
Position: synthetisch, alchidisch

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 35,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.05.B**
Position: polymethanisch, 2 Komponenten

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 28,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.05.C**
Position: Epoxyd, 2 Komponenten

Maßeinheit **l**
Preis **€ 18,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Endanstrich für Stahl, Standardfarbe nach Wahl des Auftraggebers

Kodex: **BOL26_01.04.71.08.A**
Position: synthetisch, alchidisch

Maßeinheit **l**
Preis **€ 20,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.08.B**
Position: polymethanisch, 2 Komponenten

Maßeinheit **l**
Preis **€ 23,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.08.C**
Position: Epoxyd, 2 Komponenten

Maßeinheit **l**
Preis **€ 23,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.10A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anorganische Zinkfarbe

Kodex: **BOL26_01.04.71.10A.10**
Position: Anorganische Zinkfarbe

Maßeinheit **l**
Preis **€ 32,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.15A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Weiße Kalkfarbe

Kodex: **BOL26_01.04.71.15A.15**
Position: Weiße Kalkfarbe

Maßeinheit **l**
Preis **€ 6,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Temperafarbe
Temperfarbe

Kodex: **BOL26_01.04.71.16.A**
Position: weiß
Tempera in weißem Farbton (Mischpolymerisatharz-Dispersion)

Maßeinheit **l**

Preis **€ 3,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.16.B**
Position: nicht weiß, nach Wahl des Auftraggebers

Maßeinheit **l**

Preis **€ 3,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dispersionsfarben

Kodex: **BOL26_01.04.71.18.A**
Position: für Innenanstriche

Maßeinheit **l**

Preis **€ 8,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.18.B**
Position: Akrylpolymerisat für Außenflächen

Maßeinheit **l**

Preis **€ 15,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.20A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Epoxydanstrich für Betonflächen

Kodex: **BOL26_01.04.71.20A.20**
Position: Epoxydanstrich für Betonflächen
Epoxydanstrich, 2 Komponenten, für Grund- und Deckanstrich von Betonflächen

Maßeinheit **l**

Preis **€ 29,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.22A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzimprägnierungsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.71.22A.22**
Position: Holzimprägnierungsmittel

Maßeinheit **l**

Preis **€ 23,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.24A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Chlor-Kautschukanstrichsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.71.24A.24**
Position: Chlor-Kautschukanstrichsmittel

Maßeinheit **l**

Preis **€ 25,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.26A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teer-Epoxydanstrichsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.71.26A.26**
Position: Teer-Epoxydanstrichsmittel

Maßeinheit **l**
Preis **€ 15,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.28A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Anstrichsmittel mit Lösungsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.71.28A.28**
Position: Bituminöses Anstrichsmittel mit Lösungsmittel

Maßeinheit **l**
Preis **€ 7,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösungs- und Verdünnungsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.A**
Position: Terpentin, organisch

Maßeinheit **l**
Preis **€ 10,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.B**
Position: Terpentin, mineral

Maßeinheit **l**
Preis **€ 3,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.C**
Position: Kunstharzlösungsmittel

Maßeinheit **l**
Preis **€ 4,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.D**
Position: Epoxydharzlösungsmittel

Maßeinheit **l**
Preis **€ 5,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.E**
Position: Nitro-Zelluloselösungsmittel

Maßeinheit **l**
Preis **€ 3,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.F**
Position: Trichloräthylen

Maßeinheit **l**

Preis **€ 10,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.G**
Position: Petrolium

Maßeinheit **l**

Preis **€ 5,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.71.50.H**
Position: Brennspiritus

Maßeinheit **l**

Preis **€ 2,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.73** +9,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Materlien für die horizontale Beschilderung

Kodex: **BOL26_01.04.73.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lackfarbe

Kodex: **BOL26_01.04.73.01.A**
Position: Lackfarbe auf Acrylbasis

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.73.02** -1,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verdünnungsmittel

Kodex: **BOL26_01.04.73.02.A**
Position: Verdünnungsmittel

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,92%

Kodex: **BOL26_01.04.73.03** +31,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasperlen zum Nachsprühen
Glasperlen zum nachsprühen

Kodex: **BOL26_01.04.73.03.A**
Position: Mikrokugeln aus Glas

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,58%

Kodex: **BOL26_01.04.76** +9,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Energie

Kodex: **BOL26_01.04.76.05A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrische Energie in der verlangten Spannung

Kodex: **BOL26_01.04.76.05A.05**
Position: Elektrische Energie in der verlangten Spannung
Elektrische Energie in der verlangten Spannung.
Es wird auf den offiziellen Preis ein Aufpreis für Allgemeinspesen und Unternehmergewinn mit den unter "50.00.00.00 Allgemeine Vorbemerkungen" angeführten Prozentsatz gewährt.

Maßeinheit **kW**

Preis **€ 0,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.76.10A** +19,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Propan-Flüssiggas in Flasche (G.P.L.)

Kodex: **BOL26_01.04.76.10A.10**
Position: Propan-Flüssiggas in Flasche (G.P.L.)

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,17%

Kodex: **BOL26_01.04.79** +80,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Saatgut, Pflanzen, Dünger

Kodex: **BOL26_01.04.79.01A** -30,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen)

Kodex: **BOL26_01.04.79.01A.01**
Position: Samenmischung für Nutzwiesen (Gräser und Leguminosen)

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 22,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,19%

Kodex: **BOL26_01.04.79.02A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Samenmischung für Bienenwiese und Insektenarten geeignet

Kodex: **BOL26_01.04.79.02A.02**
Position: Samenmischung für Bienenwiese und Insektenarten geeignet

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 130,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.79.20A** +279,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Chemischer Volldünger (12/12/12)

Kodex: **BOL26_01.04.79.20A.20**
Position: Chemischer Volldünger (12/12/12)

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +279,05%

Kodex: **BOL26_01.04.79.22A** +435,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Organischer Dünger

Kodex: **BOL26_01.04.79.22A.22**
Position: Organischer Dünger

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 6,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +435,96%

Kodex: **BOL26_01.04.79.24A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Natürlicher abgelegener Mist

Kodex: **BOL26_01.04.79.24A.24**
Position: Natürlicher abgelegener Mist

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 54,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.79.28A** -39,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompost

Kodex: **BOL26_01.04.79.28A.28**
Position: Kompost
Kompost aus kommunalen Kompostwerken stammend, frei Baustelle

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 31,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,67%

Kodex: **BOL26_01.04.79.35** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Torf
Torf. Der Einheitspreis bezieht sich bei Ballen und Säcken auf das theoretische lose Volumen laut DIN.

Kodex: **BOL26_01.04.79.35.A**
Position: in Säcken, Ballen laut DIN verpackt

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 0,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.79.35.B**
Position: lose, entsteint, gefräst, max. 50% H2O, frei Grube

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 113,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80** -2,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Materialien für Erdgasversorgung

Kodex: **BOL26_01.04.80.01** -5,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyethylenrohre PE 100 für Erdgasleitungen
Rohre aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials.

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.A**
Position: PE Gasrohr De = 25 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,21%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.B**
Position: PE Gasrohr De = 32 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,41%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.C**
Position: PE Gasrohr De = 40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,18%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.D**
Position: PE Gasrohr De = 50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,73%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.E**
Position: PE Gasrohr De = 63 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,93%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.F**
Position: PE Gasrohr De = 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,75%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.G**
Position: PE Gasrohr De = 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,49%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.H**
Position: PE Gasrohr De = 110 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,52%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.I**
Position: PE Gasrohr De = 125 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 26,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,60%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.J**
Position: PE Gasrohr De = 140 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,61%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.K**
Position: PE Gasrohr De = 160 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 42,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,61%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.L**
Position: PE Gasrohr De = 180 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.01.M**
Position: PE Gasrohr De = 200 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 86,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.02** +16,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroschweißmuffen für PE-Rohre

Kodex: **BOL26_01.04.80.02.A**
Position: Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 25 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 9,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,69%

Kodex: **BOL26_01.04.80.02.B**
Position: Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 32 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 9,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,67%

Kodex: **BOL26_01.04.80.02.C**
Position: Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 40 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 9,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,59%

Kodex: **BOL26_01.04.80.02.D**
Position: Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 50 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 14,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,59%

Kodex: **BOL26_01.04.80.02.E**
Position: Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 63 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 15,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,65%

Kodex: **BOL26_01.04.80.02.F**
Position: Elektroschweißmuffe für PE-Rohre De = 75 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,69%

Kodex: **BOL26_01.04.80.03**
Hauptposition: Kabelleitung

Kodex: **BOL26_01.04.80.03.A**
Position: Kabelleitung FG16R16 / FG16ROR16 0,6/1kV 1x10mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,35**

Kodex: **BOL26_01.04.80.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasrohr aus Stahl

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.A**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 20 (3/4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.B**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 25 (1")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.C**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.D**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 50 (2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.E**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 65 (2 1/2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 31,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.F**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 80 (3")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.G**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 100 (4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.H**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 125 (5")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.I**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 150 (6")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 61,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.L**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 200 (8")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 96,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.M**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 250 (10")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 146,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.N**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 300 (12")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 184,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.O**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 350 (14")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 227,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.P**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 400 (16")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 249,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.Q**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 450 (18")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 291,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.04.R**
Position: Gasrohr aus Stahl DN 500 (20")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 325,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlrohre verzinkt

Kodex: **BOL26_01.04.80.05.A**
Position: Stahlrohre verzinkt DN 20 (3/4")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.05.B**
Position: Stahlrohre verzinkt DN 25 (1")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.05.C**
Position: Stahlrohre verzinkt DN 32 (1 1/4")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.05.D**
Position: Stahlrohre verzinkt DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.05.E**
Position: Stahlrohre verzinkt DN 50 (2")

Maßeinheit **m**

Preis **€ 65,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen

Kodex: **BOL26_01.04.80.07.A**
Position: Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Passstücke für Stahlrohre

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.A**
Position: Passstück für Mini-Absperrmaschine DN 20 (3/4")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.B**
Position: Passstück für Mini-Absperrmaschine DN 25 (1")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 25,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.C**
Position: Passstück für Mini-Absperrmaschine DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 31,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.D**
Position: Passstück DN 50 (2") komplett mit Kappe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 65,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.E**
Position: Passstück DN 65 (2 1/2") komplett mit Kappe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 74,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.F**
Position: Passstück DN 80 (3") komplett mit Kappe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 88,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.G**
Position: Passstück DN 100 (4") komplett mit Kappe

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 131,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.H**
Position: Passstück 125 (5") komplett mit Kappe

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 168,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.I**
Position: Passstück DN 150 (6") komplett mit Flansch

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 288,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.J**
Position: Passstück DN 200 (8") komplett mit Flansch

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 532,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.K**
Position: Passstück DN 250 (10") komplett mit Flansch

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 842,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.L**
Position: Passstück DN 300 (12") komplett mit Flansch

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.335,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.M**
Position: Passstück DN 350 (14") komplett mit Flansch

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.237,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.N**
Position: Passstück DN 400 (16") komplett mit Flansch

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.603,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.10.O**
Position: Passstück DN 500 (20") komplett mit Flansch

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 9.512,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kappen mit O-Ring

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.A**
Position: Kappe mit O-Ring DN 20 (3/4")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 8,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.B**
Position: Kappe mit O-Ring DN 25 (1")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 8,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.C**
Position: Kappe mit O-Ring DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 11,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.D**
Position: Kappe mit O-Ring DN 50 (2")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 13,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.E**
Position: Kappe mit O-Ring DN 65 (2 1/2")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 15,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.F**
Position: Kappe mit O-Ring DN 80 (3")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 17,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.G**
Position: Kappe mit O-Ring DN 100 (4")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 20,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.H**
Position: Kappe mit O-Ring DN 125 (5")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 28,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.I**
Position: Kappe mit O-Ring DN 150 (6")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 47,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.J**
Position: Kappe mit O-Ring DN 200 (8")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 70,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.K**
Position: Kappe mit O-Ring DN 250 (10")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 102,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.11.L**
Position: Kappe mit O-Ring DN 300 (12")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 140,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz

Kodex: **BOL26_01.04.80.12.A**
Position: Band für den mechanischen und dielektrischen Schutz (in Rollen zu 50 mm x 20,00 m)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.13** -14,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bänder

Kodex: **BOL26_01.04.80.13.A**
Position: Viskoelastisches Butyl-Klebeband (in Rollen zu 50 mm x 9,15 m)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 14,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.13.B**
Position: Teflonband (in Rollen zu 1/2" x 12,00 m)

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 0,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.13.C**
Position: Warnband, Breite 100 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -56,25%

Kodex: **BOL26_01.04.80.13.D**
Position: Haftgrund (in Spraydosen zu 400 ml)

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 10,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.13.E**
Position: Warnband, Breite 200mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,84**

Kodex: **BOL26_01.04.80.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil aus Stahl ohne Entlüftung

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.A**
Position: Ventil aus Stahl DN 25 (1") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 193,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.B**
Position: Ventil aus Stahl DN 32 (1 1/4") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 212,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.C**
Position: Ventil aus Stahl DN 40 (1 1/2") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 278,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.D**
Position: Ventil aus Stahl DN 50 (2") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 299,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.E**
Position: Ventil aus Stahl DN 65 (2 1/2") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 411,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.F**
Position: Ventil aus Stahl DN 80 (3") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 485,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.G**
Position: Ventil aus Stahl DN 100 (4") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 670,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.H**
Position: Ventil aus Stahl DN 125 (5") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.052,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.I**
Position: Ventil aus Stahl DN 150 (6") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.395,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.J**
Position: Ventil aus Stahl DN 200 (8") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.545,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.K**
Position: Ventil aus Stahl DN 250 (10") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 6.499,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.L**
Position: Ventil aus Stahl DN 300 (12") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 8.460,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.M**
Position: Ventil aus Stahl DN 350 (14") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 12.144,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.N**
Position: Ventil aus Stahl DN 400 (16") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 19.481,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.O**
Position: Ventil aus Stahl DN 450 (18") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 24.541,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.15.P**
Position: Ventil aus Stahl DN 500 (20") ohne Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 29.727,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil aus Stahl mit Entlüftung

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.A**
Position: Ventil aus Stahl DN65 (2 1/2") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 676,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.B**
Position: Ventil aus Stahl DN 80 (3") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 751,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.C**
Position: Ventil aus Stahl DN 100 (4") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 936,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.D**
Position: Ventil aus Stahl DN 125 (5") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.318,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.E**
Position: Ventil aus Stahl DN 150 (6") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.660,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.F**
Position: Ventil aus Stahl DN 200 (8") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 2.810,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.G**
Position: Ventil aus Stahl DN 250 (10") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 6.765,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.H**
Position: Ventil aus Stahl DN 300 (12") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 8.725,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.I**
Position: Ventil aus Stahl DN 350 (14") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 12.421,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.J**
Position: Ventil aus Stahl DN 400 (16") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 19.987,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.K**
Position: Ventil aus Stahl DN 450 (18") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 25.047,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.16.L**
Position: Ventil aus Stahl DN500 (20") mit Entlüftung

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 30.233,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.17** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hahn für Gassteigleitungen

Kodex: **BOL26_01.04.80.17.A**
Position: Hahn für Gassteigleitungen DN 25 (1")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.17.B**
Position: Hahn für Gassteigleitungen DN 50 (2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 83,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.18** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verpressventil / Kugelventil

Kodex: **BOL26_01.04.80.18.A**
Position: Verpressventil

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.18.B**
Position: Kugelventil für Gaszähler

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 53,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stromisolierstücke
Stromisolierstück PN10

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.A**
Position: Stromisolierstück PN10 mit DN 20 (3/4")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.B**
Position: Stromisolierstück PN10 mit DN 25 (1")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.C**
Position: Stromisolierstück PN10 mit DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.D**
Position: Stromisolierstück PN10 mit DN 50 (2")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 25,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.E**
Position: Stromisolierstück PN10 mit DN 65 (2 1/2")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 55,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.F**
Position: Stromisolierstück PN10 mit DN 80 (3")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 65,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.G**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 100 (4")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 164,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.H**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 125 (5")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 278,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.I**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 150 (6")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 354,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.J**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 200 (8")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 531,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.K**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 250 (10")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 759,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.L**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 300 (12")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.113,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.M**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 350 (14")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.834,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.N**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 400 (16")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.466,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.O**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 450 (18")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.909,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.19.P**
Position: Stromisolierstück PN25 mit DN 500 (20")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.289,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gleitkufenringe als Abstandhalter

Kodex: **BOL26_01.04.80.20.A**
Position: Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 80

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 5,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.20.B**
Position: Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 100

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 5,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.20.C**
Position: Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 150

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 8,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.20.D**
Position: Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 200

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 9,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.20.E**
Position: Gleitkufenringe als Abstandhalter (Höhe des Ringes 25 mm) - Hauptrohr DN 400

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 19,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.21** -10,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtmanschette

Kodex: **BOL26_01.04.80.21.A**
Position: Abdichtmanschette - 2" x 4"

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 65,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.21.B**
Position: Abdichtmanschette - 2" x 6"

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 68,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.21.C**
Position: Abdichtmanschette - 4" x 8"

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 81,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.21.D**
Position: Abdichtmanschette - 6" x 10"

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 99,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,68%

Kodex: **BOL26_01.04.80.21.E**
Position: Abdichtmanschette - 8" x 12"

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 122,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -41,52%

Kodex: **BOL26_01.04.80.21.F**
Position: Abdichtmanschette - 16" x 20"

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 209,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22** -39,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelte Absperrung mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.A**
Position: Doppelte Absperrung mittels Einsatz einer Absperrmaschine DN 50 (2") - Sonderteile ausgenommen

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.161,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-74,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.B**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 65 (2 1/2") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 2.167,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-59,79%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.C**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 80 (3") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 2.395,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-55,94%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.D**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 100 (4") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 2.720,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-50,55%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.E**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 125 (5") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 2.941,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.F**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 150 (6") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 3.507,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-37,99%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.G**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 200 (8") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 6.036,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,98%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.H**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtvorrichtung DN 250 (10") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 6.575,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,13%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.I**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 300 (12") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 8.592,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,01%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.J**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 350 (14") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 15.652,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,50%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.K**
Position: Doppelte Absperrung mit Dichtungsvorrichtung DN 400 (16") - ohne Sonderteile

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 22.158,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,34%

Kodex: **BOL26_01.04.80.22.L**
Position: Doppelte Absperrung mittels Einsatz einer Absperrmaschine DN 500 (20") - Sonderteile ausgenommen

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 47.433,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,59%

Kodex: **BOL26_01.04.80.24** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinkter Rohrbogen 90°

Kodex: **BOL26_01.04.80.24.A**
Position: Verzinkter Rohrbogen 90° DN 25 (1")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.24.B**
Position: Verzinkter Rohrbogen 90° DN 50 (2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 16,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinkte Kappe

Kodex: **BOL26_01.04.80.25.A**
Position: Verzinkte Kappe DN 25 (1")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 3,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.25.B**
Position: Verzinkte Kappe DN 50 (2")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 12,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.26** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Konzentrische Reduzierung

Kodex: **BOL26_01.04.80.26.A**
Position: Konzentrische Reduzierung DN 50 (2") - DN 25 (1")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 17,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.26.B**
Position: Konzentrische Reduzierung DN 100 (4") - DN 50 (2")

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 52,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschiedene Elemente und Materialien für Erdgasversorgung
Verschiedene Elemente für Erdgasversorgung

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.A**
Position: Entlüfter für Gasleitungen DN50

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 325,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.B**
Position: Querverbindung aus Stahl, Zwischenabstand 110 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 19,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.C**
Position: Stahlfilter GP 0,1

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 34,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.D**
Position: Druckregler

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 106,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.E**
Position: Stutzen DN 25 (1") x 100 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.F**
Position: Stutzen DN 50 (2") x 100 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 10,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.H**
Position: CU/CUSO4-Referenzelektrode mit Kupon

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 151,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.I**
Position: Lieferung Bentonit

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.27.L**
Position: Elektrisches Kabel mit Lötplatte

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 46,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.28** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kathodischer Korrosionsschutz

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.A**
Position: Kasten mit Klemmenkasten und Rohrträger
Lieferung von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten, mit verschließbarem Deckel mit Innensechskantschraube in Stahl AISI 304 für Aussenanwendung, Steckdosen und elektrische Messpunkte für die erdverlegten Metallrohre.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 123,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.B**
Position: 25 A Drainage

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 3.162,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.C**
Position: Glasfaser-Verteilerkasten an der Straße mit Schalttafel
Verteilerschranke in GFK, Schutzklasse IP 44, komplett mit Regalboden für den Stromverteiler, Schloss, Klemmenblock für die Kabelanschlüsse, Box der Schutzklasse IP 65 mit 1 Schutzschalter, 2 Steckdosen zu 16 Ampere

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.707,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.D**
Position: Fe-Si-Anode mit Muffeln und Anschlusszubehör

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 303,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.E**
Position: Lieferung einer Anodenkette Ø 70 mm Fe

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 96,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.F**
Position: 8,5 kg galvanische Anode aus Mg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 177,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.G**
Position: Kohle

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.H**
Position: Automatisches Kathodenschutz-Speisegerät (max. Ausgangsstrom: 15A)
Lieferung eines Schutzstromgerätes für den Katodischen Korrosionsschutz. Das Schutzstromgerät muss mit Gleichstrom (GS) und Wechselstrom (WS) sowie mit variablem Eingangsstrom funktionieren.
Technische Eigenschaften:
- natürliche oder Zwangsluftkühlung mit Ventilator;
- zulässige Eingangsspannung 230V +10%/ -20%; 50/60Hz einphasig;
- Betrieb mit steuerbarem Halbleitergleichrichter und Kontrollmöglichkeit von folgenden Parametern: maximaler Ausgangsstrom 0 - 15A, minimaler Strom (Basiswert) 0 – 40% vom Maximalwert, maximale Ausgangsspannung 0 - 50V und Potentialdifferenz Rohr – Erde 0 - 5V;
- Umschalttaste zwischen GS und WS;
- Filter der Ausgangsspannung zur Vermeidung von Störungen im Erdreich in Verbindung mit dem steuerbarem Halbleitergleichrichter;
- Geräte der Klasse 1,5 zur Anzeige der Betriebsparameter (Volt, DDP, Ampere);
- Schutzschalter im Eingang;
- Schutzmaßnahmen im Ausgang sowohl gegen inverse Überspannung als auch gegen Strom des Schutzstromgeräts;
- Schutzmaßnahmen mit in Reihe geschalteter Diode, eine Sicherung und Überspannungsschutz;
Das Schutzstromgerät muss eine Regelung unabhängig von folgenden Werten gewährleisten:
- maximale Ausgangsspannung;
- maximaler Ausgangsstrom;
- Kathodenpotential;
- Eingangsstrom;

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 3.415,50**

Kodex: **BOL26_01.04.80.28.I**
Position: Automatisches Kathodenschutz-Speisegerät (max. Ausgangsstrom: 25A)
Lieferung eines Schutzstromgerätes für den Kathodischen Korrosionsschutz. Das Schutzstromgerät muss mit Gleichstrom (GS) und Wechselstrom (WS) sowie mit variablem Eingangsstrom funktionieren.

Technische Eigenschaften:
- natürliche oder Zwangsluftkühlung mit Ventilator;
- zulässige Eingangsspannung 230V +10%/ -20%; 50/60Hz einphasig;
- Betrieb mit steuerbarem Halbleitergleichrichter und Kontrollmöglichkeit von folgenden Parametern: maximaler Ausgangsstrom 0 - 25A, minimaler Strom (Basiswert) 0 – 40% vom Maximalwert, maximale Ausgangsspannung 0 - 50V und Potentialdifferenz Rohr – Erde 0 - 5V;
- Umschalttaste zwischen GS und WS;
- Filter der Ausgangsspannung zur Vermeidung von Störungen im Erdreich in Verbindung mit dem steuerbarem Halbleitergleichrichter;
- Geräte der Klasse 1,5 zur Anzeige der Betriebsparameter (Volt, DDP, Ampere);
- Schutzschalter im Eingang;
- Schutzmaßnahmen im Ausgang sowohl gegen inverse Überspannung als auch gegen Strom des Schutzstromgeräts;
- Schutzmaßnahmen mit in Reihe geschalteter Diode, eine Sicherung und Überspannungsschutz;
Das Schutzstromgerät muss eine Regelung unabhängig von folgenden Werten gewährleisten:
- maximale Ausgangsspannung;
- maximaler Ausgangsstrom;
- Kathodenpotential;
- Eingangsstrom;

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 3.668,50**

Kodex: **BOL26_01.04.80.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustelleinrichtung und -räumung

Kodex: **BOL26_01.04.80.30.A**
Position: Baustelleinrichtung und -räumung (Instandhaltung), von 46 bis 60 km, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 339,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.30.B**
Position: Baustelleneinrichtung für Verlegung und Räumung der Gasleitungstrocknungsanlage
Einrichten der Baustelle für die Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE mit allen notwendigen Geräten und Maschinen und deren Bereitstellung während der gesamten Dauer der Arbeiten, sowie Lieferung aller Materialien, die für die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten notwendig sind.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 5.629,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Industrielle Druckreduzieranlagen

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.A**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.311,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.B**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16.639,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.C**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18.121,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.D**

Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20.937,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.E**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27.887,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.F**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33.394,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.G**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33.177,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.H**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37.559,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.I**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 38.153,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.J**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31.693,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.K**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36.057,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.L**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 39.616,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.M**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 44.825,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.N**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48.697,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.50.O**
Position: Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 53.790,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckreduzieranlagen

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.A**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.822,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.B**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.145,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.C**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.653,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.D**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.231,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.E**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.216,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.F**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.668,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.G**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.591,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.H**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16.780,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.I**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19.081,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.J**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16.322,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.K**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18.770,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.L**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20.479,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.M**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16.322,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.N**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18.770,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.51.O**
Position: Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20.479,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.60** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallschrank aus Inox

Kodex: **BOL26_01.04.80.60.A**
Position: Metallschrank aus Inox 1400x800x1700 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.228,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.60.B**
Position: Metallschrank aus Inox 1800x900x2000 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.691,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.60.C**
Position: Metallschrank aus Inox 2000x1200x2000 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.107,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.60.D**
Position: Metallschrank aus Inox 2400x1200x2000 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.675,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.80.60.E**
Position: Metallschrank aus Inox 3000x1500x2300 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.444,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81** +73,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Material für Spezialtiefbau

Kodex: **BOL26_01.04.81.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Temporärer Litzenanker

Kodex: **BOL26_01.04.81.01.A**
Position: Temporärer Litzenanker, Streckgrenze bis 500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.01.B**
Position: Temporärer Litzenanker, Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 31,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.01.C**
Position: Temporärer Litzenanker, Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.01.D**
Position: Temporärer Litzenanker, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 45,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.01.E**
Position: Temporärer Litzenanker, Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 57,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.01.F**
Position: Temporärer Litzenanker, Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Temporärer Einstabanker
Temporärer Einstabanke

Kodex: **BOL26_01.04.81.02.A**
Position: Temporärer Einstabanker, Streckgrenze bis 500 kN

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.02.B**
Position: Temporärer Einstabanker, Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.02.C**
Position: Temporärer Einstabanker, Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 43,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.02.D**
Position: Temporärer Einstabanker, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Permanenter Litzenanker

Kodex: **BOL26_01.04.81.03.A**
Position: Permanenter Litzenanker, Streckgrenze bis 500 kN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.03.B**
Position: Permanenter Litzenanker, Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.03.C**
Position: Permanenter Litzenanker, Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.03.D**
Position: Permanenter Litzenanker, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 73,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.03.E**
Position: Permanenter Litzenanker, Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 85,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.03.F**
Position: Permanenter Litzenanker, Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 97,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Permanenter Einstabanker

Kodex: **BOL26_01.04.81.04.A**
Position: Permanenter Einstabanker, Streckgrenze bis 500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 48,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.04.B**
Position: Permanenter Einstabanker, Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 63,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.04.C**
Position: Permanenter Einstabanker, Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 75,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.04.D**
Position: Permanenter Einstabanker, Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 87,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.05** +573,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: GEWI-Pfahl mit Standard-Korrosionsschutz

Kodex: **BOL26_01.04.81.05.A**
Position: GEWI-Pfahl mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 32 mm, Streckgrenze 402 kN, Stahlqualität BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.05.B**
Position: GEWI-Pfahl mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 40 mm, Streckgrenze 628 kN, Stahlqualität BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+463,36%

Kodex: **BOL26_01.04.81.05.C**
Position: GEWI-Pfahl mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 50 mm, Streckgrenze 982 kN, Stahlqualität BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+627,48%

Kodex: **BOL26_01.04.81.05.D**
Position: GEWI-Pfahl mit Standard-Korrosionsschutz - Durchmesser 63,5 mm, Streckgrenze 1.758 kN, Stahlqualität S 555 / 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1.202,04%

Kodex: **BOL26_01.04.81.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: GEWI-Pfahl mit doppeltem Korrosionsschutz

Kodex: **BOL26_01.04.81.06.A**
Position: GEWI-Pfahl mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 32 mm, Streckgrenze 402 kN, Stahlqualität BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.06.B**
Position: GEWI-Pfahl mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 40 mm, Streckgrenze 628 kN, Stahlqualität BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.06.C**
Position: GEWI-Pfahl mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 50 mm, Streckgrenze 982 kN, Stahlqualität BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.06.D**
Position: GEWI-Pfahl mit doppeltem Korrosionsschutz - Durchmesser 63,5 mm, Streckgrenze 1.758 kN, Stahlqualität S 555 / 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 94,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrbewehrung für Mikropfähle

Kodex: **BOL26_01.04.81.07.A**
Position: Rohrbewehrung für Mikropfähle - A - geschlossenes Rohr

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_01.04.81.07.B**
Position: Rohrbewehrung für Mikropfähle - B - gelochtes Rohr

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.81.07.C**
Position: Rohrbewehrung für Mikropfähle - C - Schlauch mit 2 Ventilen pro lfm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.82** -1,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Material für Felssicherung

Kodex: **BOL26_01.04.82.01**
Hauptposition: Stahldrahtseil

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.F**
Position: AMZ Stahldrahtseil, Ø 8 mm, UNI EN 12385-4, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
AMZ Stahldrahtseil, Ø 8 mm, verzinkt
hergestellt nach UNI EN 12385-4, verzinkt nach UNI EN 10264-2 Klasse B

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,59**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.G**
Position: AMZ Stahldrahtseil, Ø 10 mm, UNI EN 12385-4, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
AMZ Stahldrahtseil, Ø 10 mm, verzinkt
hergestellt nach UNI EN 12385-4, verzinkt nach UNI EN 10264-2 Klasse B

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,88**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.H**
Position: AMZ Stahldrahtseil, Ø 12 mm, UNI EN 12385-4, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
AMZ Stahldrahtseil, Ø 12 mm, verzinkt
hergestellt nach UNI EN 12385-4, verzinkt nach UNI EN 10264-2 Klasse B

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,15**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.I**
Position: AMZ Stahldrahtseil, Ø 16 mm, UNI EN 12385-4, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
AMZ Stahldrahtseil, Ø 16 mm, verzinkt
hergestellt nach UNI EN 12385-4, verzinkt nach UNI EN 10264-2 Klasse B

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,24**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.J**
Position: AMZ Stahldrahtseil, Ø 20 mm, UNI EN 12385-4, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
AMZ Stahldrahtseil, Ø 20 mm, verzinkt
hergestellt nach UNI EN 12385-4, verzinkt nach UNI EN 10264-2 Klasse B

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,47**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.K**

Position: AMZ Stahldrahtseil, Ø 22 mm, UNI EN 12385-4, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
AMZ Stahldrahtseil, Ø 22 mm, verzinkt
hergestellt nach UNI EN 12385-4, verzinkt nach UNI EN 10264-2 Klasse B

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,18**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.R**
Position: AMZ Doppelseil aus Stahlseilbündel, Ø 16 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/qmm, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist. Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,10**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.S**
Position: AMZ Doppelseil aus Stahlseilbündel, Ø 18 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/qmm, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist. Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,25**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.T**
Position: AMZ Doppelseil aus Stahlseilbündel, Ø 20 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/qmm, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist. Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,20**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.U**
Position: AMZ Doppelseil aus Stahlseilbündel, Ø 22 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/qmm, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist. Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,44**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.V**
Position: Doppelspiroidalseil aus Metall, Ø 16 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Doppelspiroidalseil, das am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge bildet, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird

Maßeinheit **m**

Preis **€ 50,12**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.W**
Position: Doppelspiroidalseil aus Metall, Ø 18 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Doppelspiroidalseil, das am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge bildet, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird

Maßeinheit **m**

Preis **€ 55,06**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.X**
Position: Doppelspiroidalseil aus Metall, Ø 20 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Doppelspiroidalseil, das am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge bildet, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium

gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 58,50**

Kodex: **BOL26_01.04.82.01.Y**
Position: Doppelspiroidalseil aus Metall, Ø 22 mm, verzinkt gemäß UNI EN 10264-2 Klasse B
Doppelspiroidalseil, das am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge bildet, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 64,12**

Kodex: **BOL26_01.04.82.02** -1,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Felsverhängung mittels Metallnetzen

Kodex: **BOL26_01.04.82.02.B**
Position: Doppelt verdrilltes Sechseckgitter Typ 8x10 mit einem Drahtdurchmesser von 3,00 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,05%

Kodex: **BOL26_01.04.82.02.C**
Position: Stahldrahtgitter mit Kettfäden, Ø 8 mm, und Seilen, Ø 14 mm, am Umfang

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 54,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,89%

Kodex: **BOL26_01.04.82.02.E**
Position: Doppelt verdrilltes Sechseckgitter Typ 6x8 mit einem Drahtdurchmesser von 2,70 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,94**

Kodex: **BOL26_01.04.82.02.F**
Position: Doppelt verdrilltes Sechseckgitter mit Plastikbeschichtung Typ 8x10 mit einem Drahtdurchmesser von 2,70 mm (Aussendurchmesser 3,70mm)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,59**

Kodex: **BOL26_01.04.82.02.G**
Position: Stahldrahtgitter mit Kettfäden, Ø 8 mm, und Seilen, Ø 14 mm, am Umfang - mit Maschen 25x25cm
Stahldrahtgitter mit Kettfäden, Ø 8 mm, und Seilen, Ø 14 mm, am Umfang

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,76**

Kodex: **BOL26_01.04.82.02.H**
Position: Stahldrahtgitter mit Kettfäden, Ø 8 mm, und Seilen, Ø 14 mm, am Umfang - mit Maschen 30x30cm
Stahldrahtgitter mit Kettfäden, Ø 8 mm, und Seilen, Ø 14 mm, am Umfang

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,65**

Kodex: **BOL26_01.04.82.03**
Hauptposition: Verhängung mit Ringdrahtseilnetzen - 6 Punkte

Kodex: **BOL26_01.04.82.03.A**
Position: Ringdrahtseilnetz - 6 Punkte; Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,0 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 30,76**

Kodex: **BOL26_01.04.82.03.B**
Position: Ringdrahtseilnetz - 6 Punkte; Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 35,71**

Kodex: **BOL26_01.04.82.03.C**
Position: Ringdrahtseilnetz - 6 Punkte; Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 4,0 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 39,91**

Kodex: **BOL26_01.04.82.04**
Hauptposition: Verhängung mit Ringdrahtseilnetzen - 4 Punkte

Kodex: **BOL26_01.04.82.04.A**
Position: Ringdrahtseilnetz - 4 Punkte; Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,0 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 27,43**

Kodex: **BOL26_01.04.82.04.B**
Position: Ringdrahtseilnetz - 4 Punkte; Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 31,94**

Kodex: **BOL26_01.04.82.04.C**
Position: Ringdrahtseilnetz - 4 Punkte; Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 4,0 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 35,99**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05**
Hauptposition: Deformierbare Steinschlagschutzbauten

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.A**
Position: Steinschlagschutzzaun, verzinkt und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 100 kj, H=2,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 121,42**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.B**
Position: Steinschlagschutzzaun, verzinkt und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 250 kj, H=2,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 123,53**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.C**
Position: Steinschlagschutzzaun, verzinkt und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 500 kj, H=3,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 131,05**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.D**
Position: Steinschlagschutzzaun, verzinkt und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 1000 kj, H=3,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 135,44**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.E**
Position: Steinschlagschutzzaun, verzinkt und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 2000 kj, H=4,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 171,53**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.F**
Position: Steinschlagschutzzaun, verzinkt und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 3000 kj, H=5,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 226,33**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.G**
Position: Steinschlagschutzzaun, verzinkt und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 5000 kj, H=6,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 292,20**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.H**
Position: Steinschlagschutzzaun, Zink-Alu und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 100 kj, H=2,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 133,57**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.I**
Position: Steinschlagschutzzaun, Zink-Alu und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 250 kj, H=2,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 135,88**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.J**
Position: Steinschlagschutzzaun, Zink-Alu und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 500 kj, H=3,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 144,16**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.K**
Position: Steinschlagschutzzaun, Zink-Alu und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 1000 kj, H=3,5 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 149,00**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.L**
Position: Steinschlagschutzzaun, Zink-Alu und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 2000 kj, H=4,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 188,67**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.M**
Position: Steinschlagschutzzaun, Zink-Alu und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 3000 kj, H=5,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 248,96**

Kodex: **BOL26_01.04.82.05.N**
Position: Steinschlagschutzzaun, Zink-Alu und flexibel, geprüft und zertifiziert nach ETAG 027, Klasse A, 5000 kj, H=6,0 m inklusive Fundamente und diverses Zubehör

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 321,42**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06**
Hauptposition: Zubehör für Seile

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.A**
Position: Verzinkte Seilklemmen 8 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,95**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.B**
Position: Verzinkte Seilklemmen 10 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,04**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.C**
Position: Verzinkte Seilklemmen 12 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,30**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.D**
Position: Verzinkte Seilklemmen 16 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,50**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.E**
Position: Verzinkte Seilklemmen 20 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,44**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.F**
Position: Verzinkte Seilklemmen 22 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,45**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.G**
Position: Ringschraube verzinkt Ø 20 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,59**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.H**
Position: Ringschraube verzinkt Ø 24 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,83**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.I**
Position: Ringschraube verzinkt Ø 28 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,36**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.J**
Position: Ringschraube verzinkt Ø 32 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,42**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.K**
Position: Stabstahl B450C Ø 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,89**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.L**
Position: Stabstahl B450C Ø 24 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,36**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.M**
Position: Stabstahl B450C Ø 28 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,54**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.N**
Position: Stabstahl B450C Ø 32 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,24**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.O**
Position: Stabstahl B450C Ø 20 mm verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,41**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.P**
Position: Stabstahl B450C Ø 24 mm verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,92**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.Q**
Position: Stabstahl B450C Ø 28 mm verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,91**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.R**
Position: Stabstahl B450C Ø 32 mm verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,71**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.S**
Position: Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ, Ø 12 mm
Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern). Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/mm2, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist.
Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,84**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.T**
Position: Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ, Ø 16 mm
Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern). Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/mm2, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist.
Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,80**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.U**
Position: Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ, Ø 18 mm
Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern). Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/mm2, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist.

Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,97**

Kodex: **BOL26_01.04.82.06.V**
Position: Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ, Ø 20 mm
Verankerungen aus Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern). Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/mm2, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist.
Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,97**

Kodex: **BOL26_01.04.83** +0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Materialien für Untertagebauarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.83.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Expansionsanker, SN-Anker

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.A**
Position: Expansionsanker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.B**
Position: Expansionsanker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen über 3m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.C**
Position: Expansionsanker, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.D**
Position: Expansionsanker, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen über 3m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.E**
Position: SN-Anker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 48,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.F**
Position: SN-Anker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen über 3m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 51,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.G**
Position: SN-Anker, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör für Längen bis zu 3m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.H**
Position: Expansionsanker, für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.I**
Position: SN-Anker für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör, L = 3m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.01.J**
Position: SN-Anker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör, L = 3m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 50,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rundstahlanker

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.A**
Position: Rundstahl-Daueranker, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.B**
Position: Rundstahl-Daueranker, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.C**
Position: Rundstahl-Daueranker, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.D**
Position: Rundstahl-Daueranker, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.E**
Position: Rundstahl-Daueranker, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.F**
Position: Rundstahl-Daueranker, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.G**
Position: Injektions-Stangenanker, P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8 mm
Injektions-Stangenanker, P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8 mm,

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 73,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.H**
Position: Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.I**
Position: Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.J**
Position: Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.K**
Position: Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.L**
Position: Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.M**
Position: Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 43,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.02.N**
Position: Rundstahlanker für temporären Gebrauch, P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anker aus Stahlrohren

Kodex: **BOL26_01.04.83.03.A**
Position: Anker aus in ihrer Profilebene gerollten Stahlrohre, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.03.B**
Position: Anker aus in ihrer Profilebene gerollten Stahlrohre, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.03.C**
Position: Injektions-Rohranker, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 52,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.03.D**
Position: Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gefaltete Anker und geklebte Anker

Kodex: **BOL26_01.04.83.04.A**
Position: Geklebter Anker für temporären Gebrauch, P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 50,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.04.B**
Position: Gefalteter Rohrreibungsanker, P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 31,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.04.C**
Position: Gefalteter Rohrreibungsanker, P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8 mm, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 39,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.05** +0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohre, Spieße, Bolzen und andere Materialien aus Stahl oder Eisen

Kodex: **BOL26_01.04.83.05.B**
Position: Ventilrohr aus Stahl 2 Stück/m, nicht geschweißt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,32%

Kodex: **BOL26_01.04.83.05.C**
Position: Selbstbohrspieße aus Stahl mit verlorener Bohrkrone, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.05.D**
Position: Selbstbohranker aus Stahl mit verlorener Bohrkrone P=200kN, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.05.E**
Position: Selbstbohranker aus Stahl mit verlorener Bohrkrone P=250kN, inkl. Platten und Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.05.G**
Position: Bohrkopf für Rohre DN 108mm

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_01.04.83.05.H**
Position: Bohrkopf für Rohre DN 109 bis 159 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_01.04.83.05.I**
Position: Bohrkopf für Rohre DN 160 bis 229 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_01.04.83.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasfaserrohre

Kodex: **BOL26_01.04.83.06.A**
Position: Glasfaserrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm ohne Ventile

Maßeinheit **m**
Preis **€ 18,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.06.B**
Position: Glasfaser - Manschettenrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm. Abstand zwischen Ventilpaar = 1m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 23,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.06.C**
Position: Glasfaserrohr mit Ankerstrumpf

Maßeinheit **m**
Preis **€ 44,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.06.D**
Position: Glasfaserohr mit Ankerstrumpf (50%) und Dränkopf (50%)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.06.E**
Position: Ventil für Glasfaserrohre

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07** +0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC Rohre

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.A**
Position: PVC Rohr, d = 50 mm, inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.B**
Position: PVC Rohr, d = 80 mm, inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.C**
Position: PVC Manschettenrohr, M DN 1" inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.D**
Position: PVC Manschettenrohr, M DN 1 1/2" inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.E**
Position: PVC Manschettenrohr, M DN 1 3/4" inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.F**
Position: PVC Vollrohr, V DN 1 3/4" inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.G**
Position: PVC Manschettenrohr, M DN 2" inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.H**
Position: PVC Vollrohr, V DN 2" inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.I**
Position: Strukturierte HDPE (62/50mm) – Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, starr mit Schnellverschluss und Geotextil-Filter à 500 g/m2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.O**
Position: PVC Drainagerohr, DN bis 1 1/2", inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.P**
Position: PVC Drainagerohr, DN von 1 1/2" bis 2", inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.Q**
Position: PVC Drainagerohr, DN von 2" bis 4", inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.R**
Position: PVC Rohr flexibel, DN bis 1", inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.S**
Position: PVC Rohr flexibel, DN von 1" bis 2", inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.T**
Position: PVC Vollrohr, V DN 1", inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.U**
Position: PVC Vollrohr, V DN 1 1/2", inkl. Zubehör

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.V**
Position: PVC Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 33cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,58%

Kodex: **BOL26_01.04.83.07.W**
Position: PVC Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 50cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,75%

Kodex: **BOL26_01.04.83.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinkte Stahlrohre

Kodex: **BOL26_01.04.83.08.A**
Position: Verzinktes Stahlrohr DN 100, ink. Zubehör

Maßeinheit **ml**

Preis **€ 13,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.08.B**
Position: Verzinktes Stahlrohr DN 200, ink. Zubehör

Maßeinheit **ml**

Preis **€ 37,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.08.C**
Position: Verzinktes Stahlrohr DN 300, ink. Zubehör

Maßeinheit **ml**

Preis **€ 57,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.08.D**
Position: Verzinktes Stahlrohr DN 400, ink. Zubehör

Maßeinheit **ml**

Preis **€ 115,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.83.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonzusätze

Kodex: **BOL26_01.04.83.09.A**
Position: Beschleuniger für Spritzbeton im Untertagebau

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Materialien für Rohrsanierungsarbeiten

Kodex: **BOL26_01.04.85.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweikomponenten Epoxidharz

Kodex: **BOL26_01.04.85.01A.01**
Position: Zweikomponenten Epoxidharz

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 26,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.01A.02**
Position: Blase als Innenschalung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 4,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.01A.03**
Position: Harz-System für Kurzliner
Harz-System

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 14,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.01A.04**
Position: Glasfasergewebe aus E-CR für Kurzliner

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Edelstahlmanschette
Edelstahlmanschette Stufenlos verriegelbar Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, einschl. erforderlichem Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi

Kodex: **BOL26_01.04.85.05.A**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 273,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.05.B**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 306,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.05.C**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 333,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.05.D**
Position: DN 350

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 371,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.05.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 387,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.05.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 480,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.05.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 567,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlauchliner Nadelfilz

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.A**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 200, Wandstärke 4 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 24,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.B**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 250, Wandstärke 4 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 29,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.C**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 300, Wandstärke 4 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 38,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.D**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 350, Wandstärke 4,5 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 47,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.E**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 400, Wandstärke 6 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 58,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.F**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 500, Wandstärke 6 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 67,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.G**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 600, Wandstärke 8 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 94,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.H**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 700, Wandstärke 9 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 104,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.06.I**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 800, Wandstärke 11 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 129,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlauchliner GFK

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.A**
Position: Schlauchliner GFK, DN 200, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.B**
Position: Schlauchliner GFK, DN 250, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 64,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.C**
Position: Schlauchliner GFK, DN 300, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 74,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.D**
Position: Schlauchliner GFK, DN 350, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 86,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.E**
Position: Schlauchliner GFK, DN 400, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 95,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.F**
Position: Schlauchliner GFK, DN 500, Wandstärke 4,4 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 147,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.G**
Position: Schlauchliner GFK, DN 600, Wandstärke 5 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 196,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.H**
Position: Schlauchliner GFK, DN 700, Wandstärke 5,5 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 238,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.07.I**
Position: Schlauchliner GFK, DN 800, Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 309,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.08A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz

Kodex: **BOL26_01.04.85.08A.08**
Position: Epoxidharz für Schlauchliner Nadelfilz

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 11,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.09A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Härter für Schlauchliner Nadelfilz

Kodex: **BOL26_01.04.85.09A.09**
Position: Härter für Schlauchliner Nadelfilz

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 12,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Preliner

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.A**
Position: Preliner DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.B**
Position: Preliner DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.C**
Position: Preliner DN 300

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.D**
Position: Preliner DN 350

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.E**
Position: Preliner DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.F**
Position: Preliner DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.G**
Position: Preliner DN 600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.H**
Position: Preliner DN 700

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.10.I**
Position: Preliner DN 800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hutprofil
Hutprofil
Lieferung eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz

Kodex: **BOL26_01.04.85.11.A**
Position: Hutprofil für Anschlussleitung DN 200

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 259,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.12A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner

Kodex: **BOL26_01.04.85.12A.12**
Position: Spezialmörtel für Rohrsanierungen mittels Schlauchliner

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.13** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Befestigungsmaterial für GFK-Schlauchliner im Sohlgerinne von Schächten
Befestigungsmaterial für GFK- Schlauchliner im Sohlgerinne von Schächten
Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571

Kodex: **BOL26_01.04.85.13.A**
Position: DN 200 - DN 250

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 253,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.13.B**
Position: > DN 250 - DN 400

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 278,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.13.C**
Position: > DN 400 - DN 600

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 303,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.14** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Linerendmanschetten aus Edelstahl
Linerendmanschetten aus Edelstahl
Lieferung von Linerendmanschetten aus Edelstahl 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen.

Kodex: **BOL26_01.04.85.14.A**
Position: Linerendmanschette DN 200

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 242,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.14.B**
Position: Linerendmanschette DN 250

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 261,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.14.C**
Position: Linerendmanschette DN 300

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 285,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.14.D**
Position: Linerendmanschette DN 350

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 320,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.14.E**
Position: Linerendmanschette DN 400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 364,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.14.F**
Position: Linerendmanschette DN 500

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 447,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.14.G**
Position: Linerendmanschette DN 600

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 497,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: GFK-Spiegel in Schächten
GFK-Spiegel in Schächten
Lieferung von GFK-Handlaminat, Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571

Kodex: **BOL26_01.04.85.15.A**
Position: DN 200 - DN 300

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 208,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.15.B**
Position: > DN 300 - DN 400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 234,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.15.C**
Position: > DN 400 - DN 600

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 290,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: GFK-Handlaminat
GFK-Handlaminat für Schachtböden
Lieferung von GFK-Handlaminat, Dübelhülsen aus Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571

Kodex: **BOL26_01.04.85.16.A**
Position: GFK-Handlaminat für Schachtböden

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 284,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.16.B**
Position: Zuschlag GFK-Gerinne Zulauf
Zuschlag für Materialmehraufwendungen zur Erstellung des Zulaufgerinnes eines seitlichen Schachtanschlusses

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 158,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.85.17A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat

Kodex: **BOL26_01.04.85.17A.17**
Position: Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat
Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat
Dauerelastische und abwasserresistente Dichtungsmasse

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 65,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.04.90** +71,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Materialien für Hafner

Kodex: **BOL26_01.04.90.01** +27,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schamotte-Platten

Kodex: **BOL26_01.04.90.01.A**
Position: 50x20x4

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,90%

Kodex: **BOL26_01.04.90.01.B**
Position: 50x20x3

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,57%

Kodex: **BOL26_01.04.90.01.C**
Position: 25x12,4x6,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,45%

Kodex: **BOL26_01.04.90.02** -18,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mörtel für Hafner

Kodex: **BOL26_01.04.90.02.A**
Position: Haftmörtel

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -49,53%

Kodex: **BOL26_01.04.90.02.B**
Position: Verputzmörtel - Kachelofenverputz

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,22%

Kodex: **BOL26_01.04.90.02.C**
Position: Ausbaumörtel

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,39%

Kodex: **BOL26_01.04.90.03** +29,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heiztüren gerade

Kodex: **BOL26_01.04.90.03.A**
Position: Heiztür zweifachverglast mit Zuluftzarge, Luftschuber und Blendrahmen 43-47cm x 50-53 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.041,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,99%

Kodex: **BOL26_01.04.90.04** -9,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckheiztüren

Kodex: **BOL26_01.04.90.04.A**
Position: Ecktür mit Zuluftzarge, Luftschuber und Blendrahmen, 51x52x52

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.557,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,01%

Kodex: **BOL26_01.04.90.04.B**
Position: Ecktür mit Zuluftzarge, Luftschuber und Blendrahmen 45x67x44 - 30x77x46

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.718,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,79%

Kodex: **BOL26_01.04.90.04.C**
Position: Ecktür mit Brennraum, Zuluftzarge, Luftschuber und Blendrahmen 45x67x44 - 50/73/42

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.489,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,06%

Kodex: **BOL26_01.04.90.05** +890,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kachelofenkacheln

Kodex: **BOL26_01.04.90.05.A**
Position: Keramik 22x44

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 930,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+890,98%

Kodex: **BOL26_01.04.90.06** +16,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ofenzubehör

Kodex: **BOL26_01.04.90.06.A**
Position: Abbrandsteuerung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.681,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,45%

Kodex: **BOL26_01.04.90.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Säurekitt

Kodex: **BOL26_01.04.90.07.A**
Position: Säurekitt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 46,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05** -0,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Halbfabrikate
Die Gruppe 01.05 umfasst folgende Untergruppen: 01.05.01 Mörtel
01.05.02 Beton
01.05.03 Betonzusätze
01.05.04 Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut
01.05.05 Zusätze für bituminöses Mischgut
01.05.06 Bituminöses Mischgut

Kodex: **BOL26_01.05.01** +3,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mörtel

Kodex: **BOL26_01.05.01.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalkmörtel:
Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk:

Kodex: **BOL26_01.05.01.01.A**
Position: Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk

Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk ohne Mindestfestikeitsklasse, mit ausgesiebtem, gewaschenem Grubensand und Weißkalkteig

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 133,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalkmörtel aus hochhydraulischem Kalk
Kalkmörtel aus hochhydraulischem Kalk:

Kodex: **BOL26_01.05.01.02.A**
Position: mit hochhydr. Kalk
mit ausgesiebtem, gewaschenem Grubensand und hochhydraulischem Kalk, Mindestfestigeit 1N/mm2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 81,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.02.B**
Position: mit hochhyd. Kalk
mit ausgesiebtem, gewaschenem Grubensand und hochhydraulischem Kalk, Mindestfestigeit M2,5

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 91,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zementmörtel für Mauerwerk:
Zementmörtel

Kodex: **BOL26_01.05.01.03.A**
Position: mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M10
mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M10.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 120,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.03.B**
Position: mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15
mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 120,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalkzementmörtel für Mauerwerk:
Kalkzementmörtel für Mauerwerk

Kodex: **BOL26_01.05.01.04.A**
Position: Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M2,5
Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 163,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.04.B**
Position: Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M5

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 192,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zementmörtel, R42.5

Kodex: **BOL26_01.05.01.05.A**
Position: mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M10

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 140,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.05.B**
Position: mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15
mit Zement, klassifiziertem Sand, Mindestfestigkeitsklasse M15.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 164,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.10A** -66,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mörtel

Kodex: **BOL26_01.05.01.10A.10**
Position: Wasserabweisender Zementmörtel
Wasserabweisender Zementmörtel, Mörtelklasse M20

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 0,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-99,67%

Kodex: **BOL26_01.05.01.10A.15**
Position: Gemischter Kalk-Zementmörtel, Mischungsverhältnis
Kalkhydrat, Zement, genormter Sand, Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 0,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-99,85%

Kodex: **BOL26_01.05.01.10A.20**
Position: Schachtvergussmörtel
Schachtvergussmörtel
Schwundfreier, frost- und tausalzbeständiger, sulfatbeständiger, hochfließfähiger Mörtel mit schneller Abbindezeit und hoher mechanischer Festigkeit

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.11** +0,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mörtel mit spezifischen Eigenschaften

Kodex: **BOL26_01.05.01.11.A**
Position: Liefern von Hochleistungsmörtel für vermörtelung Asphalttraggerüst

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,91%

Kodex: **BOL26_01.05.01.11.B**

Position: Expansiver Mörtel für Zerkleinerung von Steinblöcken
Expansiver Mörtel üfr zerkleinerung von Steinblöcken

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.15** +226,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zementspritz

Kodex: **BOL26_01.05.01.15.A**
Position: Zementspritz für glatten Innenputz

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+226,32%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16** +6,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberputze

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.A**
Position: Mineralischer Oberputz K bis 1,0 mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,89%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.B**
Position: Mineralischer Oberputz K 1,5mm weiß

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,29%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.C**
Position: Mineralischer Oberputz K bis 2,0 mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,27%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.D**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 1

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,53%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.E**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 2

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,86%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.F**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 3

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,13%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.G**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 1,5mm eingefärbt Fartongruppe 4

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,64%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.H**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 2,0mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,90%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.I**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 3,0mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,86%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.J**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 4,0mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,51%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.K**
Position: Organischer Oberputz KH , SH K 6,0mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,88%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.L**
Position: Silikatputz weiß : Dicke 1-2 mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.M**
Position: Silikatputz weiß : Dicke 2-4 mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.01.16.Q**
Position: organischer Oberputz auf KH-, SH-, SI-Basis K1,5mm Farbe weiß

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,27**

Kodex: **BOL26_01.05.01.17** +7,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Putzgrund

Kodex: **BOL26_01.05.01.17.A**
Position: Putzgrund weiß

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,58%

Kodex: **BOL26_01.05.02** -2,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beton

Kodex: **BOL26_01.05.02.03** -10,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton aus Blähton 0/16 u.:
Beton, bestehend aus Blähton mit Korngröße 0/16 mm und mit:

Kodex: **BOL26_01.05.02.03.A**
Position: Mindestfestigkeitsklasse LC16/18
Mindestfestigkeitsklasse LC16/18, D1,6

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 358,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.03.B**
Position: Mindestfestigkeitsklasse LC20/22
Mindestfestigkeitsklasse LC20/22, D1,8

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 389,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.03.C**
Position: Mindestfestigkeitsklasse LC25/28
Mindestfestigkeitsklasse LC25/28, D1,8

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 268,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,24%

Kodex: **BOL26_01.05.02.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton aus Perlitgranulat 2/3 u.:
Beton ohne Mindestfestigkeitsklasse, hergestellt aus 1 m3 Perlitgranulat von 2/3 mm, einschließlich Verflüssiger und:

Kodex: **BOL26_01.05.02.05.A**
Position: 200kg Z R325
200 kg Zement R 325

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 199,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.05.B**
Position: 250kg Z R325
250 kg Zement R 325

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 196,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15** +0,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.A**
Position: C12/15 X0

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 146,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,11%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.B**
Position: C16/20 X0

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 152,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,98%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.C**
Position: C20/25 X0

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 156,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,06%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.D**
Position: C25/30 XC1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 162,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,86%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.E**
Position: C25/30 XC2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 164,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,12%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.F**
Position: C30/37 XC3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 178,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,78%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.G**
Position: C32/40 XC4

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 186,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,39%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.H**

Position: C30/37 XD1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 179,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,72%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.I**
Position: C32/40 XD2

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 187,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,47%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.J**
Position: C35/45 XD3

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 201,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,07%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.K**
Position: C30/37 XF1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 183,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,49%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.L**
Position: C25/30 XF2

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 181,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,71%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.M**
Position: C25/30 XF3

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 176,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,06%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.N**
Position: C30/37 XF4

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 200,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,49%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.O**
Position: C30/37 XA1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 184,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,16%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.P**
Position: C32/40 XA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 192,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,02%

Kodex: **BOL26_01.05.02.15.Q**
Position: C35/45 XA3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 205,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,67%

Kodex: **BOL26_01.05.02.16** +0,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.16.A**
Position: C30/37 XC2, XD1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 177,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,17%

Kodex: **BOL26_01.05.02.16.B**
Position: C35/45 XC3, XD3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 200,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,09%

Kodex: **BOL26_01.05.02.17** +1,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.17.A**
Position: C30/37 XC3, XD1, XF2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 194,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_01.05.02.17.B**
Position: C35/45 XC3, XD3, XF3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 204,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,84%

Kodex: **BOL26_01.05.02.17.C**
Position: C35/45 XC3, XD3, XF4

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 214,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.17.D**
Position: C32/40 XC4, XD1, XF1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 185,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,71%

Kodex: **BOL26_01.05.02.17.E**
Position: C32/40 XC4, XD1, XF2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 197,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,16%

Kodex: **BOL26_01.05.02.17.F**
Position: C32/40 XC4, XD2, XF2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 198,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,72%

Kodex: **BOL26_01.05.02.17.G**
Position: C35/45 XC4, XD3, XF4

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 214,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.18** +2,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.18.A**
Position: C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 201,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.18.B**
Position: C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 214,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,22%

Kodex: **BOL26_01.05.02.19** +1,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.19.A**
Position: C30/37 XC2, XD1, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 182,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,44%

Kodex: **BOL26_01.05.02.19.B**
Position: C35/45 XC2, XD3, XA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 200,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,82%

Kodex: **BOL26_01.05.02.19.C**
Position: C32/40 XC3, XD2, XA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 190,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,11%

Kodex: **BOL26_01.05.02.19.D**
Position: C32/40 XC4, XD2, XA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 190,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,89%

Kodex: **BOL26_01.05.02.20** -0,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.20.C**
Position: C32/40 XC4, XF1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 185,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,44%

Kodex: **BOL26_01.05.02.20.D**
Position: C32/40 XC4, XF3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 193,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,10%

Kodex: **BOL26_01.05.02.21** +0,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.21.A**
Position: C30/37 XC3, XF3, XA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 187,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,14%

Kodex: **BOL26_01.05.02.21.C**
Position: C32/40 XC4, XF1, XA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 188,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,16%

Kodex: **BOL26_01.05.02.21.D**
Position: C32/40 XC4, XF1, XA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 190,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,66%

Kodex: **BOL26_01.05.02.21.E**
Position: C35/45 XC4, XF1, XA3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 203,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,32%

Kodex: **BOL26_01.05.02.21.F**
Position: C32/40 XC4, XF3, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 193,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,34%

Kodex: **BOL26_01.05.02.21.G**
Position: C35/45 XC4, XF3, XA3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 206,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,46%

Kodex: **BOL26_01.05.02.22** -0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.22.D**
Position: C30/37 XC3, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 182,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,89%

Kodex: **BOL26_01.05.02.22.G**
Position: C32/40 XC4, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 188,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,31%

Kodex: **BOL26_01.05.02.22.H**
Position: C35/45 XC4, XA3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 203,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,53%

Kodex: **BOL26_01.05.02.23** +0,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_01.05.02.23.A**
Position: C32/40 XF1, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 188,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,31%

Kodex: **BOL26_01.05.02.23.B**
Position: C30/37 XF3, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 187,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,58%

Kodex: **BOL26_01.05.02.23.C**
Position: C35/45 XF3, XA3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 206,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,25%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25** -2,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse
Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.A**
Position: von C25/30 auf C30/37

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 12,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,73%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.B**
Position: von C25/30 auf C32/40

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 19,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,09%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.C**
Position: von C25/30 auf C35/45

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 25,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,14%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.D**
Position: von C25/30 auf C40/50

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 32,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,07%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.E**
Position: von C25/30 auf C45/55

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 34,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,73%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.F**

Legenda: articolo CAM

Position: von C25/30 auf C50/60

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 45,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,82%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.G**
Position: von C30/37 auf C32/40

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,90%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.H**
Position: von C30/37 auf C35/45

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 13,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,09%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.I**
Position: von C30/37 auf C40/50

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 21,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,07%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.J**
Position: von C30/37 auf C45/55

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 27,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,44%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.K**
Position: von C30/37 auf C50/60

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 38,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,89%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.L**
Position: von C32/40 auf C35/45

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 7,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,66%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.M**
Position: von C32/40 auf C40/50

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 15,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,81%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.N**
Position: von C32/40 auf C45/55

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 22,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,32%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.O**
Position: von C32/40 auf C50/60

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 33,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,32%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.P**
Position: von C35/45 auf C40/50

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 10,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,44%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.Q**
Position: von C35/45 auf C45/55

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,35%

Kodex: **BOL26_01.05.02.25.R**
Position: von C35/45 auf C50/60

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 30,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,71%

Kodex: **BOL26_01.05.02.27** -56,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen

Kodex: **BOL26_01.05.02.27.A**
Position: Konsistenzklasse S4, fließfähig

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 1,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -72,82%

Kodex: **BOL26_01.05.02.27.B**
Position: Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 4,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -41,01%

Kodex: **BOL26_01.05.02.28** -10,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers

Kodex: **BOL26_01.05.02.28.A**
Position: GK 16mm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 4,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,44%

Kodex: **BOL26_01.05.02.28.B**
Position: GK 8mm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 8,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,14%

Kodex: **BOL26_01.05.02.29** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fasern für Beton

Kodex: **BOL26_01.05.02.29.A**
Position: Stahlfasern

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 2,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.29.B**
Position: Kunststofffasern

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 15,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.29.C**
Position: Polyacrylnitrilfasern

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 25,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.30A** -4,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einkorn-Filterbeton (R32.5)

Kodex: **BOL26_01.05.02.30A.30**
Position: Einkorn-Filterbeton (R32.5)
Einkorn-Filterbeton (R32.5) Mindestfestigkeitsklasse C 8/10

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 129,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,38%

Kodex: **BOL26_01.05.02.40** -1,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton mit Recyclingmaterial [CAM]
Liefern von Beton mit Recyclingmaterial [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2]

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.A**
Position: C 12/15 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 141,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,81%

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.B**
Position: C 25/30 XC1 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 165,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,51%

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.C**
Position: C 25/30 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 165,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,51%

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.D**
Position: C 30/37 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 175,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,07%

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.E**
Position: C 30/37 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 179,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,81%

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.F**
Position: C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 176,23**

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.G**
Position: C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 177,09**

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.H**
Position: C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 183,74**

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.I**
Position: C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 180,99**

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.J**
Position: C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 183,84**

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.K**
Position: C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 191,30**

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.M**
Position: C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 152,31**

Kodex: **BOL26_01.05.02.40.N**
Position: C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 153,13**

Kodex: **BOL26_01.05.02.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaumbeton

Kodex: **BOL26_01.05.02.50.A**
Position: Schaumbeton, unter 10 m3 Mindestmenge

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.530,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.02.65**
Hauptposition: Betonpumpen

Kodex: **BOL26_01.05.02.65.A**
Position: Beton gepumpt

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 11,81**

Kodex: **BOL26_01.05.03** -1,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonzusätze

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A** -2,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonzusätze

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.01**
Position: Verflüssiger

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,00%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.02**
Position: Fließmittel

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,24%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.03**
Position: Beschleuniger

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,26%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.04**
Position: Frostschutzmittel

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,22%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.05**
Position: Verzögerer

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,38%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.06**
Position: Verdunstungsschutz

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 8,73**

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.07**
Position: Verdunstungsschutz

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 13,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,28%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.08**
Position: Betonoberflächenschutz

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 27,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,25%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.10**
Position: Schalmittel zum Aufbringen auf Schalung

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.12**
Position: Oberflächenverschleißschutz auf Stahlbasis

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.03.03A.14**
Position: Aufpreis Warmwasser

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 10,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,98%

Kodex: **BOL26_01.05.03.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Verzögerer bei Estrich je cm Schichtstärke

Kodex: **BOL26_01.05.03.15.A**
Position: für Belegreife von max. 21 Tagen

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.03.15.B**
Position: für Belegreife von max. 14 Tagen

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.03.15.C**
Position: für Belegreife von max. 7 Tagen

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.03.15.D**
Position: für Belegreife von max. 3 Tagen

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 2,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.03.16**
Hauptposition: Estrichzusätze

Kodex: **BOL26_01.05.03.16.A**
Position: Beschleuniger

Maßeinheit	**l**
Preis	**€ 49,48**

Kodex: **BOL26_01.05.04** -7,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, Bituminöses Mischgut

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A** -12,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöse Bindemittel, Zusatzstoffe, bituminöses Mischgut

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.01**
Position: Bituminöser Nahtkleber
Kalt verarbeitbare, kunststoffverstärkte Bitumenmasse auf Basis eines polymermodifizierten Strassenbaubitumens. Das Material hat eine zähe Konsistenz und eine hohe Nassstandfestigkeit (Anteil an Füllstoffen < 20 %). Die entsprechend vorbereitete Nahtflanke muss sauber und trocken sein. Maschinell oder mittels Hand vollflächig in Höhe der gesamten Fugenflanke aufbringen (Auftragsstärke: min. 2 mm, Dichte: ca.

1g/cm³).
Flammpunkt: < 21 °C
Erweichungspunkt des Festkörpers: > 120 °C

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 5,38**

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.02**
Position: Farbloses Bitumen modifiziert

Maßeinheit **t**
Preis **€ 4.427,50**

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.03**
Position: Bitumen 50/70 bzw. 70/100, flüssig in Tankwagen

Maßeinheit **t**
Preis **€ 576,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,60%

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.04**
Position: Bitumen modifiziert, flüssig in Tankwagen

Maßeinheit **t**
Preis **€ 725,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,43%

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.05**
Position: Bitumenemulsion, kationisch, sauer, Bitumengehalt: 55%

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 0,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.06**
Position: Bitumen modifiziert hard, flüssig in Tankwagen

Maßeinheit **t**
Preis **€ 725,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,43%

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.07**
Position: Gummigranulat für bituminöses Mischgut

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 1,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,10%

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.08**
Position: Bitumen modifiziert mit hoher Verarbeitbarkeit, flüssig in Tankwagen

Maßeinheit **t**
Preis **€ 765,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,76%

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.09**

Position: Bitumenemulsion modifiziert, Bitumengehalt: 69%

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,95%

Kodex: **BOL26_01.05.04.04A.10**
Position: Fasern für bituminöses Mischgut

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,84%

Kodex: **BOL26_01.05.04.08** +5,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten

Kodex: **BOL26_01.05.04.08.A**
Position: Vorbituminierte Asphaltarmierung aus Glasfasern
Vorbituminierte Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: 120 / 120 kN/m Dehnung längs/quer: 3 (±0,3) /3 (±0,3) %

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,05%

Kodex: **BOL26_01.05.04.08.B**
Position: Vorbituminierte Asphaltarmierung aus Kohlefasern
Vorbituminierte Asphaltarmierung aus Kohlefasern mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: 120 / 200 kN/m Dehnung: längs/quer: 3 (±0,3) /1,5 (±0,2) %

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,39%

Kodex: **BOL26_01.05.04.08.C**
Position: Vorbituminierte Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern
Vorbituminierte Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: > 200/>200 kN/m
Bruchdehnung längs/quer: <1,6%/<1,6 %

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,84%

Kodex: **BOL26_01.05.05** +16,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zusätze für bituminöses Mischgut

Kodex: **BOL26_01.05.05.05A** +16,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusätze für bituminöses Mischgut

Kodex: **BOL26_01.05.05.05A.01**
Position: Filler für bituminöses Mischgut

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,77%

Kodex: **BOL26_01.05.05.05A.05**

Position: Haftaktivierungsmittel

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,53%

Kodex: **BOL26_01.05.05.05A.06**
Position: Fremdfüller

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 63,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+66,67%

Kodex: **BOL26_01.05.05.05A.07**
Position: Titandioxid (weisses Farbpigment)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,07**

Kodex: **BOL26_01.05.05.05A.09**
Position: Haftmittel

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,14%

Kodex: **BOL26_01.05.05.05A.10**
Position: Additiv für Niedrigtemperaturasphalte

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 7,69**

Kodex: **BOL26_01.05.06** +0,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bituminöses Mischgut
Bituminöses Mischgut
Das Mischgut muss auf Lastkraftwägen mit Kippkasten, mit einer Temperatur zwischen 140 - 150 ºC mit dokumentierter Rezeptur, mit Waagschein einer geeichten Waage an den Verwendungsort geliefert werden. Das bituminöse Mischgut wird im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung und Zusatzstoffen, modifiziertes oder nicht modifiziertes Bitumen entsprechend der in den Unterpositionen beschriebenen Anwendung; Mengen und Verfahren wie in den technischen Bestimmungen für bituminöse Beläge beschrieben. Die Preise gelten ab Werk nach Wahl des Auftragnehmers.

Kodex: **BOL26_01.05.06.01** +0,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut, AC32 für Tragschichten
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.

Kodex: **BOL26_01.05.06.01.A**
Position: Bituminöses Mischgut, AC32 für Tragschichten, mit Bitumen 50/70 bzw. 70/100

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 104,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,57%

Kodex: **BOL26_01.05.06.01.B**
Position: Bituminöses Mischgut, AC32 für Tragschichten, mit modifiziertem Bitumen

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 115,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,57%

Kodex: **BOL26_01.05.06.02** +0,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut, AC20 für Binderschichten
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.

Kodex: **BOL26_01.05.06.02.A**
Position: Bituminöses Mischgut, AC20 für Binderschichten, mit Bitumen 50/70 bzw. 70/100

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 109,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,55%

Kodex: **BOL26_01.05.06.02.B**
Position: Bituminöses Mischgut, AC20 für Binderschichten, mit modifiziertem Bitumen

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 120,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,56%

Kodex: **BOL26_01.05.06.05** +0,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut, AC16 für Binderschichten
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;

Kodex: **BOL26_01.05.06.05.A**
Position: Bituminöses Mischgut, AC16 für Binderschichten, mit Bitumen 50/70 bzw. 70/100

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 112,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,56%

Kodex: **BOL26_01.05.06.05.B**
Position: Bituminöses Mischgut, AC16 für Binderschichten, mit modifiziertem Bitumen

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 125,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,55%

Kodex: **BOL26_01.05.06.10** +0,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten
Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.

Kodex: **BOL26_01.05.06.10.A**
Position: Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten, mit Bitumen 50/70 bzw. 70/100

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 133,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,55%

Kodex: **BOL26_01.05.06.10.B**
Position: Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten, mit modifiziertem Bitumen

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 146,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,54%

Kodex: **BOL26_01.05.06.15A** +0,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften

Kodex: **BOL26_01.05.06.15A.15**

Position: Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften
Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 128,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,94%

Kodex: **BOL26_01.05.06.20A** +0,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 Verschleißschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften

Kodex: **BOL26_01.05.06.20A.20**
Position: Bituminöses Mischgut AC10 Verschleißschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften
Bituminöses Mischgut AC10 Deckschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 30% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 128,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,56%

Kodex: **BOL26_01.05.06.25A** +0,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung für Straßen innerhalb von Ortschaften

Kodex: **BOL26_01.05.06.25A.25**
Position: Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung für Straßen innerhalb von Ortschaften
Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung für Straßen innerhalb von Ortschaften
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 141,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,45%

Kodex: **BOL26_01.05.06.30A** +0,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix

Kodex: **BOL26_01.05.06.30A.30**
Position: Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix
Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung, Sand und Zusatzstoffen, wie in den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge beschrieben.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 157,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,94%

Kodex: **BOL26_01.05.06.35A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaltasphalt

Kodex: **BOL26_01.05.06.35A.35**
Position: Kaltasphalt
Kaltasphalt für Reparaturen

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.06.40** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Studien

Kodex: **BOL26_01.05.06.40.A**
Position: Studie zur Mischungseignung- und Optimierung von hydraulisch gebundenen Tragschichten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 5.598,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.05.06.40.B**
Position: Studie zur Mischungseignung- und Optimierung für Trag- und Frostschutzschichten aus Kaltrecycling

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 8.958,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_01.10** +16,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Deponiegebühren

Kodex: **BOL26_01.10.10** +16,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deponiegebühren
Deponiegebühren
Es muss die Dokumentation der ordnungsgemäßen Entsorgung vorgelegt werden.
Die zu entsorgenden Mengen verstehen sich nach Gewicht und/oder Volumen

Kodex: **BOL26_01.10.10.01** +62,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deponiegebühren für Aushubmaterial
Deponiegebühren für Aushubmaterial als Unterprodukt gemäß Beschluss Landesregierung vom 26.09.09 nr. 189

Kodex: **BOL26_01.10.10.01.A**
Position: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/A
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/A; Material von der obersten Schicht des Bodens; Muttererde ohne Anteile von Schluff und Ton.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 3,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,12%

Kodex: **BOL26_01.10.10.01.B**
Position: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/B
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/B; Material mit Kies als Hauptanteil, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material in trockenem Zustand

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 7,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+127,74%

Kodex: **BOL26_01.10.10.01.C**
Position: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/C; Material der Bodenklasse A2, A3, Sand- Kies-Gemisch mit Anteilen von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material auch in nassem Zustand.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 5,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,05%

Kodex: **BOL26_01.10.10.01.D**
Position: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/D
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/D; Material der Bodenklasse A1, Sand- Kies-Gemisch mit Steinen ohne Anteile von Schluff und Ton, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und andere Verunreinigungen; Material in trockenem Zustand.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 3,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,97%

Kodex: **BOL26_01.10.10.01.E**
Position: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/E
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 1/E; Findlinge mit Volumen von 0,3 m3 bis 1 m3.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 7,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,80%

Kodex: **BOL26_01.10.10.01.F**
Position: Deponiegebühren für Aushubmaterial stammend aus Nassbaggerung CER 170506

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 55,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,46%

Kodex: **BOL26_01.10.10.01.G**
Position: Deponiegebühren für Aushubmaterial stammend aus Friedhöfen- CER 200202

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 24,94**

Kodex: **BOL26_01.10.10.02** +4,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deponiegebühren für Bauschutt

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.A**
Position: Kl.2/A: mineralischer Baustellenabfall
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/A; Bauschutt wie Ziegel, unbewehrter Beton mit einem Volumen bis zu 0,3m3, Mörtel und Fliesen, jedoch ohne Porenbeton, Holz, Kunststoff und andere Verunreinigungen.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 24,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,46%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.B**
Position: Kl.2/B: Aushubmaterial asphalthaltig, Kies als Hauptanteil
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/B; Material, mit Anteile von Asphalt und Kies als Hauptanteil, einschließlich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Schutt; Material in trockenem Zustand.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 25,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,97%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.C**
Position: Kl.2/C: Asphalt
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/C; Asphaltschollen ohne Verunreinigungen und Fräsgut von Fahrbahnbelägen.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 25,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,89%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.D**
Position: Kl.3/A: Bauschutt mit 10% Beimengungen
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 3/A; Bauschutt mit einem Anteil von höchstens 10% an Holz, Metall und Kunststoff.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 38,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.E**
Position: Kl.3/B: Bauschutt mit 20% Beimengungen
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 3/B; Bauschutt mit einem Anteil von höchstens 20% an Holz, Metall und Kunststoff.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 72,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,07%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.F**
Position: Kl.3/C: Bauschutt mit 30% Beimengungen
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 3/C; Bauschutt mit einem Anteil von höchstens 30% an Holz, Metall und Kunststoff.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 140,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,19%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.G**
Position: Kl.3/D: Bauschutt mit über 30% Beimengungen
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 3/D; Bauschutt mit einem Anteil von über 30% an Holz, Metall und Kunststoff.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 306,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,79%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.H**
Position: Kl.4/A: bewehrter Beton
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/A; bewehrte Betonelemente in jeder Form und Dimension.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 32,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,54%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.I**
Position: Kl.4/B: Leitungsmasten Beton
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/B; Freileitungsmasten aus Stahlbeton.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 85,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,93%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.J**
Position: Kl.4/C: bewehrter Beton mit 10% Beimengungen
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/C; Stahlbeton mit einem Anteil von höchstens 10% an Kunststoffen und anderen Verunreinigungen

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 99,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,42%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.K**
Position: Kl.4/D: unbewehrter Stahlbeton ohne Verunreinigungen und ohne Ziegel und Eisen
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/D; unbewehrter Stahlbeton ohne Verunreinigungen und ohne Ziegel und Eisen.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 28,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,85%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.L**
Position: Kl.4/E: Rückfluss aus Jetgrouting
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse Kl.4/E: zementhaltiger Rückfluss aus Jetgrouting (fest oder schlammig ladbar)

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 58,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,56%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.M**
Position: Kl.4/F: Bentonithaltige Schlämme
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse Kl.4/F: Bentonithaltige Schlämme; Rückfluss (flüssig pumpbar)

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 58,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,14%

Kodex: **BOL26_01.10.10.02.N**
Position: KL.2/A R- Deponiegebühren für die Rücknahme von eingebauten Recyclingbaustoffen
Deponiegebühren für die Rücknahme von früher eingebauten Recyclingbaustoffen welches getrennt von Aushubmaterial ausgekoffert werden muss

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 8,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,33%

Kodex: **BOL26_01.10.10.03** +10,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deponiegebühren für Kunststoff und Holz

Kodex: **BOL26_01.10.10.03.A**
Position: Kl.5/A: Baustellenabfall wie Kunststoff, Verpackungen
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 5/A; Baustellenabfall wie Kunststoff, Bodenbeläge, Textilien, Verpackungsmaterial, Papier, Gips, Elektromaterial.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 504,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,24%

Kodex: **BOL26_01.10.10.03.B**
Position: Kl.5/SP: Sperrmüll
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 5/SP; Baustellenabfall sperrmüllähnlich wie Kunststoff, Bodenbeläge, Textilien, Verpackungsmaterial, Papier, Gips, Elektromaterial.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 591,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,65%

Kodex: **BOL26_01.10.10.03.C**
Position: Kl.5/B: behandeltes Holz
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 5/B; behandeltes Holz wie lackierte Fenster und Türen, Rolläden, verleimtes Brettschichtholz und ähnliches.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 250,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,20%

Kodex: **BOL26_01.10.10.03.D**
Position: Kl.6: unbehandeltes Holz
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 6; unbehandeltes Holz wie Pallets, Balken, Bretter, Kisten und ähnliches.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 233,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,74%

Kodex: **BOL26_01.10.10.03.E**
Position: Kl.6/B: unbehandeltes Holz, Balken
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 6/B; unbehandeltes Holz, Balken mit einer Länge bis zu 3 m und Baumstämme mit einem Durchmesser bis zu 60 cm.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 233,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,74%

Kodex: **BOL26_01.10.10.03.F**
Position: Kl.6/F: Großkisten aus Holz
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 6/F; Großkisten aus Holz

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 215,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,37%

Kodex: **BOL26_01.10.10.04** +2,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deponiegebühren für pflanzliche Reststoffe

Kodex: **BOL26_01.10.10.04.A**
Position: Kl.7/A pflanzl. Reststoffe
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 7/A; pflanzliche Reststoffe (Pflanzen und Wurzeln) ohne Steine, Holz, Metall und Kunststoff.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 169,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,08%

Kodex: **BOL26_01.10.10.04.B**
Position: Kl.7/B: pflanzl. Reststoffe mit 10% Beimengung
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 7/B; pflanzliche Reststoffe (Pflanzen und Wurzeln) mit einem Anteil von höchstens 10% an Steine, Holz, Metall und Kunststoff.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 237,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,77%

Kodex: **BOL26_01.10.10.04.C**
Position: Kl.7/C: Wurzelstöcke ohne Verunreinigung mit einem Durchmesser bis zu 150 cm
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 7/C; Wurzelstöcke ohne Verunreinigung mit einem Durchmesser bis zu 150 cm.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 215,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,92%

Kodex: **BOL26_01.10.10.04.D**
Position: Kl.7/D: Wurzelstöcke ohne Verunreinigung mit einem Durchmesser über 150 cm
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 7/D; Wurzelstöcke ohne Verunreinigung mit einem Durchmesser über 150 cm.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 194,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,90%

Kodex: **BOL26_01.10.10.05**
Hauptposition: Deponiegebühren für Metallbauteile

Kodex: **BOL26_01.10.10.05.A**
Position: Kl.8: Eisen- und Metallbauteile
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 8; Eisen- und Metallteile ohne Verunreinigungen.

Maßeinheit	**t**

Kodex: **BOL26_01.10.10.06** +12,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deponiegebühren für Sondermüll

Kodex: **BOL26_01.10.10.06.A**
Position: Kl.9/1: Lacke und Farben
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 9/1; Abfall wie Lacke und Farben.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,21%

Kodex: **BOL26_01.10.10.06.B**
Position: Kl.9/2: Öle und Kohlenwasserstoffe
Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 9/2; Abfall wie Öle und Kohlenwasserstoffe.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,21%

Kodex: **BOL26_01.10.10.06.C**
Position: Kl.9/3: asbesthaltige Materialien in gebundener Form (nicht Rohre, nicht Erden). Inklusive Transport in jeglicher Distanz

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 1.821,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,01%

Kodex: **BOL26_01.10.10.06.D**
Position: Kl.9/4: Rohre aus asbesthaltigen Material in gebundener Form in jedwelcher Länge und Durchmesser
Inklusive Transport in jeglicher Distanz
Kl.9/3: Rohre aus asbesthaltigen Material in gebundener Form in jedwelcher Länge und Durchmesser
Inklusive Transport in jeglicher Distanz

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 3.738,08**

Kodex: **BOL26_01.10.10.06.E**
Position: Kl.9/5: asbesthaltige Materialien in ungebundener Form

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 3.738,08**

Kodex: **BOL26_01.10.10.06.F**
Position: Glaswolle, Steinwolle
Deponiegebühren für Dämmmaterial bestehend aus synthetisch mineralischen Fasern (KGF und RKF), Glaswolle und Steinwolle, ordnungsgemäß verpackt in omologierten Big Bags

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 1.960,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,30%

Kodex: **BOL26_01.10.10.07**
Hauptposition: Deponiegebühren für Aushubmaterial als Abfall

Kodex: **BOL26_01.10.10.07.C**
Position: Deponiegebühren für leicht belastetes Aushubmaterial innerhalb Spalte B
Laut D.L. 1072/2005 Anhang. 1, Tab1
Deponiegebühren für leichtbelastetes Aushubmaterial : Mit Schadstoffen über den zulässigen Grenzwerten der Spalte A jedoch innerhalb der Spalte B, laut DLR 102/21, Anhang 1, Tab 1. Mit Grenzwertkonzentrationen, die für die Annahme in Deponien für inerte Abfälle (GVD 121 vom 3. September 2020 - Tabellen 2, 3 und 4) vorgesehen sind. Die chemische Analyse ist nicht inbegriffen.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 106,45**

Kodex: **BOL26_01.10.10.07.D**

Position: Deponiegebühren für belastetes Aushubmaterial über Spalte B, Laut D.L. 1072/2005 Anhang. 1, Tab1 ungefährlicher Abfall
Deponiegebühren für belastetes Aushubmaterial über Spalte B laut DLR 102/21, Anhang 1, Tab. 1. Als ungefährlicher Abfall klassifiziert. Mit Grenzwertkonzentrationen, welche für die Annahme in Deponien für nichtgefährliche Abfälle (GVD 121 vom 3. September 2020 - Tabellen 5 und 5-bis) vorgesehen sind. Die chemische Analyse ist nicht inbegriffen.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 212,91**

Kodex: **BOL26_01.10.10.07.E**
Position: Deponiegebühren für belastetes Aushubmaterial über Spalte B, gefährlicher Abfall
Deponiegebühren für belastetes Aushubmaterial über Spalte B laut DLR 102/21, Anhang 1, Tab. 1. Als gefährlicher Abfall klassifiziert. Mit Grenzwertkonzentrationen, die für die Annahme in Deponien für gefährliche Abfälle (GVD 121 vom 3. September 2020 - Tabellen 6 und 6-bis) vorgesehen sind. Die chemische Analyse ist nicht inbegriffen.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 626,18**

Kodex: **BOL26_01.10.10.07.F**
Position: Entsorgungsgebühren für thermische Behandlung
Entsorgungsgebühren für sehr belastetes Aushubmaterial, welches die Grenzwertkonzentrationen für die Annahme in Deponien überschreitet und für die thermische Behandlung bestimmt ist. Die chemische Analyse ist nicht inbegriffen.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 1.628,06**

Kodex: **BOL26_01.10.10.07.G**
Position: Entsorgungsgebühren für Aushubmaterial mit asbesthaltigen Material in gebundener Form verunreinigt
Entsorgungsgebühren für Aushubmaterial mit asbesthaltigen Matreial in gebundener Form verunreinigt

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 814,03**

Kodex: **BOL26_02** -34,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Baumeisterarbeiten
Das Kapitel 02 umfasst folgende Gruppen:
02.04 Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile
02.05 Betonstahl
02.06 Decken- und Deckenverkleidung
02.07 Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteine, Mauerziegel)
02.08 Mauerwerk aus Naturstein
02.09 Putzarbeiten
02.10 Packlagen und Estricharbeiten
02.11 Abdichtungsarbeiten
02.12 Dämmarbeiten
02.13 Schornsteine und Lüftungsschächte
02.14 Glasbausteine
02.17 Gärtnerarbeiten
02.18 Maurerbeihilfen
02.19 Sanierungsarbeiten
02.20 Vermessungssysteme

Kodex: **BOL26_02.04** -16,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile
Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile Die Kapitel 02.04 enthält enthalten folgende Unterkapitel: 02.04.67 Schalleisten und -Profile
02.04.68 Schalungen für Brückentragwerke
02.04.69 Schalungen für Tunnelprofile, gekrümmter Querschnitt, in offener Baugrube
02.04.70 Schallungen für Schächte
02.04.71 Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen
02.04.72 Schalungen für Mauern und Wände
02.04.73 Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen
02.04.74 Schalungen für horizontale Strukturen, Träger
02.04.75 Schalungen für Stützen
02.04.76 Schalungen für Kleinbauwerke
02.04.77 Stützmaßnahmen, Arbeitsbühnen H>3,00m
02.04.78 Aufpreise bei Schalungen
02.04.80 Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke
02.04.81 Vergussbeton (Vergussmörtel)
02.04.85 Aufpreise
02.04.86 Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit
02.04.87 Strukturformende Oberflächenbehandlung
02.04.88 Regelbauwerke
02.04.89 Regelschächte
02.04.90 Fertigteile Beton
Bei den Lieferungen und Leistungen der Kategorie 02.04.00.00 wird nicht unterschieden zwischen Bauwerken aus bewehrtem, vorgespanntem, und unbewehrtem Beton. Jede Aufwendung und Erschwernis, die in Zusammenhang mit dem Vorhandensein einer

Stahlbewehrung auftritt, wird mit den Positionen der Kategorie 02.05.00.00 """"Bewehrungsstahl"""" vergütet. Der AG kann zu jedem Zeitpunkt, unter der Voraussetzung, daß eine bereits eingebaute Schalung nicht abgebaut werden muß, den Einbau einer Stahlbewehrung verlangen.
In den angeführten Einheitspreisen sind folgende Leistungen inbegriffen:
- die genaue Absteckung und Profilierung des zu errichtenden Bauwerkes;
- Gerüste und Arbeitsbühnen bis zu einer Höhe """"H"""" = 3,00 m;
- sämtliche Stützmaßnahmen (Lehrgerüste), wenn nicht ausdrücklich anders vorgesehen, bis """"H"""" = 3,00 m;
auf separat vergüteten Gründungsbauten oder Geschoßdecken.
- Abstützmaßnahmen (Streben);
- alle Lieferungen - Kleinteile und Verschnitt inbegriffen - Bearbeitungen, Arbeitsmittel und - geräte;
- das Feuchthalten des frischen Betongutes während der Abbindezeit sowie der Schutz der frischen Oberflächen vor den Witterungsunbilden;
- Ausführung von Dehnfugen (ausgenommen die Dichtungsbänder), Nischen und Öffnungen, welche in den Ausführungsplänen vorgeshen sind;
- das Liefern und der Einbau, laut Vorschrift des Herstellers, von profilierten Dichtungsbändern aus Kunststoff, aus industrieller Fertigung und von geeignetem Typ, im Bereich der Arbeitsfugen. Diese Leistung wird für im konstruktiven Projekt vorgesehene Fugen mit den Aufpreisen für wasserdichten Beton vergütet;
- die Ausführung von Zubehörelementen wie Rinnen, Konsolen usw., die in den Projektplänen wiedergegeben sind;
- alle Maßnahmen, um Flecken, Verkrustungen, Beschädigungen usw. der Sichtflächen zu vermeiden;
- insbesondere müssen sämtliche Eisenteile wie Drähte, Abstandhalter usw. an Sichtflächen die Mindesteisenüberdeckung lt. Statik einhalten, um Korrosion und Rostfahnen auf der Sichtfläche zu vermeiden. Betonschlieren und Schlemme auf den bereits ausgeführten Flächen, von nachträglichen Betonierphasen, müssen bei Sichtflächen sofort mit Wasser abgewaschen werden;
I1886
Zwecks Klärung der Verrechnung und der Anwendung einer eventuellen Vergütung für Stützbauten, wenn diese ausdrücklich als getrennte Vergütung vorgesehen sind (Lehrgerüste), wird unter """"H"""" folgende Höhe festgelegt: entweder die mittlere Höhe sämtlicher Stützen einer Spannweite oder bei selbsttragenden Strukturen die theoretische Höhe, die man erhält, wenn die vertikale Fläche durch die Stützweite oder das überdeckte Volumen durch die horizontale überdeckte Fläche dividiert wird. Schalungen
Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen
Wenn nicht bei einer Position ausdrücklich anders vorgesehen, sind bei den Einheitspreisen für Schalungen immer sämtliche Stützmaßnahmen bis zu einer Höhe """"H"""" = 3,0 m inbegriffen, die notwendig sind, um den Betonguß ohne unzulässige Verformungen aufzunehmen. Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten.
Schalungen werden aufgrund der Oberflächenstruktur der fertigen Betonoberfläche wie folgt eingeteilt:
S1 Für nicht sichtbare Oberflächen:
ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig.
S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, leichte Schlemmeaustritte und Grate sind teilweise zugelassen. Schalreine Oberfläche, mit sichtbaren Schalungsstößen
S3 Für sichtbare Oberflächen Grossflächenschalung:
Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl, Großflächenschalung in gutem Erhaltungszustand nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen dicht sein. Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Betonoberfläche glatt, mit sichtbaren Schalungsstoßen. Betonwarzen und Grate entfernen.
Schalungen vom Typ S1 dürfen nur für unbewehrten Beton verwendet werden.
Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden.
Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muß oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muß.
Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen.
Für Sichtbetone und für wasserdichte Betone mit den Schalungstypen S3, S4, S5 dürfen nicht Abstandshalter verwendet werden, die im Beton verbleiben. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandshalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL genehmigter Methoden verschlossen werden.
Wenn die Schalung ohne Abstandshalter vorgeschrieben ist, wird diese Aufwendung separat vergütet.
Mit Bezug auf die Anwendung der Aufpreise für gekrümmte Schalungen wird festgesetzt, daß das Abrunden von Kanten nicht als """"gekrümmte Schalung"""" eingestuft wird.
Die Anwendung eines Aufpreises für doppelt gekrümmte Schalung schließt die Anwendung eines Aufpreises für """"geneigte"""" Schalungen aus.
Gekrümmte Oberflächen ohne Diskontinuität zwischen """"Wand"""" und """"Decke"""" werden zur Gänze als """"Wand"""" verrechnet.
In den Einheitspreisen sind auch das Ausschalen, der Abbau und Abtransport sämtlicher Materialien, inbegriffen der Abbruch eventueller provisorischer Gründungsbauten, zur Abstützung der Schalung enthalten.
Der Zeitpunkt des Ausschalens muß vom AN gewählt werden.
Wenn in einer Position nicht anders festgesetzt, wird immer die benetzte Oberfläche gemessen und vergütet.
Der eventuelle Verschnitt von Schalungen geht zu Lasten des AN.

Kodex: **BOL26_02.04.67** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalleisten und -profile

Kodex: **BOL26_02.04.67.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Holzleisten mit Dreiecksquerschnitt
Liefern und Einbau von gehobelten Holzleisten oder Kunststoffprofilen, Dreiecksquerschnitt.

Kodex: **BOL26_02.04.67.01.A**
Position: 15/15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.04.67.01.B**
Position: 20/20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.04.67.01.C**
Position: 20/25 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.04.67.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Holzleisten mit Rechteck- oder Trapezquerschnitt
Liefern und Einbau von gehobelten Holzleisten oder Kunststoffprofilen, Rechteck- oder Trapezquerschnitt.

Kodex: **BOL26_02.04.67.02.A**
Position: 30/15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.04.67.02.B**
Position: 40/20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.04.67.02.C**
Position: 50/25 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.04.68** +106,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für Brückentragwerke

Kodex: **BOL26_02.04.68.01** +49,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für geradlinige Brückenbauwerke (Platten, Träger), (ohne Lehrgerüst)
Schalung für geradlinige Brückenbauwerke, bestehend aus Platte und Trägern, auch mit wechselnder Breite, wechselnden Stärken und Höhen, inbegriffen eventuelle auskragende Teile. Es wird die benetzte Oberfläche gemessen und verrechnet.
Ein ev. Lehrgerüst wird bei H > 2,00 m separat vergütet.

Kodex: **BOL26_02.04.68.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 48,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,55%

Kodex: **BOL26_02.04.68.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 51,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,57%

Kodex: **BOL26_02.04.68.02** +70,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für geradlinige Brückentragwerke (geschlossener Hohlkasten), (ohne Lehrgerüst)
Schalung für geradlinige Brückentragwerke, bestehend aus geschlossenem Hohlkasten mit polygonalem Querschnitt und auskragender Platte. Eventuelle Ausrundungen im Querschnitt werden nicht separat vergütet. Es können die Abmessungen sowohl des Hohlkastens und der Platte als auch die Wandstärken veränderlich sein. Es wird die benetzte Oberfläche der Schalung gemessen und verrechnet.
Ein ev. Lehrgerüst wird bei H > 2,00 m separat vergütet.

Kodex: **BOL26_02.04.68.02.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 66,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +68,81%

Kodex: **BOL26_02.04.68.02.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 70,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,94%

Kodex: **BOL26_02.04.68.03** +152,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalungen für Brückentragwerke - Aufpreise

Kodex: **BOL26_02.04.68.03.A**
Position: Aufpreis für Brückentragwerk mit planimetrisch gekrümmter Längsachse, R = konst.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+122,07%

Kodex: **BOL26_02.04.68.03.B**
Position: Aufpreis für Brückentragwerk mit planimetrisch gekrümmter Längsachse, R = var.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+134,92%

Kodex: **BOL26_02.04.68.03.C**
Position: Aufpreis für Brückentragwerk mit altimetrisch gekrümmter Längsachse.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+122,07%

Kodex: **BOL26_02.04.68.03.D**
Position: Aufpreis für Brückentragwerk mit Neigung
Aufpreis für Brückentragwerk mit Längs-, Quer- oder Schrägneigung von mehr als 5 % von der Horizontalen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+232,63%

Kodex: **BOL26_02.04.69** +110,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für Tunnelprofile, gekrümmter Querschnitt, in offener Baugrube
Schalungen für Tunnelprofile, gekrümmter Querschnitt, in offener Baugrube
Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.69.01** +25,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innen- und Außenschalung von Tunnelprofilen
Innen- und Außenschalung von Tunnelprofilen mit gekrümmtem Querschnitt, in offener Baugrube ausgeführt. Diese Position wird angewandt für den Teil oberhalb der Fundamente bzw. oberhalb des Sohlgewölbes.
Im Einheitspreis inbegriffen sind die Aufwendungen für das Schalen von Öffnungen, Nischen, Lüftungskaminen usw., die mit dem selben durchgehenden Preis vergütet werden.

Kodex: **BOL26_02.04.69.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 84,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,13%

Kodex: **BOL26_02.04.69.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 100,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,07%

Kodex: **BOL26_02.04.69.02** +144,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innen- und Außenschalung von Tunnelprofilen - Aufpreise

Kodex: **BOL26_02.04.69.02.A**
Position: Aufpreis für Doppelschalung, durchdringungsfrei
Aufpreis für durchdringungsfreie Doppelschalung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 72,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+107,16%

Kodex: **BOL26_02.04.69.02.B**
Position: Aufpreis für Tunnel, längsseitig gekrümmt
Aufpreis für planimetrisch gekrümmte Längsachse des Tunnels, R kleiner als 100,0 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+133,18%

Kodex: **BOL26_02.04.69.02.C**
Position: Aufpreis für Tunnel, vertikal gekrümmt
Aufpreis für altimetrisch gekrümmte Längsachse des Tunnels, R kleiner als 100,00 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+216,69%

Kodex: **BOL26_02.04.69.02.D**
Position: Aufpreis für Aufweitung des Querprofils
Aufpreis für trompetenförmige Aufweitung des Querprofils (z.B. im Portalbereich).

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 84,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+226,88%

Kodex: **BOL26_02.04.69.02.E**
Position: Aufpreis für Abschalen der Portalköpfe
Aufpreis für das spiralförmige Abschalen der Portalköpfe. Es wird die benetzte Oberfläche der Abschalung gemessen und verrechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 70,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,07%

Kodex: **BOL26_02.04.70** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für Schächte
Schalungen für Schächte
Die Einheitspreise werden ausschließlich auf die benetzte Fläche der Innenschalung angewandt, ohne Unterscheidung in Hinsicht auf die planimetrische Abmessung des Schachtes, auf die Höhe, auf die Art und die Wandstärke der Strukturen oder von eventuellen inneren Zusatzelementen.
Besonders geformte Schachtgerinne werden mit den Positionen des Unterkapitels 77.50. vergütet.

Kodex: **BOL26_02.04.70.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Schächte mit polygonalem Grundriß
Schalung für Schächte mit polygonalem Grundriß, Bodenplatte, vertikalen Wänden, eventueller Abdeckplatte mit an einer Wand tangierendem Einstiegsloch oder Einstiegszylinder.

Kodex: **BOL26_02.04.70.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S1

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.04.70.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.70.01.C**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.70.01.D**
Position: für Oberflächenstruktur S4a

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.70.01.E**
Position: für Oberflächenstruktur S4b

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.70.01.F**
Position: für Oberflächenstruktur S4c

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.70.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Schächte mit polygonalem Grundriß - Aufpreise

Kodex: **BOL26_02.04.70.02.A**
Position: Aufpreis für Doppelschalung, durchdringungsfrei
Aufpreis für durchdringungsfreie Doppelschalung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.70.02.B**
Position: Aufpreis für Schacht mit gekrümmten Wänden
Aufpreis für Schacht mit gekrümmten Grundrißkonturen und einfach gekrümmten Wänden mit geradliniger Erzeugenden. Der Aufpreis wird nur auf die gekrümmteOberfläche angewandt.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.71** +3,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen

Kodex: **BOL26_02.04.71.01** +3,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seitliche Abschalung für Gründungsplatten:
Seitliche Abschalung für Gründungsplatten, horizontal, jedenfalls ohne Konterlattung.

Kodex: **BOL26_02.04.71.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S1

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 59,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,99%

Kodex: **BOL26_02.04.71.02** +4,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seitliche Abschalung für Streifenfundamente
Seitliche Abschalung für Streifenfundamente, Fundamentblöcke, Fundament- und Verteilungsträger, Gegengewichte usw.:

Kodex: **BOL26_02.04.71.02.A**
Position: für Oberflächenstruktur S1

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,03%

Kodex: **BOL26_02.04.71.04** +2,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für die Untermauerung von Fundamenten
Schalung für die Untermauerung von bestehenden Fundamenten und Mauern:

Kodex: **BOL26_02.04.71.04.A**
Position: für Oberflächenstruktur S1

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 29,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,25%

Kodex: **BOL26_02.04.71.51** +2,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schalungen, einseitig gekrümmt
Aufpreis für Schalungen oder Konterschalungen, einseitig gekrümmt

Kodex: **BOL26_02.04.71.51.A**
Position: R<5,00m
mit Radius "R" kleiner als 5,00 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,22%

Kodex: **BOL26_02.04.72** +2,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für Mauern und Wände

Kodex: **BOL26_02.04.72.01** +3,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Einseitige Schalung für geradlinige Mauern und Wände:
Aufpreis einseitige Schalung (ohne Abstandshalter) für geradlinige Mauern und Wände auf tragfähigen Untergrund, vertikal.

Kodex: **BOL26_02.04.72.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,64%

Kodex: **BOL26_02.04.72.01.C**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,61%

Kodex: **BOL26_02.04.72.02** +2,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für geradlinige Mauern und Wände:
Schalung für geradlinige Mauern und Wände, vertikal

Kodex: **BOL26_02.04.72.02.A**
Position: für Oberflächenstruktur S1

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.04.72.02.B**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,77%

Kodex: **BOL26_02.04.72.02.C**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 30,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,90%

Kodex: **BOL26_02.04.72.51** +2,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für einfach gekrümmte Schalung:
Aufpreis für einfach gekrümmte Schalung

Kodex: **BOL26_02.04.72.51.A**
Position: R = 10,00 - 5,01 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 19,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,17%

Kodex: **BOL26_02.04.72.51.B**
Position: R = 5,00 - 1,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 28,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,77%

Kodex: **BOL26_02.04.72.51.C**
Position: R kleiner als 1,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 33,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,58%

Kodex: **BOL26_02.04.72.53** +3,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schalung von Mauern und Wänden, geneigt

Kodex: **BOL26_02.04.72.53.A**
Position: über 1° bis 20° von der Vertikalen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,13%

Kodex: **BOL26_02.04.72.53.B**
Position: über 21 bis 45° von der Vertikalen
über 21° bis 45° von der Vertikalen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,08%

Kodex: **BOL26_02.04.72.54A** +2,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Flächen kleiner als 2,00 m2

Kodex: **BOL26_02.04.72.54A.54**
Position: Aufpreis für Flächen kleiner als 2,00 m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,93%

Kodex: **BOL26_02.04.73** +3,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen
Schalungen für Platten, Kragplatten und Treppen
Die seitliche Abschalung wird mit den selben Einheitspreisen vergütet.

Kodex: **BOL26_02.04.73.01** +2,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Platten und Kragplatten:
Schalung für ebene Platten und Kragplatten, Ober- und Unterseite horizontal

Kodex: **BOL26_02.04.73.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2 Deckenstärke bis 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,17%

Kodex: **BOL26_02.04.73.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3 Deckenstärke bis 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,19%

Kodex: **BOL26_02.04.73.01.C**
Position: Aufpreis für Deckenstärken von 31-50 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,17%

Kodex: **BOL26_02.04.73.01.D**
Position: Aufpreis für Stützmassnahmen für Deckenhöhe von 3,01 bis 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,75%

Kodex: **BOL26_02.04.73.01.E**
Position: Aufpreis für Stützmassnahmen für Deckenhöhe von 6,01 bis 9,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,77%

Kodex: **BOL26_02.04.73.02** +2,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für ebene Platten und Kragplatten, mit unteren Tragrippen
Schalung für ebene Platten und Kragplatten, horizontal, mit unteren Tragrippen (diese werden nicht separat vergütet). Es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und berechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.73.02.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,99%

Kodex: **BOL26_02.04.73.02.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,02%

Kodex: **BOL26_02.04.73.03** +2,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Treppenplatten, Stufen
Schalung für Treppenplatten, inbegriffen die Stufen jedwelcher Form und mit beliebigem Steigungsverhältnis, mit oder ohne Konterschalung. Es werden die Laufmeter Stufe gemessen und abgerechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.73.03.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 83,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,87%

Kodex: **BOL26_02.04.73.03.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 85,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,90%

Kodex: **BOL26_02.04.73.04** +2,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung von Treppenpodeste
Schalung von Treppenpodeste, inbegriffen jedwelcher Form , mit oder ohne Konterschalung. Es wird die gesamte benetzte Oberfläche verrechnet:

Kodex: **BOL26_02.04.73.04.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,81%

Kodex: **BOL26_02.04.73.04.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 103,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,93%

Kodex: **BOL26_02.04.73.50** +3,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für einseitig gekrümmte Schalung

Kodex: **BOL26_02.04.73.50.A**
Position: R = 10,00 - 5,01 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,87%

Kodex: **BOL26_02.04.73.50.B**
Position: R = 5,00 - 1,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,80%

Kodex: **BOL26_02.04.73.50.C**
Position: R kleiner als 1,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,79%

Kodex: **BOL26_02.04.73.51** +5,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung

Kodex: **BOL26_02.04.73.51.A**
Position: R = 10,00 - 5,01 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,61%

Kodex: **BOL26_02.04.73.51.B**
Position: R = 5,00 - 1,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,49%

Kodex: **BOL26_02.04.73.51.C**
Position: R kleiner als 1,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,78%

Kodex: **BOL26_02.04.73.53** +2,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Konterschalung von Platten und Kragplatten
Aufpreis für Konterschalung von ebenen Platten und Kragplatten

Kodex: **BOL26_02.04.73.53.A**
Position: Aufpreis Konterschalung von Platten, 1° bis 10° von der Horizontalen
Aufpreis für obenliegende Konterschalung von Platten und Kragplatten, Neigung über 1° bis 10° von der Horizontalen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,17%

Kodex: **BOL26_02.04.73.53.B**
Position: Aufpreis Konterschalung von Platten, 11° bis 45° von der Horizontalen
Aufpreis für obenliegende Konterschalung von Platten und Kragplatten, Neigung von 11° bis 45° von der Horizontalen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,43%

Kodex: **BOL26_02.04.73.54A** +2,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Konterschalung, durchdringungsfrei

Kodex: **BOL26_02.04.73.54A.54**
Position: Aufpreis für Konterschalung, durchdringungsfrei
Aufpreis für die Ausführung von obenliegender Konterschalung ohne Durchdringungen (es wird die gesamte benetzte Oberfläche gemessen und verrechnet).

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,41%

Kodex: **BOL26_02.04.73.55** +3,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Ausführung der Schalung von Platten und Kragplatten mit geneigter Unterseite - ohne Zuhilfenahme von Konterschalung

Kodex: **BOL26_02.04.73.55.A**
Position: Neigung bis 10°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,92%

Kodex: **BOL26_02.04.73.55.B**
Position: Neigung von 10,01° - 25°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,74%

Kodex: **BOL26_02.04.74** -7,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für horizontale Strukturen, Träger

Kodex: **BOL26_02.04.74.01** -22,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für geradlinige Träger:
Schalung für geradlinige Träger mit beliebigem Querschnitt und beliebiger Länge.

Kodex: **BOL26_02.04.74.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 66,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,80%

Kodex: **BOL26_02.04.74.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 70,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,90%

Kodex: **BOL26_02.04.74.01.C**
Position: Aufpreis für Stützmassnahmen für Trägerunterkante von 3,01 bis 6,00 m

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.04.74.01.D**
Position: Aufpreis für Stützmassnahmen für Deckenhöhe von 6,01 bis 9,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,75%

Kodex: **BOL26_02.04.74.50** +2,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für einseitig gekrümmte Schalung
Aufpreis für gekrümmte Schalung, gekrümmte Längsachse

Kodex: **BOL26_02.04.74.50.A**
Position: R = 10,00 - 5,01 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 24,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,97%

Kodex: **BOL26_02.04.74.50.B**
Position: R = 5,00 - 1,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 32,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,38%

Kodex: **BOL26_02.04.74.50.C**
Position: R kleiner als 1,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 36,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,56%

Kodex: **BOL26_02.04.74.51** +2,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für doppelt gekrümmte Schalung

Kodex: **BOL26_02.04.74.51.A**
Position: R = 10,00 - 5,01 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 28,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,70%

Kodex: **BOL26_02.04.74.51.B**
Position: R = 5,00 - 1,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 37,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,12%

Kodex: **BOL26_02.04.74.51.C**
Position: R kleiner als 1,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 44,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,32%

Kodex: **BOL26_02.04.75** +2,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für Stützen

Kodex: **BOL26_02.04.75.01** +3,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten

Kodex: **BOL26_02.04.75.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 36,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,22%

Kodex: **BOL26_02.04.75.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 38,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,32%

Kodex: **BOL26_02.04.75.02** +3,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Stützen mit polygonalem Querschnitt, mehr als 4 Kanten

Kodex: **BOL26_02.04.75.02.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 38,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,26%

Kodex: **BOL26_02.04.75.02.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 40,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,22%

Kodex: **BOL26_02.04.75.03** +2,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Stützen mit kreisförmigem Querschnitt

Kodex: **BOL26_02.04.75.03.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 42,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,66%

Kodex: **BOL26_02.04.75.03.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 42,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,66%

Kodex: **BOL26_02.04.75.04** +2,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Stützen mit gekrümmtem, nicht kreisförmigem Querschnitt

Kodex: **BOL26_02.04.75.04.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 47,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,28%

Kodex: **BOL26_02.04.75.04.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 47,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,28%

Kodex: **BOL26_02.04.75.50** +3,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Stützen mit geneigter Achse

Kodex: **BOL26_02.04.75.50.A**
Position: bis zu 10,00° von der Vertikalen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,05%

Kodex: **BOL26_02.04.75.50.B**
Position: von 10,10° - 30,00° von der Vertikalen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,23%

Kodex: **BOL26_02.04.75.51A** +3,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Stützen mit geradliniger, geneigter Erzeugenden

Kodex: **BOL26_02.04.75.51A.51**
Position: Aufpreis für Stützen mit geradliniger, geneigter Erzeugenden
Aufpreis für Stützen, Säulen oder Teilen davon, mit geradliniger, geneigter Erzeugenden jedwelcher Neigung (Kegelstumpf- oder Pyramidenstumpfoberfläche).

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,31%

Kodex: **BOL26_02.04.75.52A** +3,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Stützen mit gekrümmter Erzeugenden

Kodex: **BOL26_02.04.75.52A.52**
Position: Aufpreis für Stützen mit gekrümmter Erzeugenden
Aufpreis für Stützen, Säulen oder Teilen davon, mit gekrümmter Erzeugenden jedwelcher Neigung bezogen auf die Vertikale.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,09%

Kodex: **BOL26_02.04.75.53A** +1,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Parapetmauer von 0-110cm

Kodex: **BOL26_02.04.75.53A.53**
Position: Schalung für Parapetmauer von 0-110cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,35%

Kodex: **BOL26_02.04.76** -50,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen für Kleinbauwerke
Schalungen für Kleinbauwerke
Als Kleinbauwerke sind alleinstehende Bauwerke mit einem Volumen bis zu 0,25 m3 Beton, bzw. selbständige Baukörper mit bevorzugter Ausdehnungsrichtung und einem Aufmaßquerschnitt kleiner als 0,10 m2 definiert. Diese Preise werden nicht angewandt bei Schächten und bei Kleinbauwerken, die in anderen Kapiteln, wie z.B. unter den "Regelbauwerken", angeführt sind und die Schalung bereits beinhalten.

Kodex: **BOL26_02.04.76.01** -50,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für Kleinbauwerke
Schalung für Kleinbauwerke jedwelcher Form, Neigung und an beliebigem Ausführungsort, durchdringungsfrei.

Kodex: **BOL26_02.04.76.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 52,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_02.04.76.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.77** -42,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stützmaßnahme, Arbeitsbühnen H>3,00m

Kodex: **BOL26_02.04.77.01** +4,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stützmaßnahmen für Mauern, Wände und Stützen, H > 3,0 m
Stützmaßnahmen für Mauern, Wände und Stützen H > 3,0 m.
Der Aufpreis wird auf die jeweilige Schalungsposition (über die gesamte Höhe) angewandt und ist nicht kumulierbar.

Kodex: **BOL26_02.04.77.01.A**
Position: H über 3,0 bis 6,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 8,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,43%

Kodex: **BOL26_02.04.77.01.B**
Position: H über 6,0 bis 8,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 11,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,27%

Kodex: **BOL26_02.04.77.01.C**
Position: H über 8,0 bis 10,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 14,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,12%

Kodex: **BOL26_02.04.77.01.D**
Position: H über 10,0 bis 14,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 24,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,63%

Kodex: **BOL26_02.04.77.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Arbeitsbühnen, H > 3,0 m
Arbeitsbühnen, H > 3,0 m
Eine Vergütung für Arbeitsbühnen wird nur zuerkannt, wenn letztere sämtlichen Sicherheitsvorschriften voll entsprechen.
Der Aufpreis wird auf die jeweilige Schalungsposition angewandt und ist nicht kumulierbar.

Kodex: **BOL26_02.04.77.02.A**
Position: H über 3,0 bis 6,0 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.77.02.B**
Position: H über 6,0 bis 8,0 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.77.02.C**
Position: H über 8,0 bis 10,0 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.77.02.D**
Position: H über 10,0 bis 14,0 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.77.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lehrgerüste
Lehrgerüste
Unter Lehrgerüsten sind ingenieurmäßige, provisorische Stützstrukturen der Schalung definiert, die geeignet sind, ohne unzulässige Deformationen das Gewicht der Schalung, des Betons und der für die Ausführung notwendigen Nutzlasten schadlos aufzunehmen.
Selbsttragende oder halbselbsttragende Elemente, die Bestandteil der endgültigen Struktur sind, werden nicht als Lehrgerüste betrachtet, auch wenn diese provisorisch unterstützt werden müssen. Eventuell erforderliche Gründungsbauten der Lehrgerüste werden mit den entsprechenden Positionen des Verzeichnisses verrechnet.
Der Einheitspreis beinhaltet auch folgende Leistungen:
- Zufahrtspisten und ihre Beseitigung nach Abschluß der Arbeiten;
- den statischen Nachweis.
Es wird das Volumen des Leergerüstes verrechnet, welches sich durch die Projektion des fertigen Bauwerks auf eine horizontale Fläche mal der mittleren Höhe ergibt.
Die Vergütung kann ausschließlich bei Höhen "H" über 2,00 m angewandt werden.

Kodex: **BOL26_02.04.77.03.A**
Position: Lehrgerüste jeglicher Höhe und Lichten Weite

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 17,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_02.04.78** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_02.04.78.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für verlorene Schalung
Aufpreis für verlorene Schalung, von der BL angeordnet.

Kodex: **BOL26_02.04.78.01.A**
Position: für Oberflächenstruktur S1

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.78.01.B**
Position: für Oberflächenstruktur S2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.78.01.C**
Position: für Oberflächenstruktur S3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.78.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Sichtbetonschalungen
Aufpreis für Sichtbetonschalungen, Aufpreis auf Schalungen der Oberflächenstruktur S3

Kodex: **BOL26_02.04.78.02.A**
Position: Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels 8-14 cm breiten, sägerauen Holzbrettern
Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels 8-14 cm breiten, sägerauen Holzbrettern , Ausführung gem. Planunterlagen und nach Angaben der BL. In den EP miteinzurechnen sind alle erforderlichen Materialien, Hilfs- und Befestigungsmaterialien, der Verschnitt, die Gerüste, das Beistellen von Holzleisten, v.a. zum Abfasen von Kanten bei Sichtbetonbauteilen oder zum Herstellen kleiner Schlitze, Deckenauslass oder Geräteauslass in Unterputz Ausführung für Sichtbetonwände in Ortbeton sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Sämtliche Rohre, Dosen und Abzweigkästen müssen vor dem Betonieren von der Installationsfirma abgesprochen werden. Schutzvorkehrungen/Reinigung: Sämtliche Sichtbetonoberflächen müssen während der gesamten Bauzeit vor Witterungseinflüssen, vor Verunreinigung und vor Beschädigung mittels geeigneter Hilfsmittel bzw. Maßnahmen ausreichend geschützt werden. Alle scharfkantigen Eckausbildungen an Sichtbetonteilen müssen auf der ganzen Länge mit einem Kantenschutz aus Holz versehen werden. Die Befestigung muss dauerhaft und resistent sein und darf in keiner Weise die Sichtbetonoberflächen beschädigen. Inbegriffen sind alle weiteren damit verbundenen Arbeiten, wie die Erneuerung und Instandhaltung der
Schutzmaßnahmen (aufgrund von Abnützung oder Baufortschritt), sowie deren Entfernung nach Abschluss der gesamten Arbeiten. Aufpreise für Sichtbetonschalungen werden mit der effektiven Sichtbetonfläche abgerechnet

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.78.02.B**
Position: Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels 8-14 cm breiten, gehobelten Holzbrettern
Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels 8-14 cm breiten, gehobelten Holzbrettern, Ausführung gem. Planunterlagen und nach Angaben der BL. In den EP miteinzurechnen sind alle erforderlichen Materialien, Hilfs- und Befestigungsmaterialien, der Verschnitt, die Gerüste, das Beistellen von Holzleisten, v.a. zum Abfasen von Kanten bei Sichtbetonbauteilen oder zum Herstellen kleiner Schlitze, Deckenauslass oder Geräteauslass in Unterputz Ausführung für Sichtbetonwände in Ortbeton sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Sämtliche Rohre, Dosen und Abzweigkästen müssen vor dem Betonieren von der Installationsfirma abgesprochen werden. Schutzvorkehrungen/Reinigung: Sämtliche Sichtbetonoberflächen müssen während der gesamten Bauzeit vor Witterungseinflüssen, vor Verunreinigung und vor Beschädigung mittels geeigneter Hilfsmittel bzw. Maßnahmen ausreichend geschützt werden. Alle scharfkantigen Eckausbildungen an Sichtbetonteilen müssen auf der ganzen Länge mit einem Kantenschutz aus Holz versehen werden. Die Befestigung muss dauerhaft und resistent sein und darf in keiner Weise die Sichtbetonoberflächen beschädigen. Inbegriffen sind alle weiteren damit verbundenen Arbeiten, wie die Erneuerung und Instandhaltung der Schutzmaßnahmen (aufgrund von Abnützung oder Baufortschritt), sowie deren Entfernung nach Abschluss der gesamten Arbeiten. Aufpreise für Sichtbetonschalungen werden mit der effektiven Sichtbetonfläche abgerechnet

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.78.02.C**
Position: Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels Finplyplatten
Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels Finplyplatten, Ausführung gem. Planunterlagen und nach Angaben der BL. In den EP miteinzurechnen sind alle erforderlichen Materialien, Hilfs- und Befestigungsmaterialien, der Verschnitt, die Gerüste, das Beistellen von Holzleisten, v.a. zum Abfasen von Kanten bei Sichtbetonbauteilen oder zum Herstellen kleiner Schlitze, Deckenauslass oder Geräteauslass in Unterputz Ausführung für Sichtbetonwände in Ortbeton sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Sämtliche Rohre, Dosen und Abzweigkästen müssen vor dem Betonieren von der Installationsfirma abgesprochen werden. Schutzvorkehrungen/Reinigung: Sämtliche Sichtbetonoberflächen müssen während der gesamten Bauzeit vor Witterungseinflüssen, vor Verunreinigung und vor Beschädigung mittels geeigneter Hilfsmittel bzw. Maßnahmen ausreichend geschützt werden. Alle scharfkantigen Eckausbildungen an Sichtbetonteilen müssen auf der ganzen Länge mit einem Kantenschutz aus Holz versehen werden. Die Befestigung muss dauerhaft und resistent sein und darf in keiner Weise die Sichtbetonoberflächen beschädigen. Inbegriffen sind alle weiteren damit verbundenen Arbeiten, wie die Erneuerung und Instandhaltung der Schutzmaßnahmen (aufgrund von Abnützung oder Baufortschritt), sowie deren Entfernung nach Abschluss der gesamten Arbeiten. Aufpreise für Sichtbetonschalungen werden mit der effektiven Sichtbetonfläche abgerechnet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.78.02.D**
Position: Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels OSB Platten
Aufpreis für Sichtbetonarbeiten mittels OSB Platten, Ausführung gem. Planunterlagen und nach Angaben der BL. In den EP miteinzurechnen sind alle erforderlichen Materialien, Hilfs- und Befestigungsmaterialien, der Verschnitt, die Gerüste, das Beistellen von Holzleisten, v.a. zum Abfasen von Kanten bei Sichtbetonbauteilen oder zum Herstellen kleiner Schlitze, Deckenauslass oder Geräteauslass in Unterputz Ausführung für Sichtbetonwände in Ortbeton sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Sämtliche Rohre, Dosen und Abzweigkästen müssen vor dem Betonieren von der Installationsfirma abgesprochen werden. Schutzvorkehrungen/Reinigung: Sämtliche Sichtbetonoberflächen müssen während der gesamten Bauzeit vor Witterungseinflüssen, vor Verunreinigung und vor Beschädigung mittels geeigneter Hilfsmittel bzw. Maßnahmen ausreichend geschützt werden. Alle scharfkantigen Eckausbildungen an Sichtbetonteilen müssen auf der ganzen Länge mit einem Kantenschutz aus Holz versehen werden. Die Befestigung muss dauerhaft und resistent sein und darf in keiner Weise die Sichtbetonoberflächen beschädigen. Inbegriffen sind alle weiteren damit verbundenen Arbeiten, wie die Erneuerung und Instandhaltung der Schutzmaßnahmen (aufgrund von Abnützung oder Baufortschritt), sowie deren Entfernung nach Abschluss der gesamten Arbeiten. Aufpreise für Sichtbetonschalungen werden mit der effektiven Sichtbetonfläche abgerechnet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.80** -22,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke
Die Positionen des Unterkapitels 02.04.80 beinhalten das Liefern und den Einbau, die Bearbeitung und Nachbehandlung während der Abbindezeit von Beton. Es wird kein Unterschied zwischen Fertigbeton und auf der Baustelle hergestelltem Beton gemacht, sofern der gelieferte und eingebaute Beton die garantierten Eigenschaften aufweist. Die Verantwortung bleibt in jedem Falle beim AN.
Der maximale Durchmesser der Zuschläge muss lt. Angaben der Statik verwendet werden.
Im Falle von Verarbeitungsproblemen muß die Verarbeitbarkeit durch geeignete Verflüssiger, von bekannter Herkunft und garantierter Qualität, hergestellt werden. Für den ausgehärteten Beton wird zu den Expositionsklassen (Umwelteinwirkungen) auf die Mindestdurckfestigkeitsklassen verwiesen gemäss der geltenden Gesetzes-bestimmungen.
Der für die Expositionklassen X0, XC1, XC2 (Standard-Expositionsklassen) verwendete Beton wird standardmäßig mit Zuschlägen Dmax 31,5mm und der Konsistenzklasse S3 hergestellt.
Für Betone mit höheren Ansprüchen und Eigenschaften wird auf die Aufpreise verwiesen.
Aufwendungen im Bereich von Dehnfugen, Schlitzen, Öffnungen, Nischen, Vorsprüngen oder für eine Ausführung in Einzelabschnitten werden nicht separat vergütet.
Der Beton muß mit sämtlichen Vorkehrungen eingebaut werden, um ein Entmischen zu vermeiden, und er muß mit den fallweise geeignetsten Mitteln verdichtet werden, um die Hohlräume auf ein Minimum zu reduzieren.
Was den Einbau betrifft, wird keine Unterscheidung bezüglich des vom AN gewählten Systems oder in einer speziellen Situation notwendigen System gemacht (Rutschen, Rohre, Kran, Pumpe, Schubkarren usw.).
Die von den Schalungen berührte fertige Betonoberfläche muß vollkommen geschlossen sein und die Oberflächenstruktur gemäß der entsprechenden vorgesehenen Schalung aufweisen.
Die obenliegende Oberfläche des Betons, die mit der Schalung nicht in Berührung steht, muß von Hand derart bearbeitet werden, daß sie die selbe Oberflächenstruktur aufweist, wie diejenigen Flächen, die mit den Schalungen in Berührung stehen.
Die Oberfläche von Platten muß, wenn nicht anders angegeben, glatt abgezogen werden.
Eventuell vorhandene Kiesnester dürfen nur mit Methoden behandelt werden, die vorher mit der BL vereinbart wurden.
Bei der Fortsetzung eines unterbrochenen Betonierabschnittes sind geänderte Betonzusammensetzungen absolut zu vermeiden, und die jeweiligen Betonierabschnitte müssen entweder parallel oder senkrecht zur Hauptrichtung des Bauwerks begrenzt werden. Im Zuge von nachfolgenden Betonierabschnitten oder nachfolgenden anderen Bearbeitungsphasen ist das Verschmutzen der Oberflächen zu vermeiden. Der AN muß auf eigene Initiative die sofortige Reinigung vornehmen.

Kodex: **BOL26_02.04.80.01** -0,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton
Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, (Standard-Expositionsklassen) Oberfläche abgerieben.

Kodex: **BOL26_02.04.80.01.B**
Position: Festigkeitsklasse C 12/15

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 186,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,69%

Kodex: **BOL26_02.04.80.01.C**
Position: Festigkeitsklasse C 16/20

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 192,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,83%

Kodex: **BOL26_02.04.80.01.D**
Position: Festigkeitsklasse C 20/25

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 197,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,10%

Kodex: **BOL26_02.04.80.01.E**
Position: Festigkeitsklasse C 25/30

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 202,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_02.04.80.02** +4,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Untermauerungen
Liefern und Einbauen von Beton für Untermauerungen (Standard-Espositionsklassen)

Kodex: **BOL26_02.04.80.02.B**
Position: Festigkeitsklasse C 12/15

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 164,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,49%

Kodex: **BOL26_02.04.80.02.C**
Position: Festigkeitsklasse C 16/20

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 192,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,83%

Kodex: **BOL26_02.04.80.02.D**
Position: Festigkeitsklasse C 20/25

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 197,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,10%

Kodex: **BOL26_02.04.80.02.E**
Position: Festigkeitsklasse C 25/30

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 202,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,03%

Kodex: **BOL26_02.04.80.02.F**
Position: Festigkeitsklasse C 30/37

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 218,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,76%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15** +0,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit einer Expositionsklasse und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.A**
Position: C12/15 X0

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 186,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,14%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.B**
Position: C16/20 X0

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 192,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,26%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.C**
Position: C20/25 X0

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 197,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,53%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.D**
Position: C25/30 XC1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 202,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,39%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.E**
Position: C25/30 XC2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 204,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,40%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.F**
Position: C30/37 XC3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 218,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,93%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.G**
Position: C32/40 XC4

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 227,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,60%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.H**
Position: C30/37 XD1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 219,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,88%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.I**
Position: C32/40 XD2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 228,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,66%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.J**
Position: C35/45 XD3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 241,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,99%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.K**
Position: C30/37 XF1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 223,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,96%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.L**
Position: C25/30 XF2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 221,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,86%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.M**
Position: C25/30 XF3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 216,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.N**
Position: C30/37 XF4

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 240,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,99%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.O**
Position: C30/37 XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 224,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,05%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.P**
Position: C32/40 XA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 232,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,94%

Kodex: **BOL26_02.04.80.15.Q**
Position: C35/45 XA3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 245,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,65%

Kodex: **BOL26_02.04.80.16** +0,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.16.A**
Position: C30/37 XC2, XD1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 218,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,15%

Kodex: **BOL26_02.04.80.16.B**
Position: C35/45 XC3, XD3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 240,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,17%

Kodex: **BOL26_02.04.80.17** +1,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.17.A**
Position: C30/37 XC3, XD1, XF2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 234,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,34%

Kodex: **BOL26_02.04.80.17.B**
Position: C35/45 XC3, XD3, XF3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 244,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,96%

Kodex: **BOL26_02.04.80.17.C**
Position: C35/45 XC3, XD3, XF4

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 254,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,77%

Kodex: **BOL26_02.04.80.17.D**
Position: C32/40 XC4, XD1, XF1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 225,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,31%

Kodex: **BOL26_02.04.80.17.E**
Position: C32/40 XC4, XD1, XF2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 237,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,40%

Kodex: **BOL26_02.04.80.17.F**
Position: C32/40 XC4, XD2, XF2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 238,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,87%

Kodex: **BOL26_02.04.80.17.G**
Position: C35/45 XC4, XD3, XF4

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 254,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,77%

Kodex: **BOL26_02.04.80.18** +2,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.18.A**
Position: C32/40 XC4, XD2, XF2, XA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 241,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,93%

Kodex: **BOL26_02.04.80.18.B**
Position: C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 254,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,95%

Kodex: **BOL26_02.04.80.19** +1,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XD, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.19.A**
Position: C30/37 XC2, XD1, XA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 222,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,46%

Kodex: **BOL26_02.04.80.19.B**
Position: C35/45 XC2, XD3, XA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 241,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,94%

Kodex: **BOL26_02.04.80.19.C**
Position: C32/40 XC3, XD2, XA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 230,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,19%

Kodex: **BOL26_02.04.80.19.D**
Position: C32/40 XC4, XD2, XA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 230,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,01%

Kodex: **BOL26_02.04.80.20** +0,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.20.C**
Position: C32/40 XC4, XF1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 225,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,09%

Kodex: **BOL26_02.04.80.20.D**
Position: C32/40 XC4, XF3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 234,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,34%

Kodex: **BOL26_02.04.80.21** +0,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbauen von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.21.A**
Position: C30/37 XC3, XF3, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 227,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,15%

Kodex: **BOL26_02.04.80.21.C**
Position: C32/40 XC4, XF1, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 228,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,13%

Kodex: **BOL26_02.04.80.21.D**
Position: C32/40 XC4, XF1, XA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 230,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,82%

Kodex: **BOL26_02.04.80.21.E**
Position: C35/45 XC4, XF1, XA3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 243,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,52%

Kodex: **BOL26_02.04.80.21.F**
Position: C32/40 XC4, XF3, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 234,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,02%

Kodex: **BOL26_02.04.80.21.G**
Position: C35/45 XC4, XF3, XA3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 246,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,47%

Kodex: **BOL26_02.04.80.22** +0,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XC, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.22.D**
Position: C30/37 XC3, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 222,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,46%

Kodex: **BOL26_02.04.80.22.G**
Position: C32/40 XC4, XA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 228,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,53%

Kodex: **BOL26_02.04.80.22.H**

Position: C35/45 XC4, XA3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 243,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,70%

Kodex: **BOL26_02.04.80.23** +0,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse
Liefern und Einbau von Beton für Bauwerke mit Expositionsklassen XF, XA und dazugehöriger Mindestfestigkeitsklasse gemäß UNI 11104

Kodex: **BOL26_02.04.80.23.A**
Position: C32/40 XF1, XA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 228,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_02.04.80.23.B**
Position: C30/37 XF3, XA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 227,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,75%

Kodex: **BOL26_02.04.80.23.C**
Position: C35/45 XF3, XA3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 246,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,30%

Kodex: **BOL26_02.04.80.24A** +4,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einkornbeton für Drainagezwecke

Kodex: **BOL26_02.04.80.24A.24**
Position: Einkornbeton für Drainagezwecke
Liefern und Einbauen von Einkornbeton für Drainagezwecke

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 169,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,84%

Kodex: **BOL26_02.04.80.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse
Aufpreis für die Erhöhung der Festigkeitsklasse bei Betonen für Bauwerke mit vorgeschriebener Expositionsklasse

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.A**
Position: von C25/30 auf C30/37

Maßeinheit	**m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.B**
Position: von C25/30 auf C32/40

Maßeinheit	**m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.C**
Position: von C25/30 auf C35/45

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.D**
Position: von C25/30 auf C40/50

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.E**
Position: von C25/30 auf C45/55

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.F**
Position: von C25/30 auf C50/60

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.G**
Position: von C30/37 auf C32/40

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.H**
Position: von C30/37 auf C35/45

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.I**
Position: von C30/37 auf C40/50

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.J**
Position: von C30/37 auf C45/55

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.K**
Position: von C30/37 auf C50/60

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.L**
Position: von C32/40 auf C35/45

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.M**
Position: von C32/40 auf C40/50

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.N**
Position: von C32/40 auf C45/55

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.O**
Position: von C32/40 auf C50/60

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.P**
Position: von C35/45 auf C40/50

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.Q**
Position: von C35/45 auf C45/55

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.25.R**
Position: von C35/45 auf C50/60

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50** -1,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton mit Recyclingmaterial [CAM]
Liefern und Einbauen von Beton mit Recyclingmaterial; [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.2]

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.B**
Position: C 12/15 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 181,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,08%

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.C**
Position: C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 192,39**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.D**
Position: C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 193,22**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.F**
Position: C 25/30 XC1 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 205,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,92%

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.G**
Position: C 25/30 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 205,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,92%

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.H**
Position: C 30/37 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 215,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,98%

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.I**
Position: C 30/37 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 219,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,39%

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.J**
Position: C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 216,32**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.K**
Position: C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.L**
Position: C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.M**
Position: C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.N**
Position: C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit	**m3**

Kodex: **BOL26_02.04.80.50.O**
Position: C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.04.81** -12,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vergussbeton (Vergussmörtel)
Vergussbeton (Vergussmörtel)
Die Einheitspreise dieser Hauptposition beziehen sich auf das Vergießen von Aussparungen und Durchbrüchen von Betonwänden und -platten jedwelcher Form und Neigung, inklusive Schalung, Dichtungsmanschetten, Liefern und Einbringen von geeignetem Vergußmörtel und Ausschalen. Die fertige Oberfläche muß dieselbe Oberflächenstruktur wie der angrenzende Beton aufweisen und muß mit der angrenzenden Oberfläche bündig, d. h. ohne Vor- und Rücksprünge, verlaufen.
Der Vergußmörtel muß mindestens die Merkmale des angrenzenden Betons bezüglich Festigkeit, Wasserdichtheit, Beständigkeit gegen chemische, mechanische und Witterungseinflüsse aufweisen. Außerdem muß das verwendete Produkt durch geeignete Quelleigenschaften absolute Schrumpffreiheit und eine wasserdichte Schließung der Vergußfuge gewährleisten.
Alle Vorarbeiten wie Reinigen, Benetzen, Herstellen von Haftflächen sowie Nacharbeiten und das Entfernen eventueller Verunreinigungen usw. sind in den Einheitspreisen inbegriffen.
Das Aufmaß erfolgt nach theoretischem Volumen "V" des vergossenen Hohlraumes, wobei bei Rohren der DN als Berechnungsgrundlage herausgezogen wird.
Der Grundpreis bezieht sich auf eine durchgehende Bauteilöffnung, sodaß von einer Seite aus vergossen werden kann.
Wenn dies nicht der Fall ist, wird die Zusatzleistung mit dem entsprechenden Aufpreis vergütet.

Kodex: **BOL26_02.04.81.01** -12,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vergußbeton für Aussparungen und Durchbrüche

Kodex: **BOL26_02.04.81.01.A**
Position: V bis 10 l

Maßeinheit **l**
Preis **€ 5,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,24%

Kodex: **BOL26_02.04.81.01.B**
Position: V über 10 - 25 l

Maßeinheit **l**
Preis **€ 5,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,22%

Kodex: **BOL26_02.04.81.01.C**
Position: V über 25 l

Maßeinheit **l**
Preis **€ 4,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,35%

Kodex: **BOL26_02.04.85** -48,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise für Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke bei gleicher Festigkeitsklasse

Kodex: **BOL26_02.04.85.05** -56,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Beton anderer Konsistenzklassen

Kodex: **BOL26_02.04.85.05.A**
Position: Konsistenzklasse S4, fließfähig

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 1,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -72,82%

Kodex: **BOL26_02.04.85.05.B**
Position: Konsistenzklasse S5, sehr fließfähig

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 4,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -41,01%

Kodex: **BOL26_02.04.85.06** -10,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Beton mit Zuschlägen anderen Durchmessers

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.04.85.06.A**
Position: GK 16mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 4,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,44%

Kodex: **BOL26_02.04.85.06.B**
Position: GK 8mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 8,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,14%

Kodex: **BOL26_02.04.85.10A** +3,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Kleinbauwerke

Kodex: **BOL26_02.04.85.10A.10**
Position: Aufpreis für Kleinbauwerke
Aufpreis für Kleinbauwerke.
Als Kleinbauwerke sind alleinstehende Baukörper mit einem Volumen bis zu 0,25 m3 Beton, wie z.B. Fundamentsockel für Maschinen, Abdeck- oder Belagsplatten, Gründungsblöcke für Geländer, Leitpflöcke, Zäune usw. bzw. selbständige Baukörper mit bevorzugter Ausdehnungsrichtung und einem Aufmaßquerschnitt kleiner als 0,05 m2, wie z.B. alleinstehende Borde usw. definiert. Diese Preise werden nicht angewandt bei Schächten und bei Kleinbauwerken, die in anderen Kapiteln, wie z.B. unter den "Regelbauwerken" angeführt sind und bei denen im Einheitspreis diese Merkmale schon berücksichtigt sind.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 61,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,46%

Kodex: **BOL26_02.04.85.11A** +3,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen

Kodex: **BOL26_02.04.85.11A.11**
Position: Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen
Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen von 1-15°, wie zb. Balkone oder Decken. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen wie Mehrarbeit und Mehraufwand für das Herstellen von geneigten Oberflächen vergütet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,34%

Kodex: **BOL26_02.04.85.25A** +4,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Betonieren bei Kälte

Kodex: **BOL26_02.04.85.25A.25**
Position: Aufpreis für Betonieren bei Kälte
Aufpreis für Betonieren bei Kälte, wenn dies von der Bauleitung verlangt wird. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen vergütet, wie Zusätze, Heizung der Zuschläge, des Abmachwassers, Überdeckung und eventuelles Beheizen der frischen Betonierabschnitte, geringere Leistung der Arbeitskräfte usw. Die Verantwortung bleibt jedoch einzig und allein beim AN, der die Leistung auch verweigern kann.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 68,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,00%

Kodex: **BOL26_02.04.85.31** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Polyacrylnitrilfasern
Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Polyacrylnitrilfasern in der Mindestmenge von 0,5 kg/m3 Beton

Kodex: **BOL26_02.04.85.31.A**
Position: Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Polyacrylnitrilfasern
Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Polyacrylnitrilfasern in der Mindestmenge von 0,5 kg/m3 Beton

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 15,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_02.04.85.32** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Stahlfasern

Kodex: **BOL26_02.04.85.32.A**
Position: Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Stahlfasern
Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Stahlfasern. Vergütet wird das Gewicht der zugegebenen Stahlfasern.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_02.04.85.33** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Kunststofffasern

Kodex: **BOL26_02.04.85.33.A**
Position: Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Kunststofffasern
Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Kunststofffasern. Vergütet wird das Gewicht der zugegebenen Kunststofffasern.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 15,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_02.04.85.34**
Hauptposition: Aufpreis für Farbbeton

Kodex: **BOL26_02.04.85.34.A**
Position: Aufpreis für Farbbeton
Aufpreis für Beton hergestellt mit Zugabe von Farbpigmente laut Projekt.

Maßeinheit	**m3**

Kodex: **BOL26_02.04.85.35** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte
Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Eisenüberdeckungen; Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder während der Betonierung und sonstiger Arbeitsvorgänge. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Verlegen von Trennschichten aus Nylon (<0,5mm) auf der Oberfläche des Magerbetons; Ausführung von Änderungen der unteren Kante mit Höhenunterschied zu 45° und 3 cm dicker weicher Schicht, Einsatz von Abstandhaltern aus S-förmigem Faserzement zur Positionierung der unteren Bewehrung; Einhaltung der Eisenüberdeckung der oberen Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen
4) Alle erforderlichen Ablagerungsmaßnahmen: Auftragung einer verdunstungshemmenden Flüssigfolie zum Schutz des Betons vor vorzeitiger Verdunstung und/oder Abdeckung der freien Flächen mit einer isolierenden PE-Folie, Vibrationsschutz, Abdeckung mit Dämmschicht für massive Betonierungen (d≥50cm) oder bei winterlicher Witterung (T < 5°), mindestens 7 Tage lang (d=50cm), Schutz des Betons vor Vibrationen bei Befeuchtung 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Fundamentplatten der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.85.35.A**
Position: Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte Stärke <50 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.04.85.35.B**
Position: Aufpreis Weiße Wanne für Fundamentplatte Stärke ≥ 50 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.85.36** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände
Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Eisenüberdeckungen; Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten
2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Lieferung, Einbau und Versiegelung von undurchlässigen Abstandhaltern für Schalungen, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder vor Beschädigungen. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz einer Mischung auf reduzierter Fläche an der Basis der Wände; Einhaltung der Eisenüberdeckung der Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen.
4) Ablagerung: Beibehaltung in der Schalung der Wände für mindestens 36 Stunden nach der Betonierung. Bei winterlichen Temperaturen oder massiven Betonierungen d > 40 cm Verlängerung der Schalungszeit je nach Anweisung der Techniker, Schutz vor Vibrationen 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Wände der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.85.36.A**
Position: Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände Stärke < 50 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.85.36.B**
Position: Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Wände Stärke ≥50 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.85.37** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände
Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung zur Ausführung der Scheiben; Angaben für die Detail- und Zusatzbewehrungen und Positionierung der Gitterträger in den Scheiben, Bestimmung der Eisenüberdeckung, Definition des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten
2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder vor Beschädigungen. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz einer Mischung auf reduzierter Fläche an der Basis der Wände; Einhaltung der Eisenüberdeckung der Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Bespritzen der Innenseite der Platten vor der Betonierung, Erwärmen der Platten bei Temperatur unter 5°C, - Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen.
4) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Wände der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 5) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.85.37.A**
Position: Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände, Modul zwischen 1.2 m und 1.8 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.85.37.B**
Position: Aufpreis Weiße Wanne für Doppelwände, Modul zwischen 1,9 m und 2,5 m

Maßeinheit **m2**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.04.85.38** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Decke
Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Decke Inbegriffen sind: 1) Ausarbeitung der Detailpläne des Abdichtungssystems der Weißen Wanne; Bestimmung und Angabe der Vorschriften für die Produktion von WU-Beton (Verhältnis W/Z, Konsistenz, Temperatur des Frischbetons, Zementtyp, Zementmenge); Angabe der Menge und Abstände der Bewehrung in Hinblick auf Schrumpfungen; Angaben für Detail- und Zusatzbewehrungen, Bestimmung der Anzahl und Art der Stahllitzen; Fristen und Spannung für das Spannen der Stahllitzen; Art der Stützbindungen, etc.; Bestimmung der Eisenüberdeckungen, Bestimmung des Typs und der Positionierung der Arbeitsfugen und/oder Sollrissfugen mit beschichteten Blechen, Ausarbeitung aller Vorschriften für das korrekte Betonieren und Einrütteln und die Ablagerung des Betons; Überwachung aller Arbeitsverfahren für die Ausführung des Abdichtungssystems (Einbau von Blechen und Sollrisselementen, Rohrdurchführungen, Betonierung und Ablagerung) im Beisein eines spezialisierten Technikers. Ausführung von Stichproben am Frischbeton (Slump, Verhältnis W/Z, Volumenmasse), Abfassung von Protokollen und Baustellenberichten 2) Lieferung und Einbau der Materialien für die Weiße Wanne, einschließlich Zubehör, insbesondere: Lieferung und Schalung der Arbeitsfugen mit beschichtetem Blech, Lieferung und Einbau der Sollrissfugen aus verzinktem Blech mit eigenen Halterungen, Lieferung und Einbau von Dehnungsmuffen mit entsprechender Schalung, Reinigung der Arbeitsfugen mittels Druckluft und/oder Hochdruckreiniger, Schutz der Bleche und Abdichtungsbänder während der Betonierung und sonstiger Arbeitsvorgänge. 3) Alle erforderlichen Maßnahmen für die Zubereitung und das Verlegen von Beton für Weiße Wannen in Konformität mit dem spezifischen Projekt, insbesondere: Befolgung der Vorschriften für die Zubereitung des Betons (Standardbeton mit beschränktem Verhältnis W/Z, Slump, Temperatur des Frischbetons, Wassereindringtiefe), Verwendung von Zement mit niedriger Hydratationswärme oder eventuellem Austausch von Zementteilen mit gemischter Flugasche, Einsatz von Abstandhaltern aus S-förmigem Faserzement zur Positionierung der unteren Bewehrung; Einhaltung der Eisenüberdeckung der oberen Bewehrung durch Einsatz ausreichender Abstandhalter; sorgfältige Positionierung der Bewehrung, um die Eisenüberdeckung und die Durchführungen zu wahren, Beachtung der Vorschriften für die Oberflächennachbehandlung und Ablagerung des Betons je nach Umweltbedingungen, Verwendung von verzögerndem Zusatz bei Betonierung von hoher Kubatur oder bei strengen Temperaturen
4) Alle erforderlichen Ablagerungsmaßnahmen: Auftragung einer verdunstungshemmenden Flüssigfolie zum Schutz des Betons vor vorzeitiger Verdunstung und/oder Abdeckung der freien Flächen mit einer isolierenden PE-Folie, Vibrationsschutz, Abdeckung mit Dämmschicht für Betonierungen im Winter und im Sommer, mindestens 7 Tage lang, Schutz des Betons vor Vibrationen bei Befeuchtung 5) Zehnjährige Garantie für die Wasserundurchlässigkeit der Decken der Weißen Wanne und Versicherungspolice zur anschließenden 10-jährigen Abdeckung. 6) Das Material, das für die Dichtheit der Durchführungen der Anlagen erforderlich ist, wird über eine getrennte Position verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.85.38.A**
Position: Aufpreis Weiße Wanne für vor Ort betonierte Decke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.86** +3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit

Kodex: **BOL26_02.04.86.01** +3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberflächenbehandlung während der Abbindezeit

Kodex: **BOL26_02.04.86.01.A**
Position: Abdecken der Oberflächen mit PE-Folie
Abdecken der frischgegossenen Oberflächen mittels PE-Folie, mit inbegriffen die erforderlichen Abstützungen.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,34%

Kodex: **BOL26_02.04.86.01.B**
Position: Abdecken der Oberflächen mittels Geotextil
Abdecken der frischgegossenen Oberfläche mittels Geotextil, mit inbegriffen dessen Feuchthaltung und die erforderlichen Abstützungen.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,03%

Kodex: **BOL26_02.04.86.01.C**
Position: Verdunstungshemmendes Absprühen der frischen Oberflächen
Absprühen der frischen Betonoberflächen mittels eines chemischen Produktes auf Akrylatbasis zur Herstellung eines verdunstungshemmenden Schutzfilmes.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 2,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,16%

Kodex: **BOL26_02.04.87** +4,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Strukturformende Oberflächenbehandlung

Kodex: **BOL26_02.04.87.01** +4,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glätten von Hand oder maschinell
Glätten, nach der 1. Abbindephase, von horizontalen und bis zu 20° geneigten Betonoberflächen.

Kodex: **BOL26_02.04.87.01.A**
Position: von Hand

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,50%

Kodex: **BOL26_02.04.87.01.B**
Position: maschinell

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,47%

Kodex: **BOL26_02.04.87.02** +5,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Riffelung von Hand oder mit geeigneter Maschine
Riffelung, nach der 1. Abbindephase, von horizontalen oder bis zu 20° geneigten Betonoberflächen.

Kodex: **BOL26_02.04.87.02.A**
Position: von Hand

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,51%

Kodex: **BOL26_02.04.87.02.B**
Position: maschinell

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,29%

Kodex: **BOL26_02.04.87.03** +3,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stocken von Betonoberflächen

Kodex: **BOL26_02.04.87.03.A**
Position: Stocken von Betonoberflächen
Stocken von Betonoberflächen mit einem Elektro- oder Druckluftthammer mit mehr oder weniger spitzen Meißeln. Je nach Werkzeugwahl können tiefe Texturen (Abtragstiefen bis zu 20 mm, auch Spitzen genannt) erzeugt oder es kann nur eine dünne Schicht entfernt werden.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 78,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,35%

Kodex: **BOL26_02.04.87.04**
Hauptposition: Betonoberflächen gewaschen (Waschbeton)

Kodex: **BOL26_02.04.87.04.A**
Position: Betonoberflächen gewaschen (Waschbeton)
Betonoberflächen gewaschen (Waschbeton) hergestellt durch Auftragen eines Verzögerers auf die Schalungsoberfläche und nach Ausschalen mit Dampfstrahler abwaschen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.87.05**
Hauptposition: Absandeln von Betonoberflächen

Kodex: **BOL26_02.04.87.05.A**
Position: Absandeln von Betonoberflächen
Absandeln von Betonoberflächen mit einem Elektro- oder Druckluftkompressor mit Zuhilfenahme mit Quarzsand

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.88** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Regelbauwerke

Kodex: **BOL26_02.04.88.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenbrücke Auflagerbank C25/30 / B450C
Erstellen einer Auflagerbank mit Schottermauer für Straßenbrücken, bestehend aus Stahlbeton C25/30 und Stahl B450C im Werk kontrolliert, gemäß Typenzeichnungen bzw. Brückenzeichnung.
Die Lagerbank muß gegenüber der darunterliegenden Mauer 5 cm auskragen und 1:1 abgeschrägt sein.
Die Struktur der luftseitigen Oberfläche muß der Klasse S4a oder S4b entsprechen.
Im Einheitspreis sind alle Materiallieferungen, oder auch Betonstahl, inbegriffen.
Es wird die Länge der eingebauten Auflagerbank verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.04.88.01.A**
Position: Beton : ca. 1,0 m3/m; Stahl : 40 - 45 kg/m3

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.04.89** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Regelschächte

Kodex: **BOL26_02.04.89.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: TELECOM-Regelschächte
Herstellen von Schächten aus Beton C25/30, Wandstärke s = 25 cm,
Oberflächenstruktur S3, laut TELECOM-Regelzeichnung.
Die Vergütung beinhaltet sämtliche Materiallieferungen auch jene des Sicker- oder Sammelsumpfes, ausgenommen sind nur die Schachtabdeckungen, die Aushub- und Wiederauffüllarbeiten.
Die angegebenen Abmessungen sind Innenabmessungen Länge/Breite/Tiefe in cm.

Kodex: **BOL26_02.04.89.01.A**
Position: Abmessungen 60/60/80 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_02.04.89.01.B**
Position: Abmessungen 60/120/100 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_02.04.90** -2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fertigteile

Kodex: **BOL26_02.04.90.05** +11,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw.
Aufpreise für Installationen, Öffnungen, usw. auf Pos. .01, .02

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.B**
Position: Einbau von Steckdosen:

Maßeinheit **St**
Preis **€ 21,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,68%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.C**
Position: Einbau von Leerrohren:

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,05%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.D**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,01-0,50 m2

Maßeinheit **St**
Preis **€ 102,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,33%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.E**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,51-1,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 166,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,21%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.F**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 1,01-2,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 238,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,82%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.G**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 2,01-3,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 326,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,02%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.H**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 3,01-4,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 414,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,58%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.I**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 4,01-5,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 533,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,83%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.J**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: >5,01 m2
Einbau von Aussparungen/Öffnungen: > 5,01 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 669,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,20%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.K**
Position: Vorgefertigter Abschaler
Vorgefertigter Abschaler aus Stahlbeton für Stirnseite inklusive Grundbewehrung nur für Doppelwand

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 90,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,26%

Kodex: **BOL26_02.04.90.05.L**
Position: Versiegelung der Außenfugen
Versiegelung der Außenfugen mit dauerelastischem Material; nur für Doppelwand mit Wärmedämmung

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,29%

Kodex: **BOL26_02.04.90.10** +24,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelwand
Lieferung und Montage von großflächigen, nicht an Modulmasse gebundenen Fertigteilwänden aus Stahlbeton, bestehend aus zwei je ca. 5,5cm starken Scheiben, in denen die statisch erforderliche Längs- und Querbewehrung aus B450C, sowie die Gitterträger eingebaut sind. Die Außenscheibe wird bis auf Oberkante Decke geführt. Im Preis enthalten ist die Lieferung des zusätzlichen Ortbetons, das Einbringen und Verdichten des Ortbetons. Betonfestigkeitsklasse, Expositionsklasse, Konsistenz, Korngröße lt. statischem Projekt. Die Wandelemente haben beidseitig eine metallschalungsglatte, porenarme Oberfläche. Ausführung den fachlichen Anforderungen entsprechend und inkl. sämtlicher Nebenleistungen.
Nicht inbegriffen sind die Gitterträger, sowie die konstruktiv notwendige Plattenbewerhrung. Nicht inbegriffen im Preis sind der Bewehrungsstahl (in den Scheiben und die nachträglich vor Ort eingelegte Verbindungsbewehrung, sowie die zusätzlich zur konstruktiven Bewehrung und zu den Gitterträgern erforderliche statische Bewehrung) sowie die Installation von Anlagen:

Kodex: **BOL26_02.04.90.10.A**
Position: Wandstärke 20 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 118,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,47%

Kodex: **BOL26_02.04.90.10.B**
Position: Wandstärke 25 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 127,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,60%

Kodex: **BOL26_02.04.90.10.C**
Position: Wandstärke 30 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 135,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,77%

Kodex: **BOL26_02.04.90.10.D**
Position: Wandstärke 35 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 144,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,03%

Kodex: **BOL26_02.04.90.10.E**
Position: Wandstärke 40 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m:

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 153,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,21%

Kodex: **BOL26_02.04.90.11** -50,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelwand mit integrierter Wärmedämmung
Lieferung und Montage von großflächigen, nicht an Modulmasse gebundene Fertigteilwände aus Stahlbeton, bestehend aus zwei je ca. 5,5cm starken Scheiben (Betonfestigkeitsklasse C25/30 / XC1-XC2), in denen die statisch erforderliche Längs- und Querbewehrung aus B450C, sowie die Gitterträger als Aussteifung eingebaut sind, mit integrierter Wärmedämmung aus PUR-Schaum ohne Wärmebrücken und durchgehenden Verbindungselementen aus Stahl. Die Außenscheibe wird bis auf Oberkante Decke geführt. Im Preis enthalten ist die Lieferung des zusätzlichen Ortbetons und das Einbringen und Verdichten des Ortbetons mit der Betonfestigkeitsklasse laut statischem Projekt. Die Wandelemente haben beidseitig eine metallschalungsglatte, porenarme Oberfläche. Ausführung den fachlichen Anforderungen entsprechend und inkl. sämtlicher Nebenleistungen.
Nicht inbegriffen im Preis sind der Bewehrungsstahl (in den Scheiben und die nachträglich vor Ort eingelegte Verbindungsbewehrung) sowie die Installation von Anlagen:

Kodex: **BOL26_02.04.90.11.A**
Position: Wandstärke 35 cm, Dämmstärke 8 cm, U = 0,32 W/m2K
Wandstärke 35-36 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m, Dämmstärke 8 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand = 0,32 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 249,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,62%

Kodex: **BOL26_02.04.90.11.B**
Position: Wandstärke 35 cm, Dämmstärke 10 cm, U = 0,26 W/m2K
Wandstärke 35-36 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m, Dämmstärke 10 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand = 0,26 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 252,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,01%

Kodex: **BOL26_02.04.90.11.C**
Position: Wandstärke 35 cm, Dämmstärke 12 cm, U = 0,22 W/m2K
Wandstärke 35-36 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m, Dämmstärke 12 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand = 0,22 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 256,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,17%

Kodex: **BOL26_02.04.90.11.G**
Position: Wandstärke 40 cm, Dämmstärke 8 cm, U = 0,32 W/m2K
Wandstärke 40 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m, Dämmstärke 8 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand = 0,32 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.90.11.H**
Position: Wandstärke 40 cm, Dämmstärke 10 cm, U = 0,26 W/m2K
Wandstärke 40 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m, Dämmstärke 10 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand = 0,26 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.04.90.11.I**
Position: Wandstärke 40 cm, Dämmstärke 12 cm, U = 0,22 W/m2K
Wandstärke 40 cm für Wandhöhen bis zu 3,50m, Dämmstärke 12 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,028 W/mK, U-Wert Wand = 0,22 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.05** -16,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Betonstahl
Die Gruppe 02.05 umfasst folgende Untergruppen: 02.05.01 Betonstabstahl
02.05.02 Betonstahlmatten
02.05.03 Statische Sonderbauteile
02.05.04 Tragende Wärmedämmelemente
02.05.05 Tragende Trittschalldämmelemente
02.05.06 Aufpreise Betonstahl
02.05.07 Spanndrähte
02.05.08 Spannkabel
02.05.09 Spannlitzen

Kodex: **BOL26_02.05.01** +12,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonstabstahl

Kodex: **BOL26_02.05.01.01** +23,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonstabstahl
Betonstabstahl alle Durchmesser, alle Längen, liefern, schneiden, biegen und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Abstandhalter (Faserbeton oder Kunststoff), Verspannungen, Montageeisen u.ä., der Bindedraht, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.05.01.01.A**
Position: Gerippter Stahl B450C
Gerippter Betonstabstahl der Stahlgüte B450C, mit Werkzeugnis und Klassifizierungszeugnis

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,57%

Kodex: **BOL26_02.05.01.02A** +1,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterstützungskorb

Kodex: **BOL26_02.05.01.02A.02**
Position: Unterstützungskorb
Liefern und Verlegen von Unterstützungskörben
zwischen den Bewehrungslagen für Fundamentplatten und Decken, schlangenförmig, gitterträgerartig, oder ähnlich, Stabdurchmesser unter 7mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,01%

Kodex: **BOL26_02.05.02** -65,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonstahlmatten

Kodex: **BOL26_02.05.02.01** -65,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonstahlmatten
Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis

Kodex: **BOL26_02.05.02.01.A**
Position: Betonstahlmatten B450C
Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,42%

Kodex: **BOL26_02.05.02.01.B**
Position: nichtrostender gerippter Stahl AISI 304L
Betonstahlmatten aus nichtrostenden gerippten Stählen, Typ AISI 304L, Stahlgüte B450C

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_02.05.02.01.C**
Position: nichtrostender gerippter Stahl AISI 316L
Betonstahlmatten aus nichtrostenden gerippten Stählen, Typ AISI 316L, Stahlgüte B450C (Feb 44k)

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_02.05.03** -18,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Statische Sonderbauteile

Kodex: **BOL26_02.05.03.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dübelleiste als Durchstanzbewehrung

Kodex: **BOL26_02.05.03.01A.01**
Position: Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung
Liefern und Verlegen von Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Decken oder Fundamentplatten gemäß Europäischer Technischer Zulassung ETA-12/0454, versehen mit dem RAL Gütezeichen RAL-GZ 658/2 der Gütegemeinschaft Verankerungs- und Bewehrungstechnik e.V., aus gerippter oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Decken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden Beanspruchungen.
Liefern und Einbauen unter Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandshaltern (Zubehörteile) gem. Montageanleitung des Herstellers.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_02.05.03.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrungsanschlüsse

Kodex: **BOL26_02.05.03.02A.02**
Position: Liefern und verlegen von Bewehrungsanschlüssen
Liefern und Einbauen von Rückbiegebewehrung als ein- und zweischnittigen Bewehrungsanschlüssen für kraftschlüssige Bauteilverbindungen. Inbegriffen sind das Liefern, das Einbauen, die Befestigungsmittel, die Montagehilfen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Abgerechnet werden nur jene Laufmeter Rückbiegebewehrung, die laut Statikpläne vorgegeben werden. In den Einheitspreis ist sowohl das nach dem Ausschalen notwendige Entfernen des rückseitigen Deckels als auch das erforderliche Rückbiegen der Anschlussbewehrung gem. DBV Merkblatt "Rückbiegen" einzukalkulieren. 10/15cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.05.03.03** +62,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlussbewehrung zur Verankerung in Stahlbeton
Liefern und Herstellen von Injektionsverankerungen mit Zweikomponentenkleber zur Verankerung von Bewehrungsstäben in Stahlbetonbauten Bohrtiefe ca.20cm. Im Einheitspreis enthalten sind die Bohrung, alle Leistungen für die fachgerechte Montage des Ankers, sowie der Kleber. Nicht inbegriffen ist die einzubauende Bewehrung. Abgerechnet wird pro cm gebohrter Tiefe Injektionsanker, ohne Unterschied ob vertikal oder horizontal gebohrt, entsprechend den Ausführungsplänen. Das Gewicht der Anschlusseisen wird mit der Position Betoneisen abgerechnet.

Kodex: **BOL26_02.05.03.03.A**
Position: D von 8 bis 14mm

Maßeinheit **cm**
Preis **€ 0,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,45%

Kodex: **BOL26_02.05.03.03.B**
Position: D von 16 bis 24 mm

Maßeinheit **cm**
Preis **€ 0,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,41%

Kodex: **BOL26_02.05.04** +0,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tragende Wärmedämmelemente

Kodex: **BOL26_02.05.04.01** +0,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten, ohne Höhendifferenz.
Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton.
Ausführung ohne Höhendifferenz (Oberkante Balkonplatte = Oberkante Rohdecke innen). Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK
Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.05.04.01.A**
Position: Auskragung ca. bis 1,50mt
Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 1,50mt)
|mRD| >= 25,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm
Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit **m**
Preis **€ 182,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,59%

Kodex: **BOL26_02.05.04.01.B**
Position: Auskragung ca. bis 2,00mt
Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,00mt)
|mRD| >= 40,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm
Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit **m**
Preis **€ 209,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,52%

Kodex: **BOL26_02.05.04.01.C**
Position: Auskragung ca. bis 2,50mt
Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,50mt)
|mRD| >= 66,00 kNm/m, |vRD| >= 69,80 kN/m Betondeckung CV = 30 mm
Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 273,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,40%

Kodex: **BOL26_02.05.04.02** +0,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragende Wärmedämmelemente für frei auskragende Balkonplatten, mit Höhendifferenz.
Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den Anschluss einer frei auskragenden Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton.
Balkon mit Höherversatz gegenüber Stahlbetondecke nach unten oder oben, Balkonanbindung an vertikalen Wand nach oben oder unten. Das Element erlaubt die Übertragung von negativen Momenten, sowie Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK
Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.05.04.02.A**
Position: Auskragung ca. bis 1,50mt
Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 1,50mt)
|mRD| >= 25,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 243,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,44%

Kodex: **BOL26_02.05.04.02.B**
Position: Auskragung ca. bis 2,00mt
Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,00mt)
|mRD| >= 40,00 kNm/m, |vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 292,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,37%

Kodex: **BOL26_02.05.04.02.C**
Position: Auskragung ca. bis 2,50mt
Einwirkende Bemessungswerte (Auskragung ca. bis 2,50mt)
|mRD| >= 66,00 kNm/m, |vRD| >= 69,80 kN/m Betondeckung CV = 30 mm Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 381,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,28%

Kodex: **BOL26_02.05.04.03** +0,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragende Wärmedämmelemente für abgestützte Balkonplatten, lineare Elemente für die Übertragung positiver Querkräfte.
Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den linearen Anschluss einer abgestützten Balkonplatte in Stahlbeton an eine Deckenplatte in Stahlbeton. Das Element erlaubt die Übertragung von positiven Querkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK
Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.05.04.03.A**
Position: Spannweite bis 4,00 mt
Einwirkende Bemessungswerte (Spannweite bis 4,00 mt)
|vRD| >= 46,50 kN/m Betondeckung CV = 30 mm
Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 138,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,78%

Kodex: **BOL26_02.05.04.03.B**
Position: Spannweite bis 6,00 mt
Einwirkende Bemessungswerte (Spannweite bis 6,00 mt)
|vRD| >= 69,00 kN/m Betondeckung CV = 30 mm
Elementhöhe = 200 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 153,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,69%

Kodex: **BOL26_02.05.04.04** +0,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragendes Wärmedämmelement für Brüstungen, Attiken und Deckenrandbalken
Lieferung und Einbau eines tragenden Wärmedämmelements für den punktuellen Anschluss einer Brüstung, einer Attika oder eines Deckenrandbalkens in Stahlbeton an einen Deckenplatte in Stahlbeton. Das Element erlaubt die Übertragung von positiven und negativen Momenten und Querkräften und von Normalkräften. 80mm dicke Dämmschicht λ < 0,031 W/mK
Die technischen Unterlagen und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die bauseitige Anschlussbewehrung ist im Preis nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.05.04.04.A**
Position: Punktuelles Wärmedämmelement
mRD min = +/- 5,90 kNm, vRD min >= +/- 12,00 kN, nRD min >= +/- 12,7 kN Elementlänge nach Hersteller
Betondeckung CV = 30 mm
Elementbreite = 160-250 mm
Brandschutzausführung: RO

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 128,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,85%

Kodex: **BOL26_02.05.05** +1,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tragende Trittschalldämmelemente

Kodex: **BOL26_02.05.05.01** +0,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschallentkopplungselemente

Kodex: **BOL26_02.05.05.01.A**
Position: Trittschallentkoppelungselement Wendeltreppe oder Podest mit Höhe 140-200mm
Trittschallentkoppelungselement für eine Wendeltreppe oder Podest mit Höhe 140mm bis 200mm, bestehend aus Wandelement, Tragprofil und Laufhülse. Zur Auflagerung und schalltechnischen Entkoppelung von Treppe und Treppenhausmauer. Fugenbreite max. 50mm. Trittschallverbesserungsmaß DLw≥ 30dB. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 199,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,73%

Kodex: **BOL26_02.05.05.01.B**
Position: Trittschallentkoppelungselement Podesttreppe mit Höhe 200-300mm
Trittschallentkoppelungselement für eine Podesttreppe mit Höhe 200mm bis 300mm, bestehend aus Wandelement und einem Tragelement. Zur Auflagerung und schalltechnischen Entkoppelung von Treppe und Treppenhausmauer. Trittschallverbesserungsmaß DLw≥ 23dB. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 203,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_02.05.05.02A** +1,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vertikale Trittschallplatte zwischen Treppenlauf und Treppenmauer

Kodex: **BOL26_02.05.05.02A.02**
Position: Vertikale Trittschallplatte zwischen Treppenlauf und Treppenmauer
Trittschallplatte vertikal, für eine schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Treppenwand, Höhe mind. 360mm, Dicke 15mm. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,81%

Kodex: **BOL26_02.05.05.03A** +0,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waagrechtes Trittschalldämmelement zwischen Bodenplatte und Treppenlauf

Kodex: **BOL26_02.05.05.03A.03**
Position: Waagrechtes Trittschalldämmelement zwischen Bodenplatte und Treppenlauf
Waagrechtes Trittschalldämmelement zwischen Bodenplatte und Treppenlauf, zur schallbrückenfreien Ausführung im Sockelbereich der Treppe. Trittschallverbesserungsmaß mind. 30dB, Elementlänge mind.1,20x0,35m. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 159,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,99%

Kodex: **BOL26_02.05.05.04A** +0,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmelement zwischen Decke und Treppenlauf

Kodex: **BOL26_02.05.05.04A.04**
Position: Trittschalldämmelement zwischen Decke und Treppenlauf
Trittschalldämmelement zwischen Decke und Treppenlauf mit geradem Fugenprofil. Trittschallpegeldifferenz ≥28dB. Statische Höhe 20cm, Länge mind. 1,00m. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 275,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,57%

Kodex: **BOL26_02.05.05.05A** +1,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppe und Decke

Kodex: **BOL26_02.05.05.05A.05**
Position: Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppe und Decke
Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppe und Deckenauflager. Trittschallpegeldifferenz ≥30dB. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 133,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,18%

Kodex: **BOL26_02.05.06**
Unterkapitel: Aufpreise Betonstahl

Kodex: **BOL26_02.05.06.01A**
Hauptposition: Aufpreis auf POS 02.05.01.01.a für die Verarbeitung und Verlegung von Bewehrung mit d<=12mm

Kodex: **BOL26_02.05.06.01A.01**
Position: Aufpreis auf POS 02.05.01.01.a für die Verarbeitung und Verlegung von Bewehrung mit d<=12mm

Maßeinheit	**kg**

Kodex: **BOL26_02.05.06.02A**
Hauptposition: Aufpreis auf POS 02.05.01.01.a und/oder 02.05.02.01.a für die vertikale Verlegung von Bewehrung

Kodex: **BOL26_02.05.06.02A.02**
Position: Aufpreis auf POS 02.05.01.01.a und/oder 02.05.02.01.a für die vertikale Verlegung von Bewehrung
Aufpreis auf POS 02.05.01.01.a und/oder 02.05.02.01.a für die vertikale Verlegung (Wände und Stützen) von Bewehrung

Maßeinheit	**kg**

Kodex: **BOL26_02.05.07**
Unterkapitel: Spanndrähte
Spanndrähte
Spanndrähte mit beliebigem Durchmesser aus Stahl mit fptk min. = 1570 N/mm2 und Eigenschaften entsprechend dem Reglement für Spannbetonbauwerke.
Fix und fertig eingebaut, mit inbegriffenHüllrohre aus Stahl, Spannköpfe und -platten, das Ausinjizieren mit feinem Zementmörtel, das Spannen, auch in mehreren getrennten Abschnitten, und alle anderen damit zusammenhängenden Aufwendungen.

Kodex: **BOL26_02.05.07.01**
Hauptposition: Spanndraht

Kodex: **BOL26_02.05.07.01.A**
Position: im Werk geprüft

Maßeinheit	**kg**

Kodex: **BOL26_02.05.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spannkabel
Spannkabel

Legenda: articolo CAM

Spannkabel für Spannbetonbauwerke, bestehend aus Stahllitzen beliebigen Durchmessers, mit fptk min. = 1860 N/mm2 und Eigenschaften entsprechend dem Reglement für Spannbetonarbeiten.
Fix und fertig eingebaut, mit inbegriffen Hüllrohre aus Stahl, Spannköpfe und -platten, das Ausinjizieren mit feinem Zementmörtel, das Spannen, auch in mehreren getrennten Abschnitten, und alle anderen damit zusammenhängenden Aufwendungen.

Kodex: **BOL26_02.05.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spannkabel

Kodex: **BOL26_02.05.08.01.A**
Position: Spannkabel
Spannkabel, im Werk geprüft

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_02.05.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spannlitzen
Spannlitzen
Spannlitzen für Spannbetonbauwerke, bestehend aus Stahldrähten beliebigen Durchmessers, mit fptk min. = 1860 N/mm2 und Eigenschaften entsprechend dem Reglement für Spannbetonarbeiten.
Fix undfertig eingebaut, mit inbegriffen Hüllrohre aus Stahl, Spannköpfe und -platten, das Ausinjizieren mit feinem Zementmörtel, das Spannen, auch in mehreren getrennten Abschnitten, und alle anderen damit zusammenhängenden Aufwendungen.

Kodex: **BOL26_02.05.09.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahllitzen

Kodex: **BOL26_02.05.09.01.A**
Position: Stahllitzen
Stahllitzen, im Werk geprüft

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_02.06** +12,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Decken
Die Gruppe 02.06 umfasst folgende Untergruppen:

02.06.01 Hohlsteindecken
02.06.02 Plattendecken

Kodex: **BOL26_02.06.01** +3,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hohlsteindecken

Kodex: **BOL26_02.06.01.01** +3,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hohlsteindecke:
Hohlsteindecke aus vorgefertigten Stahlbetonrippen und Füllkörpern aus Ziegelstein oder fertige Hohlsteindeckenpaneele; liefern, mit Überbeton von 4 cm Dicke einbauen, einschließlich Verguss der Rippen, des Aufbetons und der Vollbetonstreifen an den Auflagern mit Beton mit garantierten Eigenschaften
der Güte C 25/30, Zuschlag Dmax 16mm, Konsistenzklasse S4. Inbegriffen sind die Auflager- und Montageunterstützungen; Höhe der Deckenunterkante: bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,80 W/mK. Inbegriffen ist die konstruktive Stahlbewehrung. Die lt. Statik vorgesehene Bewehrung der Stahlbetonrippen und die nachträglich eingelegte Bewehrung wird gesondert vergütet:

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.A**
Position: H 16cm (12+4)
Konstruktionshöhe: 16 cm, 12 cm Hohlstein + 4 cm Überbeton

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 69,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,20%

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.B**
Position: H 20cm (16+4)
Konstruktionshöhe: 20 cm, 16 cm Hohlstein + 4 cm Überbeton

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 74,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,31%

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.C**
Position: H 22cm (18+4)
Konstruktionshöhe: 22 cm, 18 cm Hohlstein + 4 cm Überbeton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 75,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,17%

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.D**
Position: H 24cm (20+4)
Konstruktionshöhe: 24 cm, 20 cm Hohlstein + 4 cm Überbeton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 78,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,32%

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.E**
Position: H 26cm (22+4)
Konstruktionshöhe: 26 cm, 22 cm Hohlstein + 4 cm Überbeton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 80,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,33%

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.F**
Position: H 28cm (24+4)
Konstruktionshöhe: 28 cm, 24 cm Hohlstein + 4 cm Überbeton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,54%

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.G**
Position: cm Mehrdicke Beton
Aufpreis für jeden weiteren cm Mehrdicke Beton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,72%

Kodex: **BOL26_02.06.01.01.I**
Position: Neigung 10%-35%
Aufpreis für Decken mit einer Neigung von über 10% und bis 35%

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,34**

Kodex: **BOL26_02.06.02** +16,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Plattendecken

Kodex: **BOL26_02.06.02.01** +18,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattendecke mit Styropor:
Lieferung und Verlegung von vorgefertigten einachsig gespannten Fertigteildecken aus Stahlbeton mit Füllkörpern, mit CE Kennzeichnung, integrierter Längs- und konstruktiver Querbewehrung Typ B450C und Gitterträgern, in einer Stärke von 4 cm (Betonfestigkeitsklasse C25/30 / XC1-XC2), mit Füllkörpern aus Styropor, Eisenüberstand mit Kröpfung an den Stirnseiten, geliefert und verlegt, einschließlich Verguss der Rippen, des Aufbetons und der Vollbetonstreifen an den Auflagern, mit Beton mit garantierten Eigenschaften, Zuschlag Dmax 16, Konsistenzklasse S4. Inbegriffen sind die Auflager- und Montageunterstützungen, Höhe der Deckenunterkante bis 3,50 m. Im Preis enthalten ist das Einbringen und Verdichten des Ortbetons mit der Betonfestigkeitsklasse laut statischem Projekt. Inbegriffen ist die konstruktive Stahlbewehrung. Die laut Statik vorgesehene Bewehrung der Betonplatte und die nachträglich eingebaute Bewehrung werden gesondert vergütet:

Kodex: **BOL26_02.06.02.01.A**
Position: H 20cm (4+12+4)
Konstruktionshöhe: 20 cm (4 cm Deckenplatte + 12 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 84,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,46%

Kodex: **BOL26_02.06.02.01.B**
Position: H 22cm (4+14+4)
Konstruktionshöhe: 22 cm (4 cm Deckenplatte + 14 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,02%

Kodex: **BOL26_02.06.02.01.C**
Position: H 24cm (4+16+4)
Konstruktionshöhe: 24 cm (4 cm Deckenplatte + 16 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 88,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,94%

Kodex: **BOL26_02.06.02.01.D**
Position: H 26cm (4+18+4)
Konstruktionshöhe: 26 cm (4 cm Deckenplatte + 18 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 90,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,95%

Kodex: **BOL26_02.06.02.01.E**
Position: H 28cm (4+20+4)
Konstruktionshöhe: 28 cm (4 cm Deckenplatte + 20 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 92,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,13%

Kodex: **BOL26_02.06.02.01.F**
Position: H 30cm (4+22+4)
Konstruktionshöhe: 30 cm (4 cm Deckenplatte + 22 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 94,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,82%

Kodex: **BOL26_02.06.02.01.G**
Position: H 35cm (4+27+4)
Konstruktionshöhe: 35 cm (4 cm Deckenplatte + 27 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 98,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,16%

Kodex: **BOL26_02.06.02.02** +14,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattendecke massiv, einachsig gespannt:
Lieferung und Verlegung von vorgefertigten Fertigteildecken aus Stahlbeton, einachsig gespannt, mit CE Kennzeichnung, integrierter Längs- und konstruktiver Querbewehrung Typ B450C und Gitterträgern, in einer Stärke von 4 cm (Betonfestigkeitsklasse C25/30 / XC1-XC2), Eisenüberstand mit Kröpfung an den Stirnseiten, geliefert und verlegt, einschließlich des Aufbetons auf der gesamten Deckenfläche mit garantierten Eigenschaften, Zuschlag Dmax 16, Konsistenzklasse S4. Inbegriffen sind die Auflager- und Montageunterstützungen, Höhe der Deckenunterkante bis 3,50 m. Im Preis enthalten ist das Einbringen und Verdichten des Ortbetons mit der Betonfestigkeitsklasse laut statischem Projekt. Inbegriffen ist die konstruktive Stahlbewehrung. Die laut Statik vorgesehene Bewehrung der Betonplatte und die nachträglich eingebaute Bewehrung werden gesondert vergütet:

Kodex: **BOL26_02.06.02.02.A**

Legenda: articolo CAM

Position: H 16cm (4+12)
Konstruktionshöhe: 16 cm (4 cm Deckenplatte + 12 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 88,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,64%

Kodex: **BOL26_02.06.02.03** +44,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattendecke massiv, zweiachsig gespannt mit Durchstanzbewehrung:
Lieferung und Verlegung von vorgefertigten Fertigteildecken aus Stahlbeton, durch Verlegung der Zusatzbewehrung zweiachsig gespannt, integrierter Längs- und konstruktiver Querbewehrung Typ B450C, Gitterträgern und Durchstanzbewehrung, in einer Stärke von 5 cm (Betonfestigkeitsklasse C25/30 / XC1-XC2), Eisenüberstand mit Kröpfung an den Stirnseiten, mit spezieller Fugenausbildung in den Druckzonen, geliefert und verlegt, einschließlich des Aufbetons auf der gesamten Deckenfläche mit garantierten Eigenschaften, Zuschlag Dmax 16, Konsistenzklasse S4. Inbegriffen sind die Auflager- und Montageunterstützungen, Höhe der Deckenunterkante bis 3,50 m. Im Preis enthalten ist das Einbringen und Verdichten des Ortbetons mit der Betonfestigkeitsklasse laut statischem Projekt.
Nicht inbegriffen im Preis ist die konstruktive Stahlbewehrung. Die laut Statik vorgesehene Längs- und Durchstanzbewehrung der Betonplatte und die nachträglich eingebaute Bewehrung werden gesondert vergütet:

Kodex: **BOL26_02.06.02.03.A**
Position: H 16cm (5+11)
Konstruktionshöhe: 16 cm (5 cm Deckenplatte + 11 cm Überbeton)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 91,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,80%

Kodex: **BOL26_02.06.02.05** +8,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise für Installationen, Öffnungen, Mehrstärkern, usw.
Aufpreise für Installationen, Öffnungen, Mehrstärkern, usw. auf Pos. .01, .02

Kodex: **BOL26_02.06.02.05.B**
Position: Einbau von Steckdosen:

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,98%

Kodex: **BOL26_02.06.02.05.D**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,01-0,50 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 90,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,20%

Kodex: **BOL26_02.06.02.05.E**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 0,51-1,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 151,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,95%

Kodex: **BOL26_02.06.02.05.F**
Position: Einbau von Aussparungen/Öffnungen: 1,01-2,00 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 219,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,70%

Kodex: **BOL26_02.06.02.05.G**
Position: Aufpreis pro cm für zusätzliche Betonstärke des Fertigteils

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,31%

Kodex: **BOL26_02.06.02.05.H**
Position: Aufpreis pro cm für zusätzliche Deckenstärke

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,06%

Kodex: **BOL26_02.06.02.05.J**
Position: Neigung 10%-35%
Aufpreis für Decken mit einer Neigung von über 10% und bis 35%

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,23**

Kodex: **BOL26_02.07** +14,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Mauerwerk aus künstlichen Steinen (Hohlblocksteinen, Mauerziegeln)
Die Gruppe 02.07 umfasst folgende Untergruppen: 02.07.01 Mauerwerk 02.07.03 Trennwände, Verblendungen 02.07.04 Rollladenkästen 02.07.05 Bögen und Gewölbe 02.07.06 Elemente zur thermischen Entkopplung 02.07.07 Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk

Kodex: **BOL26_02.07.01** +5,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mauerwerk

Kodex: **BOL26_02.07.01.01** +30,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Vollziegel UNI:
Mauerwerk aus Vollziegeln in UNI-Format 5,5x12x25 cm, Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,50 3,00 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen:

Kodex: **BOL26_02.07.01.01.B**
Position: mit MG M5
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 751,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,10%

Kodex: **BOL26_02.07.01.02** +18,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Doppel-UNI Hochlochziegel:
Mauerwerk aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format 12x12x25 cm, Mauerwerksdicke 25 bis 38 cm; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen:

Kodex: **BOL26_02.07.01.02.B**
Position: mit MG M5 mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 432,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,46%

Kodex: **BOL26_02.07.01.04** +7,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Leicht-Hochlochziegel:
Mauerwerk aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 0,9 kg/dm3; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5:

Kodex: **BOL26_02.07.01.04.D**
Position: mit Kalkzementmörtel - Mauerwerksdicke 24-30 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 300,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,89%

Kodex: **BOL26_02.07.01.04.E**
Position: mit Kalkzementmörtel - Mauerwerksdicke 31-38 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 290,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,25%

Kodex: **BOL26_02.07.01.05** -7,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Hohlblocksteine Leichtbeton:
Mauerwerk aus Hohlblocksteinen aus Leichtbeton; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlblocksteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5:

Kodex: **BOL26_02.07.01.05.B**
Position: Mauerwerksdicke 25 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 367,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,91%

Kodex: **BOL26_02.07.01.05.C**
Position: Mauerwerksdicke 30 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 314,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,76%

Kodex: **BOL26_02.07.01.07** +4,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Porenbeton-Blockst.:
Mauerwerk aus Porenbeton-Blocksteinen, mit einer Rohdichte von max. 0,6 kg/dm3, mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verarbeitet, Mauerwerksdicke 24 bis 40 cm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Mindestdruckfestigkeit 2,0 N/mm2; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Porenbeton-Sturzschalen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Blocksteinen, Klasse G 2:

Kodex: **BOL26_02.07.01.07.B**
Position: Mauerwerksdicke 24cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 527,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,43%

Kodex: **BOL26_02.07.01.07.C**
Position: Mauerwerksdicke 30cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 511,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,36%

Kodex: **BOL26_02.07.01.07.D**
Position: Mauerwerksdicke 36cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 497,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,83%

Kodex: **BOL26_02.07.01.08** +5,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Hochlochziegel:
Mauerwerk aus Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von 1,2 kg/dm3; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/mK, Mindestdruckfestigkeit 1,1 N/mm2, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen:

Kodex: **BOL26_02.07.01.08.D**
Position: Mauerwerksdicke 17,5 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 396,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,05%

Kodex: **BOL26_02.07.01.08.E**
Position: Mauerwerksdicke 24 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 362,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,49%

Kodex: **BOL26_02.07.01.09** +3,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk porosierte Plan-Hochlochziegel:
Mauerwerk aus porosierten Plan-Hochlochziegeln mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Lagerfuge im Dünnbett oder mit zertifiziertem Polyurethanschaun nach Wahl der Bauleitung, für Außenwände, Höhe ab Standfläche bis 3,00 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/mK, Festigkeitsklasse 6, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen:

Kodex: **BOL26_02.07.01.09.C**
Position: Mauerwerksdicke 36,5 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 355,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,56%

Kodex: **BOL26_02.07.01.09.D**
Position: Mauerwerksdicke 42,5 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 335,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,14%

Kodex: **BOL26_02.07.01.09.E**
Position: Mauerwerksdicke 49 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 337,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,47%

Kodex: **BOL26_02.07.01.15**
Hauptposition: Sichtmauerwerk Betonblocksteine
Mauerwerk aus Betonblockziegeln als Sichtmauerwerk. Die Wand muss mit Mörtel Klasse M5 vermauert werden. Falls es sich um eine tragende Wand handelt, muss der Blockziegel eine Druckfestigkeit fbk von mindestens 5 N/mm2 aufweisen.
Die Ausbildung von Leibungen und Stürzen ist inbegriffen; Höhe ab Standfläche bis 3,00 m

Kodex: **BOL26_02.07.01.15.A**
Position: Mauerwerksdicke 20cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 513,34**

Kodex: **BOL26_02.07.01.15.B**
Position: Mauerwerksdicke 25cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 489,07**

Kodex: **BOL26_02.07.01.15.C**
Position: Mauerwerksdicke 30cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 420,24**

Kodex: **BOL26_02.07.03** +27,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trennwände, Verblendungen

Kodex: **BOL26_02.07.03.01** +68,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand Vollziegel 12cm:
Trennwand aus Vollziegeln in UNI-Format, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.01.A**
Position: mit hydr. Kalkmörtel
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 123,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +66,67%

Kodex: **BOL26_02.07.03.01.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 125,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +69,34%

Kodex: **BOL26_02.07.03.02** +52,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand Doppel-UNI D 12 cm:
Trennwand aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.02.A**
Position: mit hydr. Kalkmörtel
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 70,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,55%

Kodex: **BOL26_02.07.03.02.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 72,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,90%

Kodex: **BOL26_02.07.03.03** +6,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand Lochziegel D 12cm:
Trennwand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.03.A**
Position: mit hydr. Kalkmörtel
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 56,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,99%

Kodex: **BOL26_02.07.03.03.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,27%

Kodex: **BOL26_02.07.03.04** +27,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand Lochziegel D 8cm:
Trennwand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 8 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.04.A**
Position: mit hydr. Kalkmörtel
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,11%

Kodex: **BOL26_02.07.03.04.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,52%

Kodex: **BOL26_02.07.03.05** +52,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand zweischalig:
Trennwand, raumtrennend, zweischalig, mit zwei Trennwänden aus Langlochziegeln und zwischenliegender Luftschicht, einschließlich das Ausbilden von Nischen, Türstürzen (vorgefertigt aus Hohlziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.05.A**
Position: 8cm + 8cm Lochziegel
zwei Wände aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke je 8 cm, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M4

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 90,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,40%

Kodex: **BOL26_02.07.03.05.B**
Position: 12cm + 8cm Lochziegel
eine Wand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 12 cm und eine Wand aus Langlochziegeln mit 8 Lochreihen, Dicke: 8 cm, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M4

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 96,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,92%

Kodex: **BOL26_02.07.03.06** +16,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand Porenbeton-Plansteine:
Trennwand aus Porenbeton-Plansteinen mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verlegt, einschließlich Stürze und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.06.A**
Position: D 8cm G2
mit Plansteinen zu 8 cm Dicke, Klasse: G 2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 53,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,62%

Kodex: **BOL26_02.07.03.06.B**
Position: D 10cm G2
mit Plansteinen zu 10 cm Dicke, Klasse: G 2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 59,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,09%

Kodex: **BOL26_02.07.03.06.C**
Position: D 12cm G2
mit Plansteinen zu 12 cm Dicke, Klasse: G 2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 67,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,14%

Kodex: **BOL26_02.07.03.06.D**
Position: D 5cm G2
mit Plansteinen zu 5 cm Dicke, Klasse: G 3 Schornsteineinfassungen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 67,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,06%

Kodex: **BOL26_02.07.03.07** +25,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand Leichtbetonlochstein:
Trennwand aus Leichtbetonlochsteinen mit 8 Kammern, Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Lochsteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,5 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.07.A**
Position: mit hydr. Kalkmörtel
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,23%

Kodex: **BOL26_02.07.03.07.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzemetmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,21%

Kodex: **BOL26_02.07.03.09** +1,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ziegelpl. D 1,5cm:
Verblendung von Stahlbetonstrukturen mit gespaltenen Ziegelplatten, 1,5 cm dick, einschließlich Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.09.A**
Position: mit Mörtel
nach dem Betonieren eingebaut, einschließlich Dickbett aus Zementmörtel

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,37%

Kodex: **BOL26_02.07.03.09.B**
Position: in die Schalung
vor dem Betonieren in die Schalung eingelegt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,40%

Kodex: **BOL26_02.07.03.10** +2,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leicht-Hochlochziegel D12cm:
Trennwand aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm3; Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.10.A**
Position: mit hydr.Kalkm.
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,92%

Kodex: **BOL26_02.07.03.10.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,26%

Kodex: **BOL26_02.07.03.11** +27,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand Leicht-Hochlochziegeln D8cm:
Trennwand aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm3; Dicke: 8 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.07.03.11.A**
Position: mit hydr.Kalkmörtel
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,00%

Kodex: **BOL26_02.07.03.11.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M 2,5

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 38,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,50%

Kodex: **BOL26_02.07.03.12** +38,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Plan-Hochlochziegel:
Mauerwerk aus Plan-Hochlochziegeln mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, mit einer Rohdichte von min. 1,4 kg/dm3, Mauerwerksdicke 25 cm, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,40 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 12. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen:

Kodex: **BOL26_02.07.03.12.A**
Position: mit MG M4
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M4

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 89,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,52%

Kodex: **BOL26_02.07.04** +28,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sturzsysteme

Kodex: **BOL26_02.07.04.02A** +28,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sturzsystem mit integriertem Schacht zur Aufnahme von Rolläden, Raffstore oder Jalousien und textilen Beschattungen

Kodex: **BOL26_02.07.04.02A.02**
Position: Sturzsystem mit integriertem Schacht zur Aufnahme von Rolläden, Raffstore oder Jalousien und textilen Beschattungen
Selbsttragend vorgefertigter Kasten , zur Aufnahme von Rolläden, Raffstore oder Jalousien und textilen Beschattungen. Bis Maueröffnung von 1500 mm Breite keine Unterstützung erforderlich. Dämmelemente erfüllen Brennbarkeitsklasse von mind. B1 - schwerbrennbar. System anpassbar bis Mauerstärke von max. 44cm. Das System bestehend aus Schacht, Dämmkörper Innenraum, Dämmkörper Decke, Putzträger Fassade, Putzträger Innenraum. Das Schacht: aus verzinktem Stahlblech, Materialstärke 1mm. In den Seitenteilen Anpunktmuttern zur optimierten Montage der Lagerungen. Seitenteildämmung EPS-15. Dämmstärke mind. 30mm. Der Dämmkörper zum Innenraum: Aus EPS-15 in Sandwich-Bauweise unlöslich mit dem Schacht verbunden. Dämmstärke mind. 140mm .Der Dämmkörper zur Decke: Aus EPS-15 in Sandwich-Bauweise unlöslich mit dem Schacht verbunden. Dämmstärke mind. 30mm. Der Putzträger zur Fassade : Mit Putznase nach Erfordernis. Material des Putzträgers wahlweise mit: Styropor EPS-30, 20mm stark; Holzwolle-Leichtbauplatte 20mm, zementgebunden. Der Putzträger zum Innenraum: mit einer Holzwolle-Leichtbauplatte, 25mm stark, zementgebunden. Wärmeleitfähigkeit Dämmaterialien <0,038W/mK. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist das Liefern,Setzen und die Innengerüste bis 3,00m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 160,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,83%

Kodex: **BOL26_02.07.05** +27,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bögen und Gewölbe

Kodex: **BOL26_02.07.05.01** +28,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Rundbogenschal.:
Aufpreis für Rundbogenschalungen für Wände aus Mauerziegeln oder Blocksteinen von 25 bis 42,5 cm Dicke, einschließlich der Ausbildung des Lehrgerüstes, der Widerlager und des Ausrüstens:

Kodex: **BOL26_02.07.05.01.A**
Position: R 80cm
für Rundbogen mit einem Radius bis 80 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 155,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,87%

Kodex: **BOL26_02.07.05.01.B**
Position: R 81-120cm
für Rundbogen mit einem Radius von 81 bis 120 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 179,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,24%

Kodex: **BOL26_02.07.05.02** +26,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Flachbogenschal.:
Aufpreis für Flachbogenschalungen für Wände aus Mauerziegeln oder Blocksteinen von 25 bis 42,5 cm Dicke, einschließlich der Ausbildung des Lehrgerüstes, der Widerlager und des Ausrüstens:

Kodex: **BOL26_02.07.05.02.A**
Position: Mauerlichte 120cm
für Mauerlichte bis 120 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 188,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,73%

Kodex: **BOL26_02.07.05.02.B**
Position: Mauerlichte 121 - 180cm
für Mauerlichte von 121 bis 180 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 232,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,74%

Kodex: **BOL26_02.07.06** +6,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elemente zur thermischen Entkopplung

Kodex: **BOL26_02.07.06.01** +6,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmegedämmte Mauerfußelemente
Mauerfußelemente tragend, wasserundurchlässig, wärmedämmend. Als erste Reihe im aufgehenden Mauerwerk. Das Element besteht aus einer Tragstruktur aus hochfestem Leichtbeton und Polystyrol-Hartschaum. Mit entsprechender ETA-Zulassung oder gleichwertig, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: λ = 0.245 W/(mK)

Kodex: **BOL26_02.07.06.01.A**
Position: 11,5cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,38%

Kodex: **BOL26_02.07.06.01.B**
Position: 15cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,51%

Kodex: **BOL26_02.07.06.01.C**
Position: 17,5cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,82%

Kodex: **BOL26_02.07.06.01.D**
Position: 20cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,22%

Kodex: **BOL26_02.07.06.01.E**
Position: 24cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 49,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,62%

Kodex: **BOL26_02.07.07** -1,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk

Kodex: **BOL26_02.07.07.01** -1,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk von 12cm, einflügelig, zum Verputzen für nicht verdecktem Türrahmen
Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage
eines Schiebetür-Einbauelements für nicht verdeckten Türrahmen aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark).
Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung.
Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen.
Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden
Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten
Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig.

Kodex: **BOL26_02.07.07.01.A**
Position: einflügelig, 70*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 295,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,10%

Kodex: **BOL26_02.07.07.01.B**
Position: einflügelig, 80*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 302,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,05%

Kodex: **BOL26_02.07.07.01.C**
Position: einflügelig, 90*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 316,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,97%

Kodex: **BOL26_02.07.07.01.D**
Position: einflügelig, 100*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 323,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,93%

Kodex: **BOL26_02.07.07.01.E**
Position: einflügelig, 110 *210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 460,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,79%

Kodex: **BOL26_02.07.07.01.F**
Position: einflügelig, 120*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 479,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,72%

Kodex: **BOL26_02.07.07.02** -1,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk von 12cm , einflügelig, zum Verputzen rahmenlos
Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage
eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark).
Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung.
Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen.
Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden!
Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet .Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten!
Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig.

Kodex: **BOL26_02.07.07.02.A**
Position: einflügelig, 70*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 591,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,06%

Kodex: **BOL26_02.07.07.02.B**
Position: einflügelig, 80*210 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 591,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,06%

Kodex: **BOL26_02.07.07.02.C**
Position: einflügelig, 90*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 629,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,00%

Kodex: **BOL26_02.07.07.02.D**
Position: einflügelig, 100*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 669,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,94%

Kodex: **BOL26_02.07.07.02.E**
Position: einflügelig, 110*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 780,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,06%

Kodex: **BOL26_02.07.07.02.F**
Position: einflügelig, 120*210 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 780,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,06%

Kodex: **BOL26_02.08** -12,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Mauerwerk aus Naturstein
Die Gruppe 02.08 umfasst folgende Untergruppen:

02.08.01 Mauerwerk
02.08.02 Verblendmauerwerk

Kodex: **BOL26_02.08.01** -1,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mauerwerk

Kodex: **BOL26_02.08.01.01** +6,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockenmauerwerk:
Mauerwerk aus Naturstein im Freien, als Trockenmauerwerk (Schwergewichtsmauer), einhäuptig, Sichtflächen eben, bruchrauh, unter geringer Bearbeitung in gutem Verband fluchtgerecht mit engen Fugen und kleinen Hohlräumen geschichtet, Stärke lt. Statik, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung von Schlitzen für den Wasserabfluss und die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.08.01.01.A**
Position: Porphyr
mit Porphyrsteinen aus Steinbruch, inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 655,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,26%

Kodex: **BOL26_02.08.01.01.B**
Position: ortsgeb. Naturstein
mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, aus Steinbruch inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 655,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,26%

Kodex: **BOL26_02.08.01.03** -9,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk aus Naturstein
Mauerwerk aus Naturstein im Freien, als Bruchsteinmauerwerk, einhäuptig, Sichtflächen eben, bruchrauh, in anfallender Form, im Verband mit wenig bearbeiteten Lagerflächen mit Zementmörtel der Mörtelgruppe M5 vermauert, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung, Stärke lt. Statik. Inbegriffen sind die Ausbildung von Schlitzen für den Wasserabfluss, die Bearbeitung der Stoß- und Lagerfugen mit Kalkzementmörtel und die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.08.01.03.A**
Position: Porphyr
mit Porphyrsteinen aus Steinbruch, inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 530,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,87%

Kodex: **BOL26_02.08.01.03.B**
Position: ortsgeb. Naturst.
mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, aus Steinbruch inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 530,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,87%

Kodex: **BOL26_02.08.02** -16,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verblendmauerwerk

Kodex: **BOL26_02.08.02.01** +5,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mischmauerwerk:
Mischmauerwerk aus Naturstein im Freien, mit Hinterfüllung aus Beton, als Bruchsteinmauerwerk, Dicke der Verblendung ca. 25 cm, Sichtfläche eben, bruchrauh; Beton mit garantierten Eigenschaften mit einer Mindestfestigkeitsklasse C 12/15, Zuschlag Dmax 31,5mm, Konsistenzklasse S4. Das Verblendmauerwerk muss durch mindestens 30% Bindersteine mit der Hintermauerung verzahnt werden. Die Binder sollen mindestens 24 cm dick sein und mindestens 10 cm in die Hinterfüllung aus Beton einbinden. Fugenbreite: ca. 3 cm. Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung von Schlitzen für den Wasserabfluss, die Bearbeitung der Lager- und Stoßfugen mit Kalkzementmörtel und die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.08.02.01.A**
Position: Porphyr
aus grauem Cembra-Porphyr

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 513,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,52%

Kodex: **BOL26_02.08.02.01.B**
Position: ortsgeb. Naturst.
aus ortsgebundenem Naturstein

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 513,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,52%

Kodex: **BOL26_02.08.02.02** -25,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verblendmauerwerk:
Verblendmauerwerk aus Naturstein vor Wänden im Freien, als Vorsatzschale, einschließlich Drahtanker, als Bruchsteinmauerwerk, Dicke der Verblendung: ca. 25 cm, Sichtfläche: eben, bruchrauh; im Verband mit wenig bearbeiteten Lagerflächen in Mörtel verlegt; Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M3; Fugenbreite: ca. 3 cm. Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung von Schlitzen für den Wasserabfluss, die Bearbeitung der Lager- und Stoßfugen mit Kalkzementmörtel und die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.08.02.02.A**
Position: Porphyr
aus grauem Cembra-Porphyr

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 234,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,04%

Kodex: **BOL26_02.08.02.02.B**
Position: ortsgeb. Naturst.
aus ortsgebundenem Naturstein

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 234,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,04%

Kodex: **BOL26_02.08.02.02.C**
Position: Naturstein einschließlich Drahtanker
Verblendmauerwerk aus Naturstein vor Wänden im Freien, als Vorsatzschale, einschließlich Drahtanker, als Bruchsteinmauerwerk, Dicke der Verblendung: ca. 25 cm, Sichtfläche: leicht bearbeitet, Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M3; Fugen gleichmäßig, Breite: ca. 3 cm. Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Schlitze, Nischen, Fenster und andere Aussparungen werden gesondert verrechnet.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.08.02.02.D**
Position: Naturstein einschließlich Verbindungselemente aus rostfreiem Stahl
Verblendmauerwerk aus Naturstein vor Wänden im Freien, einschließlich Verbindungselemente aus rostfreiem Stahl als Bruchsteinmauerwerk, Dicke der Verblendung: ca. 25 cm, Sichtfläche: leicht bearbeitet, Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M3; Fugen gleichmäßig, Breite: ca. 3 cm. Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Einbau von Dämmungen, Ausführung von Schlitze, Nischen, Fenster und andere Aussparungen werden gesondert verrechnet.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.08.02.02.E**
Position: Naturstein als Scheintrockenmauerwerk
Verblendmauerwerk aus Naturstein, als Schein- Trockenmauerwerk vor Wänden im Freien, Steinbruch rau, Dicke der Verblendung: ca. 25 cm, Sichtfläche: leicht bearbeitet, Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M3; Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Ausführung von Schlitze, Nischen, Fenster und andere Aussparungen werden gesondert verrechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 513,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,39%

Kodex: **BOL26_02.08.02.03** -10,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verblendschalenmauerwerk:
Verblendschalenmauerwerk aus Naturstein an mitzuliefernden und in der tragenden Schale zu befestigenden Verbindungselementen aus rostfreiem Stahl, ohne Luftschicht, mit Dämmung, die gesondert vergütet wird, Schalenabstand 5 cm, vor Außenwänden, Verblendsteine aus viereckig geformtem Naturstein, Sichtfläche eben, bruchrauh, Schalendicke 25 cm im Läuferverband mit bearbeiteten Lager- und Stoßfugen in Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M3 verlegt. Fugenbreite ca. 3 cm. Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung von Schlitzen für den Wasserabfluss, die Bearbeitung der Lager- und Stoßfugen mit Kalkzementmörtel und die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.08.02.03.A**
Position: Porphyr
Verblendsteine aus grauem Cembra-Porphyr

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 214,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,68%

Kodex: **BOL26_02.08.02.03.B**
Position: ortsgeb. Naturst.
Verblendsteine aus ortsgebundenem Naturstein

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 214,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,68%

Kodex: **BOL26_02.08.02.04A** -23,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verblendmauerwerk d=25 cm

Kodex: **BOL26_02.08.02.04A.04**
Position: Verblendmauerwerk d=25 cm
Verblendmauerwerk aus Bruchsteinen, Ausführung als Fugenmauerwerk d=25 cm, an der Vorderseite bearbeitet ohne Bohrlöcher, nach den Regeln der Technik, im Verband vermauert, mit einer Hinterfüllung aus Zementmörtel, bis zu einer Distanzhöhe von 2,00 m. Ausführung von Schlitze, Nischen, Fenster und andere Aussparungen werden gesondert verrechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 255,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,33%

Kodex: **BOL26_02.08.02.05A** -17,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verblendmauerwerk d=40 cm

Kodex: **BOL26_02.08.02.05A.05**
Position: Verblendmauerwerk d=40 cm
Verblendmauerwerk aus Bruchsteinen, Ausführung als Fugenmauerwerk d=40 cm, an der Vorderseite bearbeitet ohne Bohrlöcher, nach den Regeln der Technik, im Verband vermauert, mit Fugen aus Zementmörtel von 2-4 cm bis zu einer Standhöhe von 2 m. Ausführung von Schlitze, Nischen, Fenster und andere Aussparungen werden gesondert verrechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 284,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,57%

Kodex: **BOL26_02.09** -88,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Putzarbeiten
Die Gruppe 02.09 umfasst folgende Untergruppen: 02.09.01 Putze
02.09.02 Putzträger, Putzbewehrung
02.09.03 Drahtputze
02.09.04 Putze für Sonderzwecke
02.09.05 Stuckarbeiten
02.09.07 Einbauteile
02.09.10 Luftdichtes Abkleben

Kodex: **BOL26_02.09.01** -94,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Putze

Kodex: **BOL26_02.09.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbewurf

Kodex: **BOL26_02.09.01.01A.01**
Position: Spritzbewurf
Spritzbewurf mit Zementmörtel, Mindestfestigkeitsklasse M10. Für den Spritzbewurf darf nur grobkörniger Sand von 0 bis 7 mm verwendet werden, der Putzgrund muss deckend überzogen werden. Inbegriffen ist das Vorhalten der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grobputz 2 Lagen:
Grobputz auf Innenwänden und Innendecken, Dicke von 1,5 bis 2,0 cm in zwei Putzlagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Solllage auftragen und mit Reibbrett abreiben. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.02.A**
Position: Spritz+Weißkalkmörtel
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus Weißkalkmörtel (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.02.B**
Position: Spritz+Kalkzementmörtel
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus Kalkzementmörtel aus hydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.02.C**
Position: Spritz+hydr. Kalkmörtel

Legenda: articolo CAM

erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenputz 2 Lagen:
Innenputz auf Wänden und Decken, Dicke ca. 1,5 cm, in zwei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Solllage auftragen, mit Reibbrett abfilzen oder glätten. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.03.A**
Position: Weißkalkhydrat+gelösch. Weißkalk
Unterputz aus Weißkalkhydrat (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 2N/mm2 und Dünnschichtoberputz aus Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.03.B**
Position: Kalkzem.+Weißkalkfeinputz
Unterputz aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Dünnschichtoberputz aus Weißkalkfeinputz mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.03.C**
Position: hydr. Kalk+Kalk-Feinputz
Unterputz aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Dünnschichtoberputz aus Kalk-Abrieb-Feinputz mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenputz 2 Lagen:
Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke ca. 1,8 cm, in zwei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.04.A**
Position: Spritz+Kalkzementmörtel
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.04.B**
Position: Spritz+hochhydr. Kalkmörtel
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und zweite Lage aus hochhydraulischem Kalk mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenputz 3 Lagen:
Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit einfacher Oberflächenbehandlung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.05.A**
Position: Spritz+Weißkalkhydrat+gelösch. Weißkalk
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Weißkalkhydrat (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2 und Oberputz aus Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.05.B**
Position: Spritz+Kalkzementm.+Weißkalkhydrat

erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Oberputz aus Weißkalkhydrat mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.05.C**
Position: Spritz+Zementmörtel+hydr. Kalkmörtel
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und Oberschicht aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenputz 3 Lagen ohne Putzleisten:
Außenputz auf Wänden und Decken, Dicke 2 cm, in drei Lagen ohne Putzleisten auftragen und mit einfacher Oberflächenbearbeitung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.06.A**
Position: Spritz+Weißkalkhydr.+gelösch. Weißkalk
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Weißkalkhydrat (Baukalk) mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2 und Oberputz aus Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.06.B**
Position: Spritz+Kalkzement+Weißkalkhydrat
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M5 und Oberputz aus Weißkalkhydrat mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.06.C**
Position: Spritz+Zementmörtel+hydr. Kalkmörtel
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und Oberschicht aus hochhydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dünnschicht-Oberputz:
Dünnschicht-Oberputz auf Außenwänden, Dicke 0,2 bis 0,5 cm, aus Kalkzementmörtel mit feinerem und gröberem Korn mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 auf vorhandenen Unterputz (im Preis nicht inbegriffen) auftragen. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.07.A**
Position: mit Reibbrett verrieben
mit Reibbrett Oberfläche verreiben

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.07.B**
Position: Besenspritzputz
Besenspritzputz (Mörtelüberzug mit feinster Körnung - leicht gerauhte Fläche)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.07.C**
Position: Kellenspritzputz
Kellenspritzputz (mit Kellenspitze anwerfen), Sandkorn: 3-5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.07.D**
Position: Scheibenputz
Scheibenputz (Mörtel mit Feinkieszusatz mit Holzscheibe waagrecht, senkrecht oder kreisrund verscheiben; Sandkorn: 2-3 mm)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fertigputz 2 Lagen:
Innenputz aus vorgemischtem Fertigmörtel auf Wänden und Decken, Dicke 1,5 cm, nach der mittels verzinkter Putzleisten hergestellten Sollage zweilagig mit Putzmaschine auftragen und mit Reibbrett abreiben oder glätten. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,60 W/mK, Rohdichte ca. 1400 kg/m3. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.08.A**
Position: auf Kalk-Zementbasis
auf Kalk- und Zementbasis mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserabweisender Zementputz:
Wasserabweisender Zementputz auf Wänden und innerhalb von Inspektionsschächten, Mindestdicke 2 cm, zweilagig auftragen und glätten. Inbegriffen sind der Zementspritzbewurf und die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.09.A**
Position: Zementmörtel u. Dichtungsmittel
Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 mit wasserabweisenden Zusätzen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.10** -50,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spachtel:
Spachtel, auf Innenwänden und Innendecken, auf vorhandenem Grobputz mit geriebener Oberfläche, Spachtelmasse mit zwei Spachtelungen kreuzweise aufgetragen und glätten, Mindestdicke, 5 mm. Inbegriffen sind der Grundanstrich mit Absperrmittel, die Ausbildung von Kanten und Ecken, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.10.B**
Position: Zementspachtel
Zementspachtelmasse

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_02.09.01.10.C**
Position: Acrylspachtel
Acrylspachtelmasse

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufenputz

Kodex: **BOL26_02.09.01.11A.11**
Position: Stufenputz
Stufenputz für glatte Betonstufen, mit Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M20 herstellen und 2 cm dick auf Tritt- und Setzstufen auftragen und mit Stahlkelle sauber glätten. Inbegriffen ist das Abrunden der Kanten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalk-Innenputz 2 Lagen:
Kalk-Innenputz für Wände und Decken auf allen normalen Putzgründen, frei von Zement. Ökologisch, raumklimaregulierend. Bestehend aus einer Lage Unterputz und verriebener Oberfläche mit Körnung 0 -1,4mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,80 W/mK, Rohdichte trocken ca.

1.550 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 8-12; Brandverhalten Euroklasse A1. Inbegriffen sind die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.12.A**
Position: Dicke 20mm
Dicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.13** -80,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haft- und Armierungsmörtel:
Mineralischer Trockenmörtel auf Basis von Zement, Weißkalkhydrat, Feinsanden, Armierungsfasern und Vergütungszusätzen, als Haftbrücke für nachfolgende Kalk-, Kalkzement- und Zementputze sowie zum Kleben und Armieren von Dämmplatten. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,90 W/mK:

Kodex: **BOL26_02.09.01.13.A**
Position: Haftspachtelung, Stärke 0,2 cm
für Haftspachtelung, Stärke 0,2 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_02.09.01.13.B**
Position: Kammbettverfahren, Stärke 1,0 cm
zur Ausführung von Kammbettverfahren, Stärke 1,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.13.C**
Position: Wulst-Punkt-Verfahren, Stärke 1,5 cm
zur Ausführung von Wulst-Punkt-Verfahren, Stärke 1,5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.13.D**
Position: Gewebeeinbettung, Stärke 0,5 cm
zur Anwendung für Gewebeeinbettung, Stärke 0,5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.13.E**
Position: Haftspachtelung, Dichtungsbänder, Haftbrücke
Erste Lage Haftspachtelung, Stärke ca. 1 cm, luftdichtes Abkleben mit Paraffin beschichtetem Dichtungsband, Breite 60mm, Stärke ca. 0,35mm und abschließend Aufbringen von Haftbrücke für Verputzarbeiten.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.01.14A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbewurf Trasskalk

Kodex: **BOL26_02.09.01.14A.14**
Position: Spritzbewurf Trasskalk
Spritzbewurf mit Trasskalk auf gebrannten Tonziegelsteinen oder Betonmauerwerk maschinell aufgebracht. Für den Spritzbewurf darf nur Trasskalk und Sand verwendet werden, der Putzgrund muss deckend überzogen werden. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenputz aus Lehmgrundputz und Lehmfeinputzschicht
Innenputz aus Lehmgrundputz und Lehmfeinputzschicht auf Wänden und Decken, nach der mittels verzinkter Putzleisten hergestellten Sollage zweilagig auftragen und mit Reibbrett abreiben oder glätten. Erhärtungszeit der Lehmgrundputzschicht 10 Tage; die Putzschienen

werden vor Aufbringen der Lehmfeinputzschicht entfernt; Ecken abgerundet. Inbegriffen ist auch die Montage von Armierungsgewebe bei Untergrundwechsel, die Nachbearbeitung bei Rissen und die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.15.A**
Position: Lehmputz Stärke 1,5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenputz aus Lehm auf Holzuntergründen
Innenputz aus Lehmgrundputz und Lehmfeinputzschicht auf Holzwänden und Holzdecken, nach der mittels verzinkter Putzleisten hergestellten Sollage zweilagig auf Putzträger aus Schilfmatten auftragen und mit Reibbrett abreiben oder glätten. Erhärtungszeit der Lehmgrundputzschicht 10 Tage; die Putzschienen werden vor Aufbringen der Lehmfeinputzschicht entfernt; Ecken abgerundet. Inbegriffen ist auch die Montage der Putzträger, Armierungsgewebe bei Untergrundwechsel, die Nachbearbeitung bei Rissen und die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.16.A**
Position: Lehmputz Stärke ca. 2cm
Lehmputz Stärke ca. 2 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbewurf aus nat. hydraulischem Kalk NHL

Kodex: **BOL26_02.09.01.17A.17**
Position: Spritzbewurf aus nat. hydraulischem Kalk NHL
Spritzbewurf aus fertig gemischtem, grobkörnigem, natürlichem Mörtel mit sehr hoher Porosität, Hygroskopie und Atmungsfähigkeit, bestehend aus reinem, natürlichem, hydraulischem Kalk NHL 3.5, aus hydraulischem Kalk HL 5, fein gemahlenem, natürlichem Puzzolan und Zuschlägen aus Quarzsand und Dolomitkalk mit Sieblinie <2,5 mm, Auftragsdicke 5 ÷ 7 mm in einer einzigen Schicht, die von Hand oder maschinell aufgebracht wird. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.01.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalk-Putz 2 Lagen, aus reinem natürlichen hydraulischen Kalk NHL
Kalk-Putz für Wände und Decken auf allen normalen Putzgründen, frei von Zement, bestehend aus einer Lage Unterputz aus reinem natürlichen hydraulischen Kalk NHL 3.5, Puzzolan und Zuschlägen aus Quarzsand und Dolomitkalk mit Sieblinie < 2,5 mm, von Hand aufgetragen, verriebene Oberfläche; ökologisch, raumklimaregulierend, mikroporös, hygroskopisch, natürlich. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,55 W/mK, Dampfdiffusionswiderstand <=6; Endbeschichtung mit fertig gemischtem Putz für innen und außen auf der Basis von natürlichem, hydraulischem Kalk NHL 3.5 und Zuschlägen, von Hand aufgetragen, Brandverhaltensklasse A1. Inbegriffen sind die Gerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.01.18.A**
Position: Putz auf NHL Basis, Stärke 2,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.02** -50,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Putzträger, Putzbewehrungen

Kodex: **BOL26_02.09.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Putzträger für Deckenverkleidung:
Putzträger aus Rippenstreckmetall; Dicke: 0,2 mm, Gewicht: 0,85 kg/m2 für Deckenverkleidungen und Vordachschalungen; Befestigung an vorhandene Holzschalung; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsmittel, die Überdeckungen, der Verschnitt, der Ansetzmörtel und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.02.03.A**
Position: eben
Fläche eben

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.02.03.B**
Position: gegliedert
Fläche gegliedert

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.02.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Putzbewehrung für WDVS:
Putzbewehrung zur Armierung von WDVS, zur oberflächennahen Einbettung in geeigneten Armierungsmörtel liefern; alkalifrei und weichmacherfrei, mit guter Putzhaftung; Gewebestöße sind mit mindestens 10 cm Überlappung auszuführen, Flächengewicht mind. 0,15 kg/m2. Inbegriffen sind die Überlappungen, der Verschnitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.02.06.A**
Position: aus Glasfasergewebe 4x4mm
aus Glasfasergewebe, Maschenweite: 4x4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 15,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_02.09.04** -58,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Putze für Sonderzwecke

Kodex: **BOL26_02.09.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmputz D 4cm:
Dämmputz für Außenwandflächen und -decken, in der Mindestdicke von 4 cm, aus Zement und Weißkalkhydrat mit einer Mindestdruckfestigkeit von 0,5 N/mm2, nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen und mit einfacher Oberflächenbehandlung ausführen oder mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen sind die erste Lage aus Zementspritzbewurf, der Dünnschicht-Oberputz, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.04.01.B**
Position: Perlitgemisch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.04.01.C**
Position: Polystyrolgemisch
Polystyrolgemisch, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/mK, Rohdichte ca. 300 kg/m3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.04.01.D**
Position: Aufpreis Mehrdicke D 1 cm
Aufpreis für jeden weiteren cm Mehrdicke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.04.03** +4,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralischer Oberputz:
Mineralischer Oberputz als Endbeschichtung für WDVS, bestehend aus Luftkalk, Weißzement und weißem Marmorsand liefern und auftragen. Kornstärke von 0,7 mm bis 4,0 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,60 W/mK, Rohdichte trocken ca. 1.500 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 12. Inbegriffen sind die Lieferung und das Auftragen des Dünnschicht-Oberputz, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.04.03.D**
Position: Mineralischer Oberputz: Dicke 1-2mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,91%

Kodex: **BOL26_02.09.04.03.E**
Position: Mineralischer Oberputz: Dicke 2-4mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,13%

Kodex: **BOL26_02.09.04.03.F**
Position: Silikatputz weiß: Dicke 1-2mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,32%

Kodex: **BOL26_02.09.04.03.G**
Position: Silikatputz weiß: Dicke 2-4mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 17,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,94%

Kodex: **BOL26_02.09.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grundierung für Wärmedämmverbundsysteme im Außenbereich
Liefern und Auftragen einer universellen Grundierung für Wärmedämmverbundsysteme im Außenbereich. Die Grundierung besteht aus einem pigmentierten Voranstrich mit mineralischen Füllstoffen und wird vor dem Dünnschicht-Oberputz aufgetragen; sie dient zur Egalisierung der Saugfähigkeit und zusätzlichen Hydrophobierung des Untergrundes (ca. 30 % Verbesserung), der optischen Gleichmäßigkeit des Erscheinungsbildes, und schützt etwaig vorhandene organische Pigmente (pH-Neutralisierung des Untergrundes). Auftrag erfolgt satt, gleichmässig deckend, mittels geeignetem Pinsel, Rolle oder Bürste auf trockenem Untergrund, welcher auch tragfähig sowie frei von Verunreinigungen (wie z.B. Staub, Russ, Algen etc.) sein muss. Verarbeitung nach Herstellerangaben. Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5° C sinken:

Kodex: **BOL26_02.09.04.04.A**
Position: Dichte ca. 1,5 kg/l, PH-Wert ca. 8,5
Verbrauch ca. 0,20-0,25 kg/m2, Dichte ca. 1,5 kg/l, PH-Wert ca. 8,5.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmputz aus vorwiegend natürlichem hydraulischem Kalk:
Wärmedämmputz mit Mörtel aus reinem, natürlichen hydraulischen Kalk NHL 3.5, Kork, weißem Bimsstein und Dolomitkalk, durch Aufspritzen aufgetragen, Wärmleitfähigkeit <=0,075 W/mK, Druckfestigkeit CS I bis CSII, kapillare Wasseraufnahme W1, Wasserdampfdurchlässigkeit <=15; Dämmputz mit sehr hoher Porosität, Hygroskopie und Atmungsfähigkeit, geeignet für Decken und Mauern für innen und außen, einschließlich Eckverstärkung aus Metall und Putzkanten; nach Erhärtung des Putzes auftragen eines lösungsmittelfreien Härtungsmittel; als Endbeschichtung auftragen von Glättputz aus reinem Kalk NHL 3.5, Zuschlägen aus Quarzsand oder Dolomitkalk mit Sieblinie <1,4 mm, in einer Stärke von 3 mm einschließlich Einfärbung mit mineralischem Anstrich auf Basis von Kaliumsilikaten.

Kodex: **BOL26_02.09.04.05.A**
Position: Stärke 4cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sanierungs- und Entfeuchtungsputz auf Basis von nat. hydr. Kalk, 2 Lagen
Atmungsfähiger, entfeuchtender Putz mit hoher Porosität > 40%, Hygroskopie, Atmungsfähigkeit und reduzierter Kapillaraufnahme von Wasser für aufgehendes Mauerwerk aus Ziegel, Stein und Mischmauerwerk, das starker Feuchtigkeit und kapillarem Aufstieg ausgesetzt ist, unter Einsatz von Mörtel aus reinem, natürlichen, hydraulischen Kalk NHL 3.5, fein gemahlenem, natürlichen Puzzolan, Zuschlägen aus Quarzsand und Dolomitkalk mit Sieblinie < 2,5 mm, Dampfdiffusionswiderstand <=6, max. Wärmeleitfähigkeit 0,50 W/mK, eingeschlossene Luft bei Herstellung > 25%; in zwei Arbeitsgängen aufgetragen. Endbeschichtung aus fertig gemischtem Putz für innen und außen auf der Basis von natürlichem, hydraulischem Kalk NHL 3.5 und Zuschlägen, von Hand aufgetragen, Brandverhaltensklasse A1. Inbegriffen sind die Gerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.09.04.06.A**
Position: Stärke 2 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stuckarbeiten

Kodex: **BOL26_02.09.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umrahmung:
Stuck auf tragfähigem, fluchtrechtem Untergrund als vorspringende Fenster - u/o Türumrahmung auftragen und mit glatter Oberflächenbehandlung ausführen, einschließlich ausarbeiten der Ecken, Verkröpfungen und Endungen. Ausführung in Putzmörtel gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.05.01.A**
Position: Abw.15cm

Abwicklung bis 15 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.01.B**
Position: Abw.30cm
Abwicklung bis 30 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.01.C**
Position: Abw.50cm
Abwicklung bis 50 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fries:
Stuck auf tragfähigem, fluchtrechtem Untergrund als vorspringender Fries auftragen und mit glatter Oberflächenbehandlung ausführen, einschließlich ausarbeiten der Ecken, Verkröpfungen und Endungen. Ausführung in Putzmörtel gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.05.02.A**
Position: Abw.15cm
Abwicklung bis 15 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.02.B**
Position: Abw.30cm
Abwicklung bis 30 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gesims:
Stuck auf Drahtputzkonstruktion als Gesims auftragen und mit glatter Oberflächenbehandlung ausführen, einschließlich ausarbeiten der Ecken, Kehlen, Verkröpfungen und Endungen. Ausführung in Putzmörtel gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist das Vorhalten der Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.09.05.03.A**
Position: Abw.30cm
Abwicklung bis 30 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.03.B**
Position: Abw.50cm
Abwicklung bis 50 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.03.C**
Position: Abw.75cm
Abwicklung bis 75 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.03.D**
Position: Abw.100cm

Abwicklung bis 100 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.09.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zulage Faschen:
Faschen als Zulage zu vorbeschriebenem Putz; Putznuten mit flachem Grund und senkrechten Seitenflächen; Breite Putznute: 2 cm, Tiefe Putznute: 1 cm. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_02.09.05.04.A**
Position: B 30cm
Faschenbreite: 30 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.04.B**
Position: B 30-40cm
Faschenbreite: über 30 cm bis 40 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.04.C**
Position: B 40-50cm
Faschenbreite: über 40 cm bis 50 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zulage Quadermauerwerk:
Quadrierung als Zulage zu vorbeschriebenem Putz für das Herstellen der Profilierung von Quadermauerwerk mit regelmäßigen Schichthöhen und Quaderabmessungen im Läuferverband mit 1/2 Quader-Verzahnung. Fugenbreite: ca. 2 cm, Fugentiefe: ca. 1 cm. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.09.05.05.A**
Position: Abm.110x30(H)cm
Abmessungen Quader: ca. 110x30(H) cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.05.B**
Position: Abm.110x40(H)cm
Abmessungen Quader: ca. 110x40(H) cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.05.C**
Position: Abm.110x50(H)cm
Abmessungen Quader: ca. 110x50(H) cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zulage Eckquadrierung:
Eckquadrierung als Zulage zu vorbeschriebenem Putz für das Herstellen der Profilierung von gleichmäßig gezahnten Eckquadern, über die Putzfläche vorstehend; Putzvorstand: 2 cm, Fugenbreite: ca. 2 cm, Fugentiefe: ca. 1 cm. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.09.05.06.A**
Position: Abm.50x30x30(H)cm
Abmessungen Quader: ca. 50x30x30(H) cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.06.B**
Position: Abm.50x30x40(H)cm
Abmessungen Quader: ca. 50x30x40(H) cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.05.06.C**
Position: Abm.50x30x50(H)cm
Abmessungen Quader: ca. 50x30x50(H) cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.09.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einbauteile

Kodex: **BOL26_02.09.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckschutzschiene:
Eckschutzschiene aus verzinktem Stahlblech mit Streckmetallschenkeln liefern und in Wandputz einbauen:

Kodex: **BOL26_02.09.07.01.A**
Position: Länge 2m
Einzellänge: 2,00 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.09.07.01.B**
Position: Länge 2,5m
Einzellänge: 2,50 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.09.07.01.C**
Position: Länge 3m
Einzellänge: 3,00 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.09.10** -7,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Luftdichtes Abkleben

Kodex: **BOL26_02.09.10.01** -7,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abkleben der Fugen (Übergänge)

Kodex: **BOL26_02.09.10.01.A**
Position: Abkleben mit vließkaschierten Klebebänder durch Verwendung von elastischen Fugenbändern b=15 cm, inklusive Glattspachtelung mit Baukleber und Anbringen von Primer.
Abkleben mit vließkaschierten Klebebänder durch Verwendung von elastischen Fugenbändern, inklusive Glattspachtelung mit Baukleber und Anbringen von Primer.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 14,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,68%

Kodex: **BOL26_02.10** -15,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Packlagen und Estricharbeiten
Die Gruppe 02.10 umfasst folgende Untergruppen: 02.10.01 Packlagen
02.10.02 Schüttungen
02.10.03 Estriche auf Dämmschicht
02.10.04 Betonböden
02.10.05 Trockenunterböden

Kodex: **BOL26_02.10.01** +8,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Packlagen

Kodex: **BOL26_02.10.01.01** +1,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schotterunterbau:
Unterbau, in Fußböden nichtunterkellerter Räume, aus Grobkies und/oder Schotter; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.10.01.01.A**
Position: D 25cm
Schichtdicke: 25 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,71%

Kodex: **BOL26_02.10.01.01.B**
Position: D 25-30cm
Schichtdicke: über 25 bis 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,48%

Kodex: **BOL26_02.10.01.01.C**
Position: D 40-50cm
Schichtdicke: über 40 bis 50 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,92%

Kodex: **BOL26_02.10.01.02** +15,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterbau RB-Granulat 30/60:
Unterbau, in Fußböden nicht unterkellerter Räume, aus Recycling-Baustoff gemäß den Qualitätsrichtlinien für Recycling-Baustoffe der Auton.Prov.BZ-Südtirol; Baustoff: RB-Betongranulat 30/60 mm; liefern, maschinell einbringen, anebnen und verdichten, einschließlich Anebnen und Verdichten des Untergrundes, Ausfüllen mit abgestuftem Splitt, der Transport, das Abladen, das Verteilen des Materials, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.10.01.02.A**
Position: D 25cm
Schichtdicke: 25 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,08%

Kodex: **BOL26_02.10.01.02.B**
Position: D 25-30cm
Schichtdicke: über 25 bis 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,43%

Kodex: **BOL26_02.10.01.02.C**
Position: D 40-50cm
Schichtdicke: über 40 bis 50 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 29,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,31%

Kodex: **BOL26_02.10.02** +9,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schüttungen

Kodex: **BOL26_02.10.02.01** +33,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterbeton auf Unterlage, D 10cm:
Unterbeton, Dicke: 10 cm; liefern, auf Unterlage aus Grobkies oder Schotter einbringen, eben oder mit Gefälle, Oberfläche mit der langen Latte abziehen; Beton mit garantierten Eigenschaften
Zuschlag Dmax 16mm, Konsistenzklasse S4, Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.10.02.01.A**
Position: Zementmörtel
mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C25

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,43%

Kodex: **BOL26_02.10.02.02A** +33,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Pos. .01 Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.02.02A.02**
Position: Aufpreis Pos. .01 Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .01 für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,12%

Kodex: **BOL26_02.10.02.03** +38,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgleichschicht, D 5-6cm:
Ausgleichschicht, Dicke: 5-6 cm; liefern für Bodenausgleiche und Einebnungen auf tragenden Untergrund aufbringen, Oberfläche eben mit der langen Latte abziehen; Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.10.02.03.A**
Position: Zementmörtel
mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C10, Klasse F4

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,44%

Kodex: **BOL26_02.10.02.03.B**
Position: Schaumbeton, ab 10 m3 Mindestmenge
Schaumbeton, ab 10m3 Mindestmenge, mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C1, max. Wärmeleitfähigkeit 0,1 W/mK, maschinell verarbeiten und mit Pumpe einbringen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,25%

Kodex: **BOL26_02.10.02.03.E**
Position: Leichtbeton Blähton
Leichtbeton mit Zuschlägen aus Blähton, Korngröße von 3-8 mm, Dichte ca. 1150 kg/m3, Druckfestigkeit >16N/mm2, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,32 W/mK

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,73%

Kodex: **BOL26_02.10.02.03.G**
Position: Zementgebundene Styropor-Ausgleichschüttung, ab 10 m3 Mindestmenge

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 309,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,52%

Kodex: **BOL26_02.10.02.04A** +33,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Aufpreis Pos. .03 a) Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.02.04A.04**
Position: Aufpreis Pos. .03 a) Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .03 a) für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,12%

Kodex: **BOL26_02.10.02.05A** +1,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.02.05A.05**
Position: Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .03 b) für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 1,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,74%

Kodex: **BOL26_02.10.02.08A** +100,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Pos. .03 e) Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.02.08A.08**
Position: Aufpreis Pos. .03 e) Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .03 e) für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 3,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+100,63%

Kodex: **BOL26_02.10.02.09A** +1,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gefälleestrich D 7cm

Kodex: **BOL26_02.10.02.09A.09**
Position: Gefälleestrich D 7cm
Verbundestrich aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C10, als Gefälleestrich von Flachdächern, durchschnittliche Estrichdicke: 7 cm; liefern, zur Aufnahme von Dachabdichtungen einbringen, Oberfläche eben oder mit Gefälle abziehen und glätten; Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,66%

Kodex: **BOL26_02.10.02.10A** -11,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzestrich D min. 5cm

Kodex: **BOL26_02.10.02.10A.10**
Position: Schutzestrich D min. 5cm
Zementestrich aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C10, als Schutzschicht von Abdichtungen, Dicke: min. 5 cm; liefern und einbringen, Oberfläche eben oder mit Gefälle abziehen und glätten; Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,33%

Kodex: **BOL26_02.10.02.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kehlsockel

Kodex: **BOL26_02.10.02.11A.11**
Position: Kehlsockel
Kehlsockel aus Zementmörtel, obere Fläche gerade, Sockelhöhe: 60 mm, Dicke: 10 mm; Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.10.02.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzschicht Wandanschluss:
Schutzschicht aus Zementmörtel für Wandanschluss der Abdichtung, Dicke: 5 cm; liefern und mit Putzträger aus verzinktem Draht (im Preis inbegriffen) einbringen; Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.10.02.12.A**
Position: H 50cm
für Höhen bis zu 50 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.10.02.12.B**
Position: H 50-75cm
für Höhen über 50 bis 75 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.10.02.13A** +20,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaumbeton

Kodex: **BOL26_02.10.02.13A.13**
Position: Schaumbeton, unter 10 m3 Mindestmenge
Schaumbeton, unter 10m3 Mindestmenge, mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C1, max. Wärmeleitfähigkeit 0,1 W/mK, maschinell verarbeiten und mit Pumpe einbringen.

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 1.838,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,03%

Kodex: **BOL26_02.10.02.14A** +80,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zementgebundene Styropor-Ausgleichschüttung

Kodex: **BOL26_02.10.02.14A.14**
Position: Zementgebundene Styropor-Ausgleichschüttung, unter 10 m3 Mindestmenge

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 2.999,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,03%

Kodex: **BOL26_02.10.03** +20,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Estrich auf Dämmschicht

Kodex: **BOL26_02.10.03.01A** +12,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimm. Estrich Beläge im Mörtel D 5cm

Kodex: **BOL26_02.10.03.01A.01**
Position: Schwimm. Estrich Beläge im Mörtel D 5cm
Zementestrich CT C20-F4 als schwimmender Estrich, aus Zementbeton mit Zuschlagstoffen Sieblinie A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 Zement CEMII 32,5R A-LL, W/Z min. 0,4 - max. 0,6. Mindestfestigkeitsklasse CT C20-F4. Rohdichte ca. 2000 kg/m3, Estrichdicke: 5 cm; liefern, einbringen und verdichten zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, von Parkett, von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett nach max. 56 Tagen. Oberfläche eben abziehen und maschinell glätten; Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Anlegung von Dehnfugen mittels Kellenschnitt bei Flächen über 30 m2. Der Estrich muss vor aufsteigender Feuchte angemessen geschützt werden. Additive zur Einhaltung des max. Luftporengehaltes.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 24,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,76%

Kodex: **BOL26_02.10.03.01A.02**
Position: Schwimm. Estrich Beläge im Mörtel D 6cm, unter einer Mindestmenge von 100m2
Zementestrich CT C20-F4 als schwimmender Estrich unter einer Mindestmenge von 100m2, aus Zementbeton mit Zuschlagstoffen Sieblinie A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 Zement CEMII 32,5R A-LL, W/Z min. 0,4 - max. 0,6. Mindestfestigkeitsklasse CT C20-F4. Rohdichte ca. 2000 kg/m3, Estrichdicke: 5 cm; liefern, einbringen und verdichten zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, von Parkett, von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett nach max. 56 Tagen. Oberfläche eben abziehen und maschinell glätten; Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Anlegung von Dehnfugen mittels Kellenschnitt bei Flächen über 30 m2. Der Estrich muss vor aufsteigender Feuchte angemessen geschützt werden. Additive zur Einhaltung des max. Luftporengehaltes.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 2.794,22**

Kodex: **BOL26_02.10.03.04** +62,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise Pos. 02.10.03.01A.01 und 02.10.03.03A.03
Aufpreise auf Position 02.10.03.01A.01 und 02.10.03.03A.03

Kodex: **BOL26_02.10.03.04.A**
Position: je cm Mehrdicke
für jeden weiteren cm Dicke.

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_02.10.03.04.B**
Position: für Belegreife von max. 21 Tagen

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+158,89%

Kodex: **BOL26_02.10.03.04.C**
Position: für Belegreife von max. 14 Tagen

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+118,75%

Kodex: **BOL26_02.10.03.04.D**
Position: für Belegreife von max. 7 Tagen

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+74,19%

Kodex: **BOL26_02.10.03.04.E**
Position: für Belegreife von max. 3 Tagen

Maßeinheit	**m2/cm**
Preis	**€ 2,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,39%

Kodex: **BOL26_02.10.03.04.F**
Position: pro CM Messstellen Markierung
pro CM Messstellen Markierung (1/100 m2).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,07%

Kodex: **BOL26_02.10.03.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimm. sebstnivell. Estrich auf Zementbasis D4cm

Kodex: **BOL26_02.10.03.08A.08**
Position: Schwimm. sebstnivell. Estrich auf Zementbasis D4cm
Zementestrich CT C20-F4 als schwimmender, selbstnivellierender Estrich, aus Zementbeton. Mindestfestigkeitsklasse CT C20-F4. Rohdichte ca. 2000 kg/m3, Estrichdicke: 4 cm; liefern und einbringen zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, von Parkett, von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett nach max. 28 Tagen. Ausführung gemäß Zeichnung. Der Estrich muss vor aufsteigender Feuchte angemessen geschützt werden. Additive zur Einhaltung des max. Luftporengehaltes.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.03.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochfester Estrich, Nutzlast 5kN/m2, D 6,5cm

Kodex: **BOL26_02.10.03.09A.09**
Position: Hochfester Estrich, Nutzlast 5kN/m2, D 6,5cm
Hochfester Estrich, Zementestrich CT C40-F6 als schwimmender Estrich, aus Zementbeton mit Zuschlagstoffen Sieblinie A/B 0-8 mm, ca. 320 kg/m3 Zement CEMII 42,5R A-LL, W/Z min. 0,4 - max. 0,6. Mindestfestigkeitsklasse CT C40-F6, min. Nutzlast 5 kN/m2. Rohdichte ca. 2100 kg/m3, Estrichdicke: 6,5 cm; liefern, einbringen und verdichten. Oberfläche eben abziehen und maschinell glätten; Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Anlegung von Dehnfugen mittels Kellenschnitt bei Flächen über 30 m2. Der Estrich muss vor aufsteigender Feuchte angemessen geschützt werden. Additive zur Einhaltung des max. Luftporengehaltes.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.04** +10,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonböden

Kodex: **BOL26_02.10.04.02** +10,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Industrieboden D 15cm:
Industrieboden, aus Unterbeton mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C25/30, Dicke: 15 cm; Verschleißschicht aus einem Gemisch aus Zement und kugeligem Quarzsand, Auftragmenge: 4 kg/m2; liefern und auf tragenden Untergrund eben oder mit Gefälle aufbringen, einschließlich der Unterteilung der Bodenfläche durch Dehnfugen in Feldern zu ca. 4x4 m, der Dehnfugenausbildung und der Fugenversiegelung; Ausführung gemäß Zeichnung. Die erforderliche Bewehrung lt. statischer Berechnung ist nicht inbegriffen und wird gesondert vergütet.

Kodex: **BOL26_02.10.04.02.A**
Position: mit rauher Oberfl.
mit rauher Oberfläche

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 42,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,95%

Kodex: **BOL26_02.10.04.02.B**
Position: mech. geglättete Oberfl.
mit mechanisch geglätteter Oberfläche

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 44,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,94%

Kodex: **BOL26_02.10.04.02.C**
Position: Aufpreis Pos. .02 a) Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .02 a) für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **m2/cm**
Preis **€ 2,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,68%

Kodex: **BOL26_02.10.04.02.D**
Position: Aufpreis Pos. .02 b) Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .02 b) für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **m2/cm**
Preis **€ 2,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,50%

Kodex: **BOL26_02.10.04.02.E**
Position: mit Fischgrätenmuster

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 81,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,21%

Kodex: **BOL26_02.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trockenunterböden

Kodex: **BOL26_02.10.05.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrausgleichsschicht D 40mm

Kodex: **BOL26_02.10.05.01A.01**
Position: Rohrausgleichsschicht D 40mm
Rohrausgleichsschicht als Unterlagsestrich aus harten Holzfaserplatten, Dicke 8 mm, abgedeckt mit Schutzlage aus Polyäthylenfolie: 0,20 mm, Unterlagschüttung aus hydrofobierten Perlite; liefern, trocken auf tragenden Unterlagen aufbringen, Schüttung waagerecht abziehen und verdichten, Fertigteilestrichnenndicke (unter Belastung): 40 mm, zur Aufnahme von Zementestrichen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.05.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Pos..01 Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.05.02A.02**
Position: Aufpreis Pos..01 Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .01 für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **m2/cm**

Kodex: **BOL26_02.10.05.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrausgleichsschicht D 60mm

Kodex: **BOL26_02.10.05.03A.03**
Position: Rohrausgleichsschicht D 60mm
Rohrausgleichsschicht aus harten Holzfaserplatten, Dicke 8 mm, Ausgleichschüttung mit umhüllten Perlite (Bitumen, Naturharz- oder Mineralstoff); liefern, trocken auf tragenden Untergrund aufbringen, Schüttung waagerecht abziehen und verdichten, Platten dicht mit versetzten Kopfstoßfugen verlegen, einschließlich Randstreifen. Fertigteilestrichnenndicke (unter Belastung): 60 mm. Ausführung gemäß Zeichnung. Schüttungen über 55 mm Dicke sind mechanisch zu verdichten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.05.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Pos. .03 Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.05.04A.04**
Position: Aufpreis Pos. .03 Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .03 für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **m2/cm**

Kodex: **BOL26_02.10.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fertigteilestrich:
Fertigteilestrich aus Platten; liefern, dicht, mit versetzten Kopfstoßfugen auf vorhandenem Unterbau verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.10.05.05.B**
Position: Gipsfaserplatte, wasserabweisend, D 20mm
Gipsfaserplatte, wasserabweisend, Brandverhalten Klasse A2, mit Nut und Feder, verleimt, Dicke: 20 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,34 W/mK, Rohdichte 1.150 kg/m3, Diffusionswiderstandszahl ca. 13, geeignet zur Aufnahme von textilen Belägen, Parkett und Fliesenbelägen im Dünnbett

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.05.05.C**
Position: Holzspanplatten min. D 16mm
Holzspanplatten mit Nut und Feder, verleimt, Stärke min. 16 mm, zur Aufnahme von elastischen Belägen und Parkett

Maßeinheit **m2**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.10.05.05.D**
Position: Perlite-Bauplatten D 25mm
zementgebundene Perlite-Bauplatten, wasserbeständig, Brandverhalten Klasse A2, zweilagig, vollflächig verkleben, mit Schnellbauschrauben befestigen, Fugen verspachteln, Gesamtdicke: 25 mm, zur Aufnahme von Fliesen-/Plattenbeläge im Dünnbett (Naßzellen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.05.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fertigteilestrich für Flachdachabdichtungen D 70mm

Kodex: **BOL26_02.10.05.06A.06**
Position: Fertigteilestrich für Flachdachabdichtungen D 70mm
Fertigteilestrich aus Dämmplatten aus Perlite und Naturfaser, Dicke: 20 mm, Unterlagschüttung aus umhüllten Perlit (Bitumen); auf Beton zur Aufnahme von Flachdachabdichtungen (im Preis nicht inbegriffen); liefern, trocken auf Untergrund mit vorhandener Dampfsperrschicht einbringen; Schüttung mit Gefälle abziehen und verdichten; Platten dicht mit versetzten Kopfstoßfugen auf die Gefälleschicht mit Adhäsionskleber befestigen. Durchschnittliche Fertigteilnenndicke (unter Belastung): 70 mm. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.05.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Pos..06 Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.05.07A.07**
Position: Aufpreis Pos..06 Mehrdicke D 1cm
Aufpreis auf Position .06 für jeden weiteren cm Dicke der Gefälleschicht aus Perlite

Maßeinheit **m2/cm**

Kodex: **BOL26_02.10.05.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Pos..06 Mehrdicke Dämmung D 1cm

Kodex: **BOL26_02.10.05.08A.08**
Position: Aufpreis Pos..06 Mehrdicke Dämmung D 1cm
Aufpreis auf Position .06 für jeden weiteren cm Dicke der Dämmplatte

Maßeinheit **m2/cm**

Kodex: **BOL26_02.10.05.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgleichsschüttung aus Perlitegranulat
Ausgleichsschüttung aus Perlitegranulat in einer Wabenstruktur aus Karton, liefern und durch leichtes Verdichten setzungssicher in die vorhandenen Gefache der Konstruktion einbringen. Wärmeleitfähigkeit 0,06 W/mK, Schüttrohdichte ca. 120-160 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 1-2, Brandschutzklasse Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Wabenstruktur aus Karton in der Höhe der Schüttung, das leichte Verdichten (Klopfen, leichtes Nachdrücken), sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.10.05.09.A**
Position: Stärke 40mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.10.05.09.B**
Position: Stärke 60mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.11** -23,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdichtungsarbeiten
Die Gruppe 02.11 umfasst folgende Untergruppen: 02.11.01 Waagerechte Abdichtung in Wänden
02.11.02 Abdichtung von Außenwandflächen
02.11.04 Trennschichten, Schutzschichten
02.11.05 Abdichtungen über Bewegungsfugen
02.11.06 Schließen von Fugen
02.11.07 Hohlkehlen
02.11.10 Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen gegen aufsteigende Feuchtigkeit
02.11.20 Flachdachabdichtungen unter Auflast
02.11.30 Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach
02.11.40 Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone

02.11.50 Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone
02.11.60 Schwimmbadabdichtungen
02.11.65 Abdichtung Überlaufbecken
02.11.70 Dampfbremsen und Dampfsperren
02.11.75 An- und Abschlüsse
02.11.80 Einbauteile
02.11.85 Trenn- und Schutzlagen
02.11.90 Drainage- und Schutzlagen
02.11.92 Schüttungen und Beläge
02.11.95 Aufpreise

Kodex: **BOL26_02.11.01** +1,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Waagerechte Abdichtung unter Wänden

Kodex: **BOL26_02.11.01.01** +1,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waager. Abdich.:
Waagerechte Abdichtung in Wänden gegen Bodenfeuchtigkeit, einschließlich der Reinigung des Untergrundes der abzudichtenden Flächen, der Stoßüberdeckungen und des Verschnittes:

Kodex: **BOL26_02.11.01.01.A**
Position: Bitumenbahn 1500g/m2, einlagig
mit Bitumenbahn zu 1500 g/m2, einlagig, Mindestdicke 1,5mm, Stoßüberdeckungen kleben

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,18%

Kodex: **BOL26_02.11.01.02** +2,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waager. Abdichtung:
Waagerechte Abdichtung in Wänden gegen Bodenfeuchtigkeit, einschließlich Reinigen des Untergrundes der abzudichtenden Flächen:

Kodex: **BOL26_02.11.01.02.A**
Position: Dichtungsschlämme 2000g/m2
aus Dichtungsschlämme mit einer Auftragsmenge von 2000 g/m2 entsprechend den Richtlinien des Herstellerwerkes verarbeitet

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,04%

Kodex: **BOL26_02.11.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung von Außenwandflächen

Kodex: **BOL26_02.11.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandabdichtung:
Abdichtung von Außenwandflächen gegen Bodenfeuchtigkeit; liefern und ausführen. Inbegriffen sind die Reinigung der Wandfläche und der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.11.02.01.C**
Position: 2 Kaltaufstr. Bitum.emuls. 2000g/m2
mit zwei Kaltaufstrichen aus Bitumenemulsion mit Wasser verdünnt in der Mindestauftragsmenge von 2000 g/m2. Der Untergrund muss staubfrei und frei von jeglichen Schalölrückständen sein.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.11.02.01.D**
Position: 1 Kaltaufst. Bitum.lösung 250 g/m2
mit einem Kaltaufstrich aus lösungsmittelhaltigem Bitumen, in einer Mindestauftragsmenge von 250 g/m2

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.11.02.01.F**
Position: Dichtungsschlämme 4000g/m2
mit trinkwassertauglichen Dichtungsschlämmen mehrschichtig aufgetragen und entsprechend den Richtlinien des Herstellerwerkes verarbeitet in der Mindestauftragsmenge von 4000 g/m2. Der Untergrund muss staubfrei und frei von jeglichen Schalölrückständen sein.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.11.02.01.G**
Position: Kratz/Füllspachtelung
Kratz/Füllspachtelung aus 2-Komponenten-Kunststoff-Bitumendickbeschichtung, in der Mindestauftragsmenge von 4000 g/m2; Voranstrich als

Grundierung mit einer Bitumenemulsion mit Wasser verdünnt in der Mindestauftragsmenge von 200 g/m2. Der Untergrund muss staubfrei und frei von jeglichen Schalölrückständen sein.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.11.02.01.H**
Position: Kratz/Füllspachtelung
Kratz/Füllspachtelung aus 2-Komponenten-Kunststoff-Bitumendickbeschichtung, in der Mindestauftragsmenge von 2000 g/m2. Voranstrich als Grundierung mit einer wasserverdünnten Bitumenemulsion in der Mindestauftragsmenge von 200g/m2. Der Untergrund muss staubfrei und frei von jeglichen Schalölrückständen sein.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.11.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Diffusionsoffene Fassadenbahn für hinterlüftete Fassaden
Diffusionsoffene Fassadenbahn für hinterlüftete Fassaden, mit Acrylat-Spezialbeschichtung auf Polyestervlies, Brandverhalten Klasse B2, diffusionsäqualente Luftschichtdicke Sd ca. 0,09m, wasserundurchlässig, dauerhaft UV-beständig, liefern, verlegen und verkleben, mit mindestens 10 cm übergreifenden Stößen auf einem bereits vorhandenen Untergrund lose verlegen. Ausführung gemaess Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, einschließlich Reinigung der Wandflächen, der Verschnitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.11.02.02.A**
Position: diffusionsoffene Fassadenbahn, Mindestauftragsmenge 260 g/ m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.11.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trennschichten, Schutzschichten

Kodex: **BOL26_02.11.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennlage:
Trennlage auf Sohlen; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Reinigung des Untergrundes, Ausbilden der Aufbordungen und der Verschnitt, ausgeführt mit:

Kodex: **BOL26_02.11.04.01.H**
Position: Polyäthylen 0,30mm
Polyäthylenfolie von 0,30 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.11.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfsperre:
Dampfsperre auf Sohlen; liefern und verlegen:

Kodex: **BOL26_02.11.04.02.D**
Position: Polyäthylenfolie + Alu-Einlage
Polyäthylenfolie mit Aluminium-Folieneinlage, Sd Wert >1500m, Stoßüberdeckungen, Durchdringungen und Randabschlüsse mit Systemklebeband dampfdicht verklebt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.11.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungen über Bewegungsfugen

Kodex: **BOL26_02.11.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenband Waterstop:
Fugenband für Arbeits- und Bewegungsfugen für die Abdichtung von Betonstrukturen gegen drückendes Wasser. Ausführung gemäß Zeichnung und lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind Fugenbandspannklammern, Befestigungsstoffe, Anschlüsse, thermische Verschweißungen und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.A**
Position: Bewegungsfugen inn. B 240mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 240 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.B**

Position: Bewegungsfugen inn. B 320mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.C**
Position: Bewegungsfugen auß. B 240mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau oberflächenbündig, Bandbreite: 240 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.D**
Position: Bewegungsfugen auß. B 320mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) mit Mittelschlauch für Bewegungsfugen, Einbau oberflächenbündig, Bandbreite: 320 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.E**
Position: Arbeitsfugen inn. B 240mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) für Arbeitsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 240 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.F**
Position: Arbeitsfugen inn. B 320mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) für Arbeitsfugen, Einbau innerhalb des Bauteiles, Bandbreite: 320 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.G**
Position: Arbeitsfugen auß. B 240mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) für Arbeitsfugen, Einbau oberflächenbündig, Bandbreite: 240 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.H**
Position: Arbeitsfugen auß. B 320mm
Fugenband aus PVC (Waterstop) für Arbeitsfugen, Einbau oberflächenbündig, Bandbreite: 320 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.I**
Position: Arbeitsfugen, Fugenblech B 167mm
Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 167 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.01.J**
Position: Arbeitsfugen, Fugenblech B 80mm
Fugenband für Arbeitsfugen horizontal oder vertikal, in verzinktem Blech mit Spezialbeschichtung auf Bitumenbasis, wasserdicht bis 6 bar, widerstandsfähig gegen sämtliche organische Klär- und Abwässer, Höhe: 80 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Fugenprofil Wand/Boden:
Bewegungsfugen-Dichtungsprofil mit Aluminium Trägerprofil, gelochten Alu-Befestigungswinkeln und auswechselbaren, witterungsbeständiger, elastischer Neopren-Einlage, für geflieste Wand- und Bodenflächen; liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Anschlüsse, Befestigungsstoffe, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.11.05.02.A**
Position: 30x20(H)mm
für Fugenbreite von 30 mm, Profilhöhe: 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.02.B**
Position: 30x70(H)mm
für Fugenbreite von 30 mm, Profilhöhe: 70 mm (variabel)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenprofil Decken- u. Wandfugen:
Bewegungsfugen-Dichtung aus Aluminium mit gelochten Seitenschenkeln und eingeschobener witterungsbeständiger, elastischer PVC-Einlage, für den Einbau unter Putz, für innen- und außenliegende Decken- und Wandfugen; liefern, nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlüsse, Befestigungsstoffe, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.11.05.03.A**
Position: B 30mm
für Fugenbreite von 30 mm, Profilbreite: 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.03.B**
Position: B 40mm
für Fugenbreite von 40 mm, Profilbreite: 120 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenprofil Eckfugen:
Bewegungsfugen-Dichtung aus Aluminium mit gelochten Seitenschenkeln und eingeschobener witterungsbeständiger, elastischer PVC-Einlage, für den Einbau unter Putz, für innen- und außenliegende Eckfugen; liefern, nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlüsse, Befestigungsstoffe, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.11.05.04.A**
Position: B 30mm
für Fugenbreite von 30 mm, Profilbreite: 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.05.04.B**
Position: B 40mm
für Fugenbreite von 40 mm Breite, Profilbreite: 120 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schließen von Fugen

Kodex: **BOL26_02.11.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenabschluß in Estriche:
Schließen der Fugen in Estrichen aus Beton, mit heißflüssiger Bitumenvergußmasse, einschließlich Fugenvorbereitung und Hinterfüllung nach Angabe des Herstellers der Vergußmasse:

Kodex: **BOL26_02.11.06.01.A**
Position: B 10mm
für Fugenbreite bis 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.01.B**
Position: B 10-15mm
für Fugenbreite über 10 bis 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.01.C**
Position: B über 15-20mm
für Fugenbreite über 15 bis 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenprofil PVC für Fliesenböden:
Fugenprofil aus PVC mit V-förmigem Querschnitt, seitlichen Schenkeln und untenliegender Profilöffnung, für den Einbau im Mörtelbett von Fliesen- oder Plattenböden, liefern und verlegen, einschließlich Kuppelungselemente, Befestigungsstoffe und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.11.06.02.A**
Position: 9x14(H)mm
Querschnitt: ca. 9x14(H) mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.02.B**
Position: 29x25(H)mm
Querschnitt: ca. 29x25(H) mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugen mit 2x Eckschutz:
Dehnungsfugenabschluß aus doppelseitigen Eckschutzschienen aus verzinktem Stahlblech mit Streckmetallschenkeln, für Einbau unter Putz mit zwischenliegender Abdichtung aus dauerelastischer Fugenmasse auf Polyurethanbasis, liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Hinterfüllung mit Vordichtungsband aus porengeschlossener Rundschnur aus Polyäthylen, Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.11.06.03.A**
Position: B 10mm
für Fugenbreiten bis 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.03.B**
Position: B 10-15mm
für Fugenbreiten über 10 bis 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.03.C**
Position: B 15-20mm
für Fugenbreite über 15 bis 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewegungsfugen:
Schließen von Bewegungsfugen mit elastischer Fugenmasse auf Silikon-Kautschukbasis und Hinterfüllung mit Vordichtungsband aus porengeschlossener Rundschnur aus Polyäthylen, einschließlich vorgehender Reinigung der Fuge, Primervoranstrich und Abdecken der Fugenflanken mit Selbstklebeband:

Kodex: **BOL26_02.11.06.04.A**
Position: 10x10mm
Querschnitt (BxT): 10x10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.04.B**
Position: 15x10mm
Querschnitt (BxT): 15x10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.04.C**
Position: 20x10mm
Querschnitt (BxT): 20x10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlußfugen:
Schließen von Anschlußfugen mit schimmelfester, elastischer Fugenmasse auf Silikonbasis; mit Spezialspritzgeräten eingebracht:

Kodex: **BOL26_02.11.06.05.A**
Position: 4x4mm
Querschnitt: 4x4 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.06.05.B**
Position: 6x6mm
Querschnitt: 6x6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hohlkehlen

Kodex: **BOL26_02.11.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hohlkehlen:
Ausbildung von Hohlkehlen im Wandsohlenanschluß mit Dichtmörtel entsprechend den Richtlinien des Herstellerwerkes verarbeitet, einschließlich Voranstrich mit zementgebundenem Oberflächendichtstoff. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.11.07.01.A**
Position: an Wand-Fundamentanschluß
an Wand-Fundamentanschlüssen

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.07.01.B**
Position: an Wand- Fußbodenanschluss
an Wand-Fußbödenanschlüssen

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.11.10** +1,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Kodex: **BOL26_02.11.10.02** -0,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenabdichtungen mit Bitumenbahnen
Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.11.10.02.A**
Position: Bitumenbahn 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,65%

Kodex: **BOL26_02.11.10.04** +2,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenabdichtung mit Bitumenbahnen mit Alueinlage
Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn mit Alueinlage, Zugwiderstand: 350-180 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.11.10.04.A**
Position: Bitumenbahn 3 mm mit Alueinlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,85%

Kodex: **BOL26_02.11.10.04.B**
Position: Bitumenbahn 4 mm mit Alueinlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,57%

Kodex: **BOL26_02.11.10.06** +2,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenabdichtung mit Bitumenbahnen gegen Radongas
Bodenabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Radongas lt. Zertifikat 0150/FPM/MATs/10 und 0150/FPM/MATs/10_2, liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn mit Alueinlage, Zugwiderstand: 350-180 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. -10 C°, Wasserdampfdurchlässigkeit: mind. sd = 1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen lt. Angaben der Bauleitung hochgezogen und verschweißt. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.11.10.06.A**
Position: Bitumenbahnen 3 mm – gegen Radongas

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,57%

Kodex: **BOL26_02.11.10.06.B**
Position: Bitumenbahnen 4 mm – gegen Radongas

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,57%

Kodex: **BOL26_02.11.20** +1,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Flachdachabdichtungen unter Auflast

Kodex: **BOL26_02.11.20.01** +1,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit PVC-Bahnen unter Auflast
Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, Randbefestigung sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.01.A**
Position: PVC-Bahnen – 1,8 mm - glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 33,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,90%

Kodex: **BOL26_02.11.20.01.B**
Position: PVC-Bahnen – 2,0 mm - glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,80%

Kodex: **BOL26_02.11.20.01.C**
Position: PVC-Bahnen – 2,4 mm - glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,92%

Kodex: **BOL26_02.11.20.02** +1,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit TPO-Bahnen unter Auflast
Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.02.A**
Position: TPO-Bahnen – 1,5 mm - glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,89%

Kodex: **BOL26_02.11.20.02.B**
Position: TPO-Bahnen – 1,8 mm - glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,47%

Kodex: **BOL26_02.11.20.02.C**
Position: TPO-Bahnen – 2,0 mm - glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,07%

Kodex: **BOL26_02.11.20.03** +2,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - nicht befahrbar – für nicht brennbare Untergründe
Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.03.A**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,01%

Kodex: **BOL26_02.11.20.03.B**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 45,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,89%

Kodex: **BOL26_02.11.20.03.C**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 47,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,77%

Kodex: **BOL26_02.11.20.03.D**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 44,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,90%

Kodex: **BOL26_02.11.20.03.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 46,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,81%

Kodex: **BOL26_02.11.20.03.F**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 47,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,70%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04** +2,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - nicht befahrbar – für nicht brennbare Untergründe
Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.A**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 40,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,57%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.B**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 42,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,45%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.C**

Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,63%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.D**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,51%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,58%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.F**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,44%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.G**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.H**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,43%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.I**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,55%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.J**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.K**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.20.04.L**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.20.05** +2,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - befahrbar – für nicht brennbare Untergründe
Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.05.A**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,71%

Kodex: **BOL26_02.11.20.05.B**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,59%

Kodex: **BOL26_02.11.20.05.C**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.20.05.D**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,67%

Kodex: **BOL26_02.11.20.05.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,54%

Kodex: **BOL26_02.11.20.05.F**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 52,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,44%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06** +2,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - befahrbar – für leicht brennbare Untergründe
Flachdachabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.A**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,38%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.B**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,31%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.C**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,43%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.D**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,34%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.F**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,32%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.G**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,33%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.H**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,22%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.I**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.J**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.K**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,30%

Kodex: **BOL26_02.11.20.06.L**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,21%

Kodex: **BOL26_02.11.20.07** +2,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Asphaltbelag - befahrbar – für nicht brennbare Untergründe
Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung lt. EN 14965, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.07.A**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 53,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,87%

Kodex: **BOL26_02.11.20.07.B**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 55,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,77%

Kodex: **BOL26_02.11.20.07.C**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 56,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,71%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08** -3,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast – nicht befahrbar - im Heißbitumen Gießverfahren
Flachdachabdichtung nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,33%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,18%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.C**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,67%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.D**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 79,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,08%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.E**
Position: Bitumenbahnen 4 mm – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,27%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.F**
Position: Bitumenbahnen 5 mm – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,12%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.G**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 87,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,62%

Kodex: **BOL26_02.11.20.08.H**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 87,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,06%

Kodex: **BOL26_02.11.20.09** -3,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast im Heißbitumen Gießverfahren – befahrbar – geeignet zum direkten Asphaltauftrag
Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.09.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,36%

Kodex: **BOL26_02.11.20.09.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,24%

Kodex: **BOL26_02.11.20.09.C**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 85,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,73%

Kodex: **BOL26_02.11.20.09.D**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 89,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,54%

Kodex: **BOL26_02.11.20.10** +2,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast mittels Kaltverklebung – einlagig – nicht befahrbar
Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, nicht befahrbar, mit doppelter Armierung, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.10.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 39,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,61%

Kodex: **BOL26_02.11.20.10.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 41,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.20.10.C**
Position: Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 40,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,55%

Kodex: **BOL26_02.11.20.10.D**
Position: Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 42,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,44%

Kodex: **BOL26_02.11.20.11** +2,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast mittels Kaltverklebung – einlagig - befahrbar
Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf einer mit 300 g/m² Bitumen- Wasserkleber vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.11.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 40,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,59%

Kodex: **BOL26_02.11.20.11.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 41,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,48%

Kodex: **BOL26_02.11.20.11.C**
Position: Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 41,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,53%

Kodex: **BOL26_02.11.20.11.D**
Position: Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,40%

Kodex: **BOL26_02.11.20.15** +1,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit EPDM-Bahnen unter Auflast
Flachdachabdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.15.A**
Position: EPDM Bahn – verschweißbar – Dicke: 3,1 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,26%

Kodex: **BOL26_02.11.20.15.B**
Position: EPDM-Bahn - wurzelfest - selbstklebend– verschweißbar – Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,18%

Kodex: **BOL26_02.11.20.16** -6,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit EPDM-Planen unter Auflast
Flachdachabdichtung, bestehend aus werkseitig vorgefertigten EPDM-Planen. Liefern und Verlegen inkl. verbinden der einzelnen Segmente mittel Verschweißen oder kleben lt. Herstellerangaben. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.20.16.A**
Position: EPDM-Plane 1,1 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,81%

Kodex: **BOL26_02.11.20.16.B**
Position: EPDM-Plane 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,66%

Kodex: **BOL26_02.11.30** -1,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Flachdachabdichtungen, frei bewittert - Sichtdach

Kodex: **BOL26_02.11.30.01** -7,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit PVC-Bahnen – frei bewittert – mechanisch befestigt
Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid, weich, polyesterarmiert, UV-beständig; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung lt. Windsogberechnung. Trenn- und Schutzlagen, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.30.01.A**
Position: PVC-Bahnen – 1,8 mm - polyesterarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,15%

Kodex: **BOL26_02.11.30.01.B**

Position: PVC-Bahnen – 2,0 mm - polyesterarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,43%

Kodex: **BOL26_02.11.30.02** -9,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit TPO-Bahnen, frei bewittert – Sichtdach – mechanisch befestigt
Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), polyesterarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung lt. Windsogberechnung. Trenn- und Schutzlagen, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.30.02.A**
Position: TPO-Bahnen – 1,5 mm - polyesterarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,30%

Kodex: **BOL26_02.11.30.02.B**
Position: TPO-Bahnen – 1,8 mm - polyesterarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,99%

Kodex: **BOL26_02.11.30.02.C**
Position: TPO-Bahnen – 2,0 mm - polyesterarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 54,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,90%

Kodex: **BOL26_02.11.30.03** +1,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit PVC-Bahnen – frei bewittert – verklebt
Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Glasvlies-armiert und unterseitig vlieskaschiert, UV-beständig; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Die Verklebung auf dem Untergrund erfolgt lt. Angaben und Richtlinien des Folienherstellers. Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.30.03.A**
Position: PVC-Bahnen – 1,5 mm - vlieskaschiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,39%

Kodex: **BOL26_02.11.30.03.B**
Position: PVC-Bahnen – 1,8 mm - vlieskaschiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 55,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,93%

Kodex: **BOL26_02.11.30.04** -6,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, frei bewittert – Sichtdach – für nicht brennbare Untergründe
Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine

Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.30.04.A**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,54%

Kodex: **BOL26_02.11.30.04.B**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,92%

Kodex: **BOL26_02.11.30.05** +2,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Bitumenbahnen, frei bewittert – Sichtdach – für leicht brennbare Untergründe
Bitumen Flachdachabdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, beschiefert, Zugwiderstand: 800-700 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 25°C, Hitzestabilität: + 140°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.30.05.A**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,22%

Kodex: **BOL26_02.11.30.05.B**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,04%

Kodex: **BOL26_02.11.30.05.C**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_02.11.30.05.D**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,08%

Kodex: **BOL26_02.11.30.05.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,18%

Kodex: **BOL26_02.11.30.05.F**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm (Dicke am Schweißrand)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,03%

Kodex: **BOL26_02.11.30.08** +1,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung, frei bewittert (Sichtdach) mit EPDM-Bahnen
Flachdachabdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.30.08.A**
Position: EPDM Bahn – verschweißbar – Dicke: 3,1 mm - mechanisch befestigt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 59,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,15%

Kodex: **BOL26_02.11.30.08.B**
Position: EPDM-Bahn - wurzelfest- selbstklebend– verschweißbar – Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,18%

Kodex: **BOL26_02.11.30.10** +2,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Flüssigkunststoffen aus PMMA
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus Polymethylmethacrylat Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, Hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Bitumen-, PVC-, und TPO-verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet, frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche

Kodex: **BOL26_02.11.30.10.A**
Position: PMMA - Schichtstärke: 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 226,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,29%

Kodex: **BOL26_02.11.30.11** +2,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachdachabdichtung mit Flüssigkunststoffen aus PU-Hybridkunststoffen
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus PU-Hybrid-Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet., frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche

Kodex: **BOL26_02.11.30.11.A**
Position: PU-Hybrid – Schichtstärke: mind. 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 217,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.40** +1,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungsarbeiten auf Terrassen, Tiefgaragendecken und Balkone

Kodex: **BOL26_02.11.40.01** +1,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit PVC-Bahnen unter Auflast
Flachdachabdichtung mit Dachbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.01.A**
Position: PVC-Bahnen – 1,8 mm – Glasvlies-armiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 33,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,90%

Kodex: **BOL26_02.11.40.01.B**
Position: PVC-Bahnen – 2,0 mm – Glasvlies-armiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,80%

Kodex: **BOL26_02.11.40.01.C**
Position: PVC-Bahnen – 2,4 mm – Glasvlies-armiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,92%

Kodex: **BOL26_02.11.40.02** +1,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit TPO-Bahnen unter Auflast
Abdichtung mit Dachbahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), Glasvlies-armiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.02.A**
Position: TPO-Bahnen – 1,5 mm – Glasvlies-armiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,89%

Kodex: **BOL26_02.11.40.02.B**
Position: TPO-Bahnen – 1,8 mm – Glasvlies-armiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,47%

Kodex: **BOL26_02.11.40.02.C**
Position: TPO-Bahnen – 2,0 mm – Glasvlies-armiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,07%

Kodex: **BOL26_02.11.40.03** +2,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - nicht befahrbar – für nicht brennbare Untergründe
Abdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.11.40.03.A**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,01%

Kodex: **BOL26_02.11.40.03.B**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,89%

Kodex: **BOL26_02.11.40.03.C**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,77%

Kodex: **BOL26_02.11.40.03.D**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,90%

Kodex: **BOL26_02.11.40.03.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,81%

Kodex: **BOL26_02.11.40.03.F**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,70%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04** +2,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - nicht befahrbar – für leicht brennbare Untergründe
Abdichtung, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) grundierten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.A**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,57%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.B**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,45%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.C**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,63%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.D**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,51%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,58%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.F**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,44%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.G**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.H**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,43%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.I**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,55%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.J**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.K**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.40.04.L**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.40.05** +2,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - befahrbar – für nicht brennbare Untergründe
Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche

Kodex: **BOL26_02.11.40.05.A**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,71%

Kodex: **BOL26_02.11.40.05.B**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,59%

Kodex: **BOL26_02.11.40.05.C**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.40.05.D**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,67%

Kodex: **BOL26_02.11.40.05.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,54%

Kodex: **BOL26_02.11.40.05.F**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 52,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,44%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06** +2,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast - befahrbar – für leicht brennbare Untergründe
Abdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen inkl. Grundierung. Erste Lage, bestehend aus einer selbstklebenden/thermoadhäsiven Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 500-350 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer (wenn vorgesehen) beschichteten Untergrund vollflächig aufkleben. Zweite Lage, bestehend aus Bitumenbahnen, Zugwiderstand: 1.100-900 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern und auf die erste Lage vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.A**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,38%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.B**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,31%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.C**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,43%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.D**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,34%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.F**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,32%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.G**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,33%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.H**
Position: Bitumenbahnen 2,5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,22%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.I**
Position: Bitumenbahnen 3 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.J**
Position: Bitumenbahnen 3 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.K**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,30%

Kodex: **BOL26_02.11.40.06.L**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,21%

Kodex: **BOL26_02.11.40.07** +2,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen unter Asphaltbelag - befahrbar – für nicht brennbare Untergründe
Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.07.A**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 53,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,87%

Kodex: **BOL26_02.11.40.07.B**
Position: Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 55,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,77%

Kodex: **BOL26_02.11.40.07.C**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 56,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,71%

Kodex: **BOL26_02.11.40.08** -3,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast – nicht befahrbar - im Heißbitumen Gießverfahren
Abdichtung mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.08.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 42,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,33%

Kodex: **BOL26_02.11.40.08.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 44,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,18%

Kodex: **BOL26_02.11.40.08.C**
Position: Bitumenbahnen 4 mm – wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 43,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,27%

Kodex: **BOL26_02.11.40.08.D**
Position: Bitumenbahnen 5 mm – wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 45,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,12%

Kodex: **BOL26_02.11.40.08.E**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 84,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,45%

Kodex: **BOL26_02.11.40.08.F**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 87,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,62%

Kodex: **BOL26_02.11.40.09** -3,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen im Heißbitumen Gießverfahren – befahrbar – geeignet zum direkten Asphaltauftrag
Befahrbare Abdichtung, bestehend aus Bitumenprimer und vorgefertigter Bitumenbahn, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: bis zu -20 °C, Hitzebeständigkeit: +130 °C, auf dem flüssigen Bitumen auf dem zuvor mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig auftragen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Auskragungen und Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie Anschlüsse an Türrahmen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.09.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,36%

Kodex: **BOL26_02.11.40.09.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,24%

Kodex: **BOL26_02.11.40.09.C**
Position: Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 85,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,73%

Kodex: **BOL26_02.11.40.09.D**
Position: Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 89,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,54%

Kodex: **BOL26_02.11.40.10** +2,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen, einlagig unter Auflast mit Kaltverklebung – nicht befahrbar
Abdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, doppelt armiert, nicht befahrbar, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche

Kodex: **BOL26_02.11.40.10.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,61%

Kodex: **BOL26_02.11.40.10.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 41,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,49%

Kodex: **BOL26_02.11.40.10.C**
Position: Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 40,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,55%

Kodex: **BOL26_02.11.40.10.D**
Position: Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 42,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,44%

Kodex: **BOL26_02.11.40.11** +2,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Bitumenbahnen, einlagig unter Auflast mit Kaltverklebung – befahrbar
Abdichtung mit Bitumenbahnen doppelt armiert, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 1100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern und auf einer mit Bitumenprimer vorgestrichenen Unterlage und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Reinigen des Untergrundes, Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.11.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 40,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,59%

Kodex: **BOL26_02.11.40.11.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 41,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,48%

Kodex: **BOL26_02.11.40.11.C**
Position: Bitumenbahnen 4 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 41,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,53%

Kodex: **BOL26_02.11.40.11.D**
Position: Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 43,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,40%

Kodex: **BOL26_02.11.40.15** +1,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit EPDM-Bahnen unter Auflast

Legenda: articolo CAM

Abdichtung, bestehend aus einer Glasfaser-armierten EPDM-Bahn, UV-beständig, chlor- und weichmacherfrei aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und verschweißbarer Unterschicht aus Bitumen. Liefern und Verlegen mit einer Überlappung von mind. 5 cm und mit Heißluft verschweißen. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.15.A**
Position: EPDM-Bahn – verschweißbar – Dicke: 3,1 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,26%

Kodex: **BOL26_02.11.40.15.B**
Position: EPDM-Bahn - wurzelfest- selbstklebend– verschweißbar – Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,18%

Kodex: **BOL26_02.11.40.16** -7,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit EPDM-Planen unter Auflast
Abdichtung, bestehend aus werkseitig vorgefertigten EPDM-Planen. Liefern und Verlegen inkl. verbinden der einzelnen Segmente mittel Verschweißen oder kleben lt. Herstellerangaben. Trenn- und Schutzlagen, Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen sowie die Einarbeitung von Türen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 02.11.95 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.16.A**
Position: EPDM-Plane 1,1 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,18%

Kodex: **BOL26_02.11.40.16.B**
Position: EPDM-Plane 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,14%

Kodex: **BOL26_02.11.40.17** +2,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Flüssigkunststoffen aus PMMA
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus Polymethylmethacrylat Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet, frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem Untergrund ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.17.A**
Position: PMMA - Schichtstärke: 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 227,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,28%

Kodex: **BOL26_02.11.40.17.B**
Position: PMMA – Finisch/Topsiegel in RAL-Farbe

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.11.40.18** +2,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Flüssigkunststoffen aus PU-Hybridkunststoffen
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus PU-Hybrid-Flüssigkunststoffen, UV-

beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet., frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.40.18.A**
Position: PU-Hybrid – Schichtstärke: 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 217,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.50** +3,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stufen-/Treppenabdichtungen

Kodex: **BOL26_02.11.50.01** +3,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufen/Treppenabdichtung mit PVC-Folien
Stufen/Treppenabdichtung mit PVC-Bahnen, armiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen vollflächig auf den Untergrund aufkleben. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.50.01.A**
Position: PVC-Bahnen – 1,8 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 254,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,44%

Kodex: **BOL26_02.11.50.03** +2,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufen/Treppenabdichtung mit Flüssigkunststoffen aus PMMA
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus Polymethylmethacrylat Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich. Reißdehnung längs >30 %, quer >40 %, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Einstreuen der Abdichtung mit Quarzsand als Haftgrund für direkt aufgetragene Fliesenbeläge. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.50.03.A**
Position: PMMA - Schichtstärke: 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 310,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,80%

Kodex: **BOL26_02.11.50.04** +2,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufen/Treppenabdichtung mit Flüssigkunststoffen aus PU-Hybridkunststoffen
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus PU-Hybrid-Flüssigkunststoffen, UV-beständig, maßhaltig, hydrolyse-, alkali-, chemikalienbeständig, wurzelfest, Brandverhalten E2, bitumen-, PVC-, und TPO verträglich, Reißdehnung längs >30% , quer >40%, für alle Klimazonen und Dachneigungen geeignet., frei bewittert, bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungslage und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen. Inbegriffen sind die Ausbildung von Ecken und Kanten, sowie Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt und sonst noch alle erforderlichen Nebenleistungen. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.50.04.A**
Position: PU-Hybrid – Dicke: mnd. 1,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 301,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,88%

Kodex: **BOL26_02.11.60** +2,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schwimmbadabdichtungen

Kodex: **BOL26_02.11.60.01** +2,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimmbadabdichtung mit PVC-Folien
Liefern und verlegen eines geeigneten Schutzvlieses aus PP 400 g/m² am Boden und aufkleben desselben an den Wänden. Montage der plastifizierten Stahlprofile in allen Eckbereichen und an der Schwimmbadoberkante. Liefern und verlegen der Abdichtungsbahn aus PVC weich, gewebeverstärkt, UV- und chlorbeständig, beständig gegen Färbemittel und gegen Mikroorganismen, einschließlich Fixierung der Bahnen im Eckbereich auf die vormontierten plastifizierten Stahlblechprofile und mit geeigneten Befestigungsmittel im unteren Eckbereich. Durchdringungen und Abflüsse werden gesondert verrechnet. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.60.01.A**

Position: PVC-Schwimmbadfolie 1,5 mm – einfarbig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 172,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_02.11.60.01.B**
Position: PVC-Schwimmbadfolie 2,0 mm – gemustert mit Oberflächenstruktur

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 182,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,47%

Kodex: **BOL26_02.11.65** +2,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung Überlaufbecken

Kodex: **BOL26_02.11.65.01** +2,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung Überlaufbecken mit PVC-Folien
Liefern und verlegen eines geeigneten Schutzvlieses aus PP 400 g/m² am Boden und aufkleben desselben an den Wänden. Montage der plastifizierten Stahlprofile in allen Eckbereichen und an der Beckenoberkante. Verlegen der Abdichtungsbahn aus PVC weich, gewebeverstärkt, UV- und chlorbeständig, beständig gegen Färbemittel und gegen Mikroorganismen, einschließlich Fixierung der Bahnen im Eckbereich auf die vormontierten plastifizierten Stahlblechprofile und mit geeigneten Befestigungsmittel im unteren Eckbereich. Durchdringungen und Abflüsse werden gesondert verrechnet. Verrechnet wird die horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_02.11.65.01.A**
Position: PVC-Schwimmbadfolie 1,5 mm – einfarbig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 177,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,33%

Kodex: **BOL26_02.11.70** +1,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dampfbremsen und Dampfsperren

Kodex: **BOL26_02.11.70.01** -3,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfbremse aus PE
Liefern einer Trenn- und Gleitlage bestehend aus einem unverrottbaren Kunststoffvlies aus Polypropylen 300 g/m² und mit ca. 10 cm Überlappung, lose auf der Rohdecke auslegen. Liefern einer Dampfbremse bestehend aus einer Polyethylenfolie und mit ca. 10 cm Überlappung, lose auf der Trennlage auslegen. Innerhalb der Überlappungen wird die Folie mit speziellem Klebeband luftdicht verbunden. An den Hochzügen wird die Dampfbremse mind. 5 cm über die Lage der Wärmedämmung hochgezogen.

Kodex: **BOL26_02.11.70.01.A**
Position: Dampfbremse aus PE – 0,25 mm – sd-Wert: ≥180 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,85%

Kodex: **BOL26_02.11.70.01.B**
Position: Dampfbremse aus PE – 0,40 mm – sd-Wert: ≥380 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,11%

Kodex: **BOL26_02.11.70.02** +2,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfsperre aus Bitumenbahn – lose verlegt
Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, lose auslegen und die Stöße dicht verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.11.70.02.A**
Position: Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 3 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,76%

Kodex: **BOL26_02.11.70.02.B**
Position: Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,36%

Kodex: **BOL26_02.11.70.03** +2,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfsperre aus Bitumenbahn – vollflächig verschweißt/verklebt
Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einer Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage inkl. Grundierung. Wasserdampfdurchlässigkeit: Mind. sd =1.000, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf den mit Bitumenprimer grundierten Untergrund auslegen und vollflächig verkleben oder verschweißen. Die Bahnen werden an den seitlichen Aufkantungen mindestens 5 cm über die Dämmebene hochgezogen und verschweißt. Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_02.11.70.03.A**
Position: Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 2,5 mm – selbstklebend

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,42%

Kodex: **BOL26_02.11.70.03.B**
Position: Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 3 mm – selbstklebend

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,73%

Kodex: **BOL26_02.11.70.03.C**
Position: Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 4 mm – selbstklebend

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,55%

Kodex: **BOL26_02.11.70.03.D**
Position: Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 3 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,37%

Kodex: **BOL26_02.11.70.03.E**
Position: Dampfsperre aus Bitumenbahn mit Alueinlage 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,40%

Kodex: **BOL26_02.11.70.04** +2,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfsperre aus gewebeverstärktem Aluminium – selbstklebend – geeignet für Stahlblechprofile
Liefern und verlegen einer Dampfsperre, bestehend aus einem gewebeverstärkten Aluminiumwerkstoff mit selbstklebender Rückseite. Höchstzugkraft: mind. 800-700 N/5 cm, Wasserdampfdurchlässigkeit: sd-Wert: mind. 1.500 m. Die Bahnen werden mit mind. 4 cm Überlappung ausgelegt und vollflächig verklebt.

Kodex: **BOL26_02.11.70.04.A**
Position: Dampfsperre Alu – selbstklebend – 0,4 mm - fire resistant

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,29%

Kodex: **BOL26_02.11.70.04.B**
Position: Dampfsperre Alu – selbstklebend – 0,6 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,41%

Kodex: **BOL26_02.11.75** +1,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: An- und Abschlüsse

Kodex: **BOL26_02.11.75.01** +6,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rand-/Linearbefestigung
Liefern der vorgelochten, verzinkten Metallbarren, Dicke mind. 2,0 mm, Breite, 30 mm und im Eckbereich entlang dem Dachperimeter und Hochzügen über der Dachbahn auf dem jeweiligen Untergrund mit geeignetem Befestigungsmaterial (mind. 5 Befestiger/lfm) befestigen. Liefern der Rundschnur und in Zugrichtung hinter dem Metallbarren extrudieren um eine homogene Zugabnahme im Dachrandbereich zu gewährleisten.

Kodex: **BOL26_02.11.75.01.A**
Position: Rand-/Linearbefestigung mit Metallbarren

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,62%

Kodex: **BOL26_02.11.75.02** +1,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandanschluss geklebt
Liefern des Kontaktklebers und auf den bauseits geglätteten, trockenen und sauberen Mauerbereichen und auf der hochzuziehenden Dachdichtungsbahn auftragen. Dichtungsbahn vollflächig in den vorbehandelten Untergrund einkleben und verschweißen.

Kodex: **BOL26_02.11.75.02.A**
Position: Anschluss geklebt pro lfm – Höhe bis 20 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,69%

Kodex: **BOL26_02.11.75.02.B**
Position: Anschluss geklebt pro m² - Höhe über 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 52,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,92%

Kodex: **BOL26_02.11.75.03** +3,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandanschluss mit Flüssigkunststoff
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Wandanschlusssystem aus flüssigem Polymethylmethacrylat oder PU-Hybridkunststoffen, UV-beständig, geeignet auch für Bitumen-, PVC-, und TPO-Bahnen. Bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungsstreifen und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund aufbringen.

Kodex: **BOL26_02.11.75.03.A**
Position: Anschluss mit Flüssigkunststoff pro lfm – Breite bis 20 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 72,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,37%

Kodex: **BOL26_02.11.75.03.B**
Position: Anschluss mit Flüssigkunststoff pro m² - Breite über 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 231,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,43%

Kodex: **BOL26_02.11.75.04** -0,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandanschluss mit Stahlprofilen – plastifiziert
Liefern der Wandanschlussprofile, bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen und auf dem aufgehenden Mauerwerk oder Türstock mit Expansionsnägeln, Schlagdübeln etc. befestigen. Aufschweißen der Dichtungsbahn und versiegeln der oben liegenden Nut zwischen Wand und Profil mit dauerelastischem Kitt bei vorhergehender Grundierung des jeweiligen Untergrundes mit Voranstrich aus Epoxidharz.

Kodex: **BOL26_02.11.75.04.A**
Position: Anschlussprofile - Zuschnitt ca. 6 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,29%

Kodex: **BOL26_02.11.75.05** +5,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versenkter Wandanschluss mit Stahlprofil – plastifiziert
Anbringen eines ca. 1,5 cm tiefen Einschnittes im hochgehenden Bauteil. Einbringen von dauerelastischem Spezialkitt in die Kerbe (Einschnitt) bei vorhergehender Grundierung des Untergrundes mit entsprechendem Primer. Liefern der Wandanschlussprofile (L-Profile), bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen, in die verkittete „Flexkerbe“ einpressen. Aufschweißen der Dichtungsbahn.

Kodex: **BOL26_02.11.75.05.A**
Position: Anschlussprofil versenkt - Zuschnitt 6 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 39,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,61%

Kodex: **BOL26_02.11.75.06** -1,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandanschluss mit Z-Profil – plastifiziert
Liefern der Wandanschlussprofile, bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Z-Blechen als Abdeckung der Sockeldämmung auf dem aufgehenden Mauerwerk mit Expansionsnägeln, Schlagdübeln etc. befestigen. Aufschweißen der Dichtungsbahn und versiegeln der oben liegenden Nut zwischen Wand und Profil mit dauerelastischer Dichtmasse bei vorhergehender Grundierung des jeweiligen Untergrundes mit entsprechendem Primer.

Kodex: **BOL26_02.11.75.06.A**
Position: Z-Profil – Abwicklung 20 cm – Dämmstärken bis 10 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,45%

Kodex: **BOL26_02.11.75.06.B**
Position: Z-Profil – Abwicklung 30 cm – Dämmstärken bis 20 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,39%

Kodex: **BOL26_02.11.75.07** -15,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tropfblech – plastifiziert
Liefern der Tropfbleche bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen und montieren derselben entlang dem Perimeter der abzudichtenden Oberfläche. Die Montage erfolgt mit Expansionsnägeln auf dem bestehenden Untergrund. Verschweißen der Dichtungsbahn mit den Tropfblechen. Die Kopfstöße der Bleche werden mit Folienstreifen wasserdicht verbunden.

Kodex: **BOL26_02.11.75.07.A**
Position: Tropfblech plastifiziert – Abwicklung bis 15 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,26%

Kodex: **BOL26_02.11.75.08** +3,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschluss an bestehende Abdichtung desselben Materials
Reinigen, aktivieren und bei Bedarf anschleifen der bestehenden Abdichtungsfolie und anschweißen der neuen Folie an den Bestand. Im Preis nicht enthalten ist die Kontrolle, ob Beschädigungen in Folge von vorangegangenen Grabungs- oder Stemmarbeiten ausgeschlossen werden können.

Kodex: **BOL26_02.11.75.08.A**
Position: Anschluss an bestehende Abdichtung

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,43%

Kodex: **BOL26_02.11.75.09** +3,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eindichtung Durchdringungen
Eindichten aller von der Decke vorstehenden Teilen, wie Steher, Pfeiler, Rohre etc. mit entsprechenden Formteilen oder Flüssigkunststoffen.

Kodex: **BOL26_02.11.75.09.A**
Position: Eindichtung Durchdringungen bis D=150 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,67%

Kodex: **BOL26_02.11.75.09.B**
Position: Eindichtung Durchdringungen von D=151 mm bis 0,99 m²

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 143,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,68%

Kodex: **BOL26_02.11.75.09.C**
Position: Eindichtung Durchdringungen von D=1,00 m² bis 3,00 m²

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 242,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,86%

Kodex: **BOL26_02.11.75.09.D**
Position: Eindichtung Durchdringungen mit Flüssigkunststoff bis D=210 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 84,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,19%

Kodex: **BOL26_02.11.75.10** +4,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einarbeitung Türen und Fenster
Aufpreis für Einarbeiten von vorhandenen Türen und Fenstern in die Abdichtungsfolie inkl. Ausbildung von Ecken und aller notwendigen Formteile.

Kodex: **BOL26_02.11.75.10.A**
Position: Aufpreis Einarbeitung Türen und Fenster

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 92,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,20%

Kodex: **BOL26_02.11.80** -74,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einbauteile

Kodex: **BOL26_02.11.80.01** -4,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gully senkrecht aus Kunststoff – hart
Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie,

liefern und einbauen und dicht verschweißen.

Kodex: **BOL26_02.11.80.01.A**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 50

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 123,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,90%

Kodex: **BOL26_02.11.80.01.B**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 75

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 124,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,12%

Kodex: **BOL26_02.11.80.01.C**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 90

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 127,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,22%

Kodex: **BOL26_02.11.80.01.D**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 110

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 139,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,85%

Kodex: **BOL26_02.11.80.01.E**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 125

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 144,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,39%

Kodex: **BOL26_02.11.80.01.F**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 160

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 151,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,28%

Kodex: **BOL26_02.11.80.02** +2,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gully seitlich (Speier) aus Kunststoff – hart
Ablauf aus Kunststoff mit seitlichem Abgang, hart und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen.

Kodex: **BOL26_02.11.80.02.A**
Position: Ablauf seitlich – rückstausicher - D 50

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 145,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,58%

Kodex: **BOL26_02.11.80.02.B**
Position: Ablauf seitlich – rückstausicher - D 75

Maßeinheit **St**

Preis **€ 143,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,15%

Kodex: **BOL26_02.11.80.02.C**
Position: Ablauf seitlich – rückstausicher - D 90

Maßeinheit **St**

Preis **€ 145,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,34%

Kodex: **BOL26_02.11.80.02.D**
Position: Ablauf seitlich – rückstausicher - D 110

Maßeinheit **St**

Preis **€ 146,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,36%

Kodex: **BOL26_02.11.80.02.E**
Position: Ablauf seitlich – rückstausicher - D 125

Maßeinheit **St**

Preis **€ 168,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,53%

Kodex: **BOL26_02.11.80.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gully senkrecht aus Kunststoff – hart -wärmegedämmt
Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart -wärmegedämmt und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen.

Kodex: **BOL26_02.11.80.03.E**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 125 - wärmegedämmt

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.03.J**
Position: Ablauf senkrecht – rückstausicher - D 125 - wärmegedämmt mit Aufstockel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gully seitlich (Speier) aus Kunststoff – hart -wärmegedämmt
Ablauf aus Kunststoff mit senkrechtem Abgang, hart -wärmegedämmt und rückstausicher für Flachdach mit Anschlussflansch für die jeweilige Abdichtungsfolie, liefern und einbauen und dicht verschweißen.

Kodex: **BOL26_02.11.80.04.E**
Position: Ablauf seitlich – rückstausicher - D 125 - wärmegedämmt

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.04.J**
Position: Ablauf seitlich – rückstausicher - D 125 - wärmegedämmt mit Aufstockel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: wärmegedämmter Verbindungsstutzen

Kodex: **BOL26_02.11.80.05.A**
Position: wärmegedämmter Verbindungsstutzen
Aufpreis für den Einbau eines wärmegedämmtem Verbindungsstutzens zwischen Ablauf und Regenfallrohr

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Strangentlüfter:
Strangentlüfter mit Lüftungsrohr, Abdeckkappe und Schutzsockel aus stoßfestem UV-beständigem PVC hart, wärmegedämmt, mit Klebeflansch, liefern und einbauen, einschließlich Rohrverbindung der Strangentlüftung und Anschlüsse im Bereich der Dachdurchdringung:

Kodex: **BOL26_02.11.80.08.A**
Position: DN 100
DN 100 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachlüfter:
Dachlüfter mit Lüftungsrohr, Lüfterhaube und Schutzsockel aus stoßfestem UV-beständigem PVC hart, liefern und einbauen, einschließlich Klebeflansch und Anschlüsse im Bereich der Dachdurchdringung:

Kodex: **BOL26_02.11.80.09.A**
Position: DN 100
DN 100 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtkuppelaufsetzkranz
Lichtkuppelaufsatzkranz mit Wärmedämmung, Höhe min. 50cm, zweischalig, U-Wert max. 0,90W/m2/K, für eine Lichtkuppel aus Glasfaserkunststoff, liefern und einbauen, einschließlich Befestigungsstoffe und Zubehör:

Kodex: **BOL26_02.11.80.10.A**
Position: 80x80cm
Nenngröße (max. Spannweite): 80x80 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.10.B**
Position: 100x100cm
Nenngröße (max. Spannweite): 100x100cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.10.C**
Position: 120x120cm
Nenngröße (max. Spannweite): 120x120cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.10.D**
Position: 150x150cm
Nenngröße (max. Spannweite): 150x150cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.10.E**
Position: 180x180 cm
Nenngröße (max. Spannweite): 180x180 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.10.F**
Position: 200x200cm
Nenngröße (max. Spannweite): 200x200cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtkuppel:
Lichtkuppel, zweischalig, aus Acrylglas, original aus Synthese fdrei von wiedergewinnbaren Monomeren, UV-Schutz, Wärmedurchgangskoeffizient U,g= 2,7 W/m2K, lichtdurchlässig, für vorbeschriebenen Aufsetzkranz, liefern und einbauen, einschließlich Befestigungsstoffe und Zubehör:

Kodex: **BOL26_02.11.80.11.A**
Position: 80x80cm
Nenngröße (max. Spannweite): 80x80cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.11.B**
Position: 100x100cm
Nenngröße (max. Spannweite): 100x100cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.11.C**
Position: 120x120cm
Nenngröße (max. Spannweite): 120x120cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.11.D**
Position: 150x150cm
Nenngröße (max. Spannweite): 150x150cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.11.E**
Position: 180x180 cm
Nenngröße (max. Spannweite): 180x180cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.11.F**
Position: 200x200cm
Nenngröße (max. Spannweite): 200x200cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Öffnungseinr. manuell
Aufpreis auf die vorbeschriebene Lichtkuppel, für Öffnungseinrichtung mit Spindeltrieb, einschließlich Aufsetzrahmen mit seitlichen Bändern und Lüfterrahmen aus Metall, Bedienungsstange (abnehmbare Handkurbel) und Zubehör:

Kodex: **BOL26_02.11.80.12.A**
Position: 80x80cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 80x80 cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.12.B**
Position: 100x100cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 100x100cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.12.C**
Position: 120x120cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 120x120cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.12.D**
Position: 150x150cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 150x150cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.12.E**
Position: 180x180cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 180x180cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.12.F**
Position: 200x200cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 200x200cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Öffnungseinr. elektr.:
Aufpreis auf die vorbeschriebene Lichtkuppel, für Öffnungseinrichtung mit elektrischem Antrieb, einschl. Aufsetzrahmen mit seitlichen Bändern und Lüfterrahmen aus Metall, Schalter und Zubehör. Leitungen und Elektroanschlüsse werden gesondert vergütet:

Kodex: **BOL26_02.11.80.13.A**
Position: 80x80cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 80x80cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.13.B**
Position: 100x100cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 100x100cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.13.C**
Position: 120x120cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 120x120cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.13.D**
Position: 150x150cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 150x150cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.13.E**
Position: 180x180cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 180x180cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.80.13.F**
Position: 200x200cm
für Lichtkuppeln mit Nenngröße: 200x200cm (max. Spannweite)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.11.85** -7,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trenn- und Schutzlagen

Kodex: **BOL26_02.11.85.01** -6,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzvlies aus Polypropylen
Schutzlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_02.11.85.01.A**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 200 g/m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 2,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,58%

Kodex: **BOL26_02.11.85.01.B**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 300 g/m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,89%

Kodex: **BOL26_02.11.85.01.C**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 400 g/m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,36%

Kodex: **BOL26_02.11.85.01.D**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 500 g/m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 4,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,65%

Kodex: **BOL26_02.11.85.01.E**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 600 g/m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 6,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,95%

Kodex: **BOL26_02.11.85.02** +2,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennvlies aus Polypropylen
Trennlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_02.11.85.02.A**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 150 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,03%

Kodex: **BOL26_02.11.85.03** -17,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennvlies aus Glasfaser - elektrisch leitend
Liefern und Verlegen einer elektrisch leitenden Brandschutzlage aus Glasvlies von 120g/m². Die Vliesbahnen werden lose mit einer Überlappung von ca. 5 cm direkt auf die Unterkonstruktion verlegt. Das System ermöglicht eine punktgenaue Ortung von evtl. auftretenden Leckstellen mittels Elektroimpulsverfahren.

Kodex: **BOL26_02.11.85.03.A**
Position: Trennvlies aus Glasfaser - elektrisch leitend
Glasvlies 120 g/m² - elektrisch leitend

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,22%

Kodex: **BOL26_02.11.85.06** -8,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzlage aus Gummigranulat
Liefern und verlegen einer Schutzbahn aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, mit PUR gebunden. Bei der Verlegung auf PVC-Abdichtungen ist eine Trennlage erforderlich.

Kodex: **BOL26_02.11.85.06.A**
Position: Schutzmatte aus Gummigranulat - 6 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,03%

Kodex: **BOL26_02.11.85.06.B**
Position: Schutzmatte aus Gummigranulat - 8 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,88%

Kodex: **BOL26_02.11.85.06.C**
Position: Schutzmatte aus Gummigranulat - 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,22%

Kodex: **BOL26_02.11.90** -4,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Drainage- und Schutzlagen

Kodex: **BOL26_02.11.90.01** +1,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drainagematte aus Kunststoffwirrgewebe, beidseitig vlieskaschiert
Liefern und verlegen einer Drainagematte bestehend aus einem dreidimensionalem Drainagekern (Wirrgewebes) aus Polypropylen und beidseitig aufkaschiertem Filtervlies aus 100% Polypropylen.

Kodex: **BOL26_02.11.90.01.A**
Position: Drainagematte – 8 mm – Gewicht: 700 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,93%

Kodex: **BOL26_02.11.90.01.B**
Position: Drainagematte – 20 mm – Gewicht: 850 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,88%

Kodex: **BOL26_02.11.90.02** -14,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drainagematte -Noppenbahn, vlieskaschiert
Liefern einer Schutz- und Drainagematte, bestehend aus einer Noppenbahn mit oben liegendem unverrottbarem Polypropylen-Kunststoffgewebe, Druckfestigkeit mind. 420 kN/m², mit seitlichem Überlappungsstreifen und lose mit ca. 10 cm Überlappung auf dem Abdichtungspaket auslegen.

Kodex: **BOL26_02.11.90.02.A**
Position: Noppenbahn, vlieskaschiert – Stärke: 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,39%

Kodex: **BOL26_02.11.90.02.B**
Position: Noppenbahn, vlieskaschiert mit unterseitiger Gleitfolie – Stärke: 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,25%

Kodex: **BOL26_02.11.90.03** +1,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geoverbundstoff aus Polyethylen-Schaum, vlieskaschiert
Liefern und verlegen einer Drainage- und Schutzmatte in Rollen oder Platten, 23 mm stark, bestehend aus thermisch gebundenem, geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (XPE oder PEX). Auf der Oberseite sind die Dränagebahnen vlieskaschiert und unterseitig mit Drainagekanälen versehen um den problemlosen Wasserabfluss zu gewährleisten.

Kodex: **BOL26_02.11.90.03.A**
Position: Drainage/Schutzmatte – Dicke: 23 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,26%

Kodex: **BOL26_02.11.92** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schüttungen und Beläge

Kodex: **BOL26_02.11.92.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzschicht aus Rundkies D 5cm

Kodex: **BOL26_02.11.92.01.A**
Position: Schutzschicht aus Rundkies D 5cm
Schutzschicht aus gewaschenem Rundkies, Körnung 8/16 mm und 16/30 mm, Schichtdicke 5 cm; liefern und auf die Dachabdichtung auftragen, einschließlich Zulieferung, Beförderung, Verteilung und Einebnung.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.11.95** +2,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_02.11.95.01** +4,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Verlegung von Dichtungsbahnen auf Kleinflächen

Kodex: **BOL26_02.11.95.01.A**
Position: bis 10 m² Einzelfläche

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 50,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,19%

Kodex: **BOL26_02.11.95.01.B**
Position: von >10 - 30 m² Einzelfläche

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 21,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,16%

Kodex: **BOL26_02.11.95.01.C**
Position: von >30 -60 m² Einzelfläche

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,21%

Kodex: **BOL26_02.11.95.03** -0,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für zusätzliche mechanische Befestigung von Folien

Kodex: **BOL26_02.11.95.03.A**
Position: Aufpreis für zusätzliche mechanische Befestigung von Folien

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 11,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,63%

Kodex: **BOL26_02.12** -64,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Dämmarbeiten
Die Gruppe 02.12 umfasst folgende Untergruppen:

02.12.01 Wärmedämmungen
02.12.02 Schalldämmungen
02.12.03 Wärmedämmverbundsysteme
02.12.04 Innendämmung auf Wänden und Decken
02.12.05 Wärmedämmverbundsysteme [CAM]
02.12.06 Innendämmung auf Wänden und Decken [CAM]

Kodex: **BOL26_02.12.01** -92,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmedämmungen

Kodex: **BOL26_02.12.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zem/Holzwolle-Platten Wände:
Wärmedämmschicht an Wänden, aus zementgebundenen Holzwolle-Leichtbauplatten liefern, mit versetzten Fugen in die Schalung von Betonschüttungen verlegen und durch Kunststoffanker befestigen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m:

Kodex: **BOL26_02.12.01.01.A**
Position: D 20mm
Dicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.01.B**
Position: D 25mm
Dicke: 25 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.01.C**
Position: D 30mm
Dicke: 30 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.01.D**
Position: D 35mm
Dicke: 35 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.01.E**
Position: D 40mm
Dicke: 40 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.01.F**
Position: D 50mm
Dicke: 50 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zem/Holzwolle-Platten Fußböden:
Wärmedämmschicht an Fußböden, aus zementgebundenen Holzwolle-Leichtbauplatten liefern, lose, mit versetzten Fugen auf vorhandene Sandschichtung, bzw. Beton- oder Holzunterlage verlegen, einschließlich Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.01.02.A**
Position: D 20mm
Dicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.02.B**
Position: D 25mm
Dicke: 25 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.02.C**
Position: D 30mm
Dicke: 30 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zem/Holzwolle-Platten Heizkörpernischen:
Wärmedämmschicht an Brüstungen und Heizkörpernischen, aus zementgebundenen Holzwolle-Leichtbauplatten liefern, durch Haftmörtel befestigen. Inbegriffen sind die verzinkten Drahtnetzstreifen für die Überdeckung der Stöße und der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.01.03.A**
Position: D 30mm
Dicke: 30 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.03.B**
Position: D 40mm
Dicke: 40 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.03.C**
Position: D 50mm
Dicke: 50 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrschichten-Zem/Holzwolle-Platten:
Wärmedämmschicht an Wänden, aus Mehrschicht-Leichtbauplatten aus Holzwolle mit mineralischem Bindemittel als Deckschichten, Kunststoffhartschäume als Kernschicht, liefern, mit versetzten Fugen verlegen und durch Kunststoffanker, bzw. Dübel und Tellerscheiben in der Stückzahl von 9 pro m2 befestigen. Inbegriffen sind die Anker, der Verschnitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.12.01.04.B**
Position: D 35mm
Gesamtdicke: 35 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.04.D**
Position: D 50mm
Gesamtdicke: 50 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.04.E**
Position: D 100mm
Gesamtdicke: 100 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasfaser:
Wärmedämmschicht aus Glasfaserdämmstoffen liefern, mit dichten Stößen verlegen, Baustoffklasse A1; einschließlich Befestigungsstoffe, Verschnitt und Nebenarbeiten, Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Ausführung lt. Zeichnung.

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.A**
Position: Platten Wände, 40kg/m3, D 4cm
halbstarre Platten an Wänden, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, Rohdichte: 40 kg/m3, Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.B**
Position: Platten Wände, 40kg/m3, D 5cm
halbstarre Platten an Wänden, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, Rohdichte: 40 kg/m3, Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.C**
Position: Platten Wände, 40kg/m3, D 6cm
halbstarre Platten an Wänden, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, Rohdichte: 40 kg/m3, Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.D**
Position: Platten Wände 100kg/m3, D 4cm
halbstarre Platten an Wänden, Wärmeleitfähigkeit <0,035 W/mK, Rohdichte: 100 kg/m3, Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.E**

Position: Platten Wände 100kg/m3, D 5cm
halbstarre Platten an Wänden, Wärmeleitfähigkeit <0,035 W/mK, Rohdichte: 100 kg/m3, Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.F**
Position: Platten Wände 100kg/m3, D 6cm
halbstarre Platten an Wänden, Wärmeleitfähigkeit <0,035 W/mK, Rohdichte: 100 kg/m3, Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.H**
Position: Matten, 19kg/m3, D 5cm
weiche Matten in Bahnen, lose in Hohlräume verlegen, Wärmeleitfähigkeit <0,04 W/mK, Rohdichte: ca. 19 kg/m3, Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.I**
Position: Matten, 19kg/m3, D 6cm
weiche Matten in Bahnen, lose in Hohlräume verlegen, Wärmeleitfähigkeit <0,04 W/mK, Rohdichte: ca. 19 kg/m3, Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.K**
Position: Platten kunstharzgebunden, D 4cm
trittfeste kunstharzgebundene Platten für Terrassen und Decken, Druckfestigkeit >0,05 N/mm2, Wärmeleitfähigkeit <0,04 W/mK, Dicke 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.L**
Position: Platten kunstharzgebunden, D 5cm
trittfeste kunstharzgebundene Platten für Terrassen und Decken, Druckfestigkeit >0,05 N/mm2, Wärmeleitfähigkeit <0,04 W/mK, Dicke 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.M**
Position: Platten kunstharzgebunden, D 6cm
trittfeste kunstharzgebundene Platten für Terrassen und Decken, Druckfestigkeit >0,05 N/mm2, Wärmeleitfähigkeit <0,04 W/mK, Dicke 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.06.N**
Position: Platten kunstharzgebunden, D 8cm
trittfeste kunstharzgebundene Platten für Terrassen und Decken, Druckfestigkeit >0,05 N/mm2, Wärmeleitfähigkeit <0,04 W/mK, Dicke 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Perlit
Wärmedämmschicht aus Perlit, Glasfaserdämmstoffen, bituminösem Bindemittel, feuerfest, Feuerreaktion Güteklasse 1, Dichte 150 kg/m3, liefern und verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.12.01.08.A**
Position: D 3 cm
Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.08.B**
Position: D 5 cm
Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.08.C**
Position: D 8 cm
Dicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: EPS-Partikelschaum:
Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten.
Rohdichte ca. 15-30 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 40-60, Brandklasse Euroklasse E, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK:

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.A**
Position: Böden, D 3cm
an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.B**
Position: Böden, D 4cm
an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.C**
Position: Böden, D 5cm
an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.D**
Position: Böden, D 3cm
an Fußböden, Druckfestigkeit >0,15 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.E**
Position: Böden, D 4cm
an Fußböden, Druckfestigkeit >0,15 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.F**
Position: Böden, D 5cm
an Fußböden, Druckfestigkeit >0,15 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.G**

Position: Wänden, D 3cm
an Wänden, Druckfestigkeit >0,08 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.H**
Position: Wänden, D 4cm
an Wänden, Druckfestigkeit >0,08 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.I**
Position: Wänden, D 5cm
an Wänden, Druckfestigkeit >0,08 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.J**
Position: Wänden, D 3cm
an Wänden, Druckfestigkeit >0,10 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.K**
Position: Wänden, D 4cm
an Wänden, Druckfestigkeit >0,10 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.09.L**
Position: Wänden, D 5cm
an Wänden, Druckfestigkeit >0,10 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PS-Extruderschaum 32 kg/m3, Böden:
Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, geschlossenzellig, Druckspannung >0,3 N/mm2 bei 10 % Stauchung, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK, Brandverhalten Euroklasse E, mit einer Rohdichte von mind. 32 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 80-250, Platten mit Stufenfalz; liefern, als Bodendämmschicht mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.A**
Position: D 3cm
Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.B**
Position: D 4cm
Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.C**
Position: D 5cm
Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.D**
Position: D 10cm
Dicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.E**
Position: D 14cm
Dicke: 14 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.F**
Position: D 16cm
Dicke: 16 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.G**
Position: D 18cm
Dicke: 18 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.10.H**
Position: D 20cm
Dicke: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PS-Extruderschaum 28 kg/m3, Wände:
Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, geschlossenzellig, druckbelastbar, schwer entflammbar, Klasse 1, mit einer Rohdichte von mind. 28 kg/m3, mit Nut und Feder, liefern, mit versetzten Stößen an Wänden punkt- oder streifenweise kleben, einschl. Befestigungsstoffe und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.01.11.A**
Position: D 3cm
Dicke: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.11.B**
Position: D 4cm
Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.11.C**
Position: D 5cm
Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaumglasplatten, 0,040 W/mk
Wärmedämmschicht aus Schaumglasplatten, gänzlich anorganisch, ohne Zusatzlegierungen, Dichte 120kg/m3, Druckfestigkeit 0,7 N/mm2,

Wärmeleitfähigkeit a 0°C min. 0,040 W/mK, wasserdampfundurchlässig, nicht brennbar, Euroklasse A1, liefern, mit versetzten und dichten Stoßfugen verlegen, einschließlich Klebestoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.A**
Position: D 4cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 4cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.B**
Position: D 6cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 6cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.C**
Position: D 8cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 8cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.D**
Position: D 10cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 10cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.E**
Position: D 12cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 12cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.F**
Position: D 14cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 14cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.G**
Position: D 16cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 16cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.H**
Position: D 4cm für vertikale unterkellerte Strukturen
Platten für vertikale unterkellerte Strukturen an der Unterseite mit Glasvlies und an der Oberseite mit Polypropylen beschichtet, Dicke 4cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.I**
Position: D 6cm für vertikale unterkellerte Strukturen
Platten für vertikale unterkellerte Strukturen an der Unterseite mit Glasvlies und an der Oberseite mit Polypropylen beschichtet, Dicke 6cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.J**
Position: D 8cm für vertikale unterkellerte Strukturen
Platten für vertikale unterkellerte Strukturen an der Unterseite mit Glasvlies und an der Oberseite mit Polypropylen beschichtet, Dicke 8cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.K**
Position: D 10cm für vertikale unterkellerte Strukturen
Platten für vertikale unterkellerte Strukturen an der Unterseite mit Glasvlies und an der Oberseite mit Polypropylen beschichtet, Dicke 10cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.L**
Position: D 12cm für vertikale unterkellerte Strukturen
Platten für vertikale unterkellerte Strukturen an der Unterseite mit Glasvlies und an der Oberseite mit Polypropylen beschichtet, Dicke 12cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.M**
Position: D 18cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 18cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.12.N**
Position: D 20cm für Flachdächer
Platten für Flachdächer, Dicke 20cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärme-und Schalldämmmatte für Wände und Decken aus Hanf, Flachsfasern, Holzfasern
Wärme-und Schalldämmmatte für Wände und Decken aus Hanf, Flachsfasern mit Stärke und Borsalz oder Holzfasern, feuchtigkeitsregulierend, Rohdichte >30 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit <0,04 W/mK, Dampfdiffusionswiderstand 1, Brandverhalten Euroklasse E, baubiologisch zertifiziert; liefern und mit dichten Stoßfugen zwischen der Holzlattung der Unterkonstruktion, welche gesondert vergütet wird, verlegen, Befestigung nach Anweisungen der Herstellerfirma. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.12.01.14.A**
Position: Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.14.C**
Position: Dicke: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.14.D**
Position: Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.14.E**
Position: Dicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.14.F**
Position: Dicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS:
Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS, liefern und an Wänden oder Decken lt. Angaben der Herstellerfirma verlegen und befestigen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten und lt. ATV auszuführen.
Wasseraufnahme maximal 0,2% des Volumens, Rohdichte ca. 35-40 kg/m3, mit Stufenfalz, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK:

Kodex: **BOL26_02.12.01.16.A**
Position: Dämmplatte XPS, D 10,0 cm
Dicke 10,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.16.B**
Position: Dämmplatte XPS, D 12,0 cm
Dicke 12,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.16.C**
Position: Dämmplatte XPS, D 14,0 cm
Dicke 14,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.16.D**
Position: Dämmplatte XPS, D 16,0 cm
Dicke 16,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.16.E**
Position: Dämmplatte XPS, D 20,0 cm
Dicke 20,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.16.F**
Position: Dämmplatte XPS, D 22,0 cm
Dicke 22,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaumglasplatten für Bodendämmung, 125-130 kg/m3:
Wärmedämmung aus Schaumglasplatten für Bodendämmung, gänzlich anorganisch, aus reinem Glas (min.50% Recycling), ökologisch, ohne Zusatz-Legierungen, liefern und mit versetzten und dichten Stoßfugen ohne Kleber trocken verlegen, einschließlich Verschnitt und Nebenarbeiten. Dichte 125-130 kg/m3, mittlere Druckfestigkeit min. 0,90 N/mm2, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,052 W/mK, wasserdampfdiffusionsdicht, nicht brennbar (Euroklasse A1): Dicke: 4,0 cm

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.A**
Position: Schaumglasplatten, D 4,0 cm
Dicke: 4,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.B**
Position: Schaumglasplatten, D 6,0 cm
Dicke: 6,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.C**
Position: Schaumglasplatten, D 8,0 cm
Dicke: 8,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.D**
Position: Schaumglasplatten, D 10,0 cm
Dicke: 10,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.E**
Position: Schaumglasplatten, D 12,0 cm
Dicke: 12,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.F**
Position: Schaumglasplatten, D 16,0 cm
Dicke: 16,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.G**
Position: Schaumglasplatten, D 18,0 cm
Dicke: 18,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.17.H**
Position: Schaumglasplatten, D 20,0 cm
Dicke: 20,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaumglasplatten für Bodendämmung, 155-165 kg/m3:
Wärmedämmung aus Schaumglasplatten für Bodendämmung, gänzlich anorganisch, aus reinem Glas (min.50% Recycling), ökologisch, ohne Zusatz-Legierungen, liefern und mit versetzten und dichten Stoßfugen ohne Kleber trocken verlegen, einschließlich Verschnitt und Nebenarbeiten. Dichte 155-165 kg/m3, mittlere Druckfestigkeit 1,60-1,70 N/mm2, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,058 W/mK, wasserdampfdiffusionsdicht, nicht brennbar (Euroklasse A1): Dicke: 4,0 cm

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.A**
Position: Schaumglasplatten, D 4,0 cm
Dicke: 4,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.B**
Position: Schaumglasplatten, D 6,0 cm

Dicke: 6,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.C**
Position: Schaumglasplatten, D 8,0 cm
Dicke: 8,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.D**
Position: Schaumglasplatten, D 10,0 cm
Dicke: 10,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.E**
Position: Schaumglasplatten, D 12,0 cm
Dicke: 12,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.F**
Position: Schaumglasplatten, D 6,0 cm
Dicke: 16,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.G**
Position: Schaumglasplatten, D 18,0 cm
Dicke: 18,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.18.H**
Position: Schaumglasplatten, D 20,0 cm
Dicke: 20,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaumglasplatten für Wände, 115 kg/m3:
Wärmedämmung aus Schaumglasplatten für Wände und Decken, gänzlich anorganisch, aus reinem Glas (min.50% Recycling), ökologisch, ohne Zusatz-Legierungen, liefern und mit versetzten und dichten Stoßfugen mit speziellem Bitumenkleber auf dem gereinigten Untergrund verkleben, einschließlich Verschnitt, geeignete Anker und Dübel lt. Hersteller, Nebenarbeiten und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m. Dichte der Platten ca. 115 kg/m3, mittlere Druckfestigkeit 0,60–0,70 N/mm2, stauchungsfrei, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,052 W/mK, wasserdampfdiffusionsdicht, nicht brennbar (Euroklasse A1): Dicke 4cm

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.A**
Position: Schaumglasplatten, D 4,0 cm
Dicke: 4,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.B**
Position: Schaumglasplatten, D 6,0 cm
Dicke: 6,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.C**
Position: Schaumglasplatten, D 8,0 cm
Dicke: 8,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.D**
Position: Schaumglasplatten, D 10,0 cm
Dicke: 10,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.E**
Position: Schaumglasplatten, D 12,0 cm
Dicke: 12,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.F**
Position: Schaumglasplatten, D 16,0 cm
Dicke: 16,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.G**
Position: Schaumglasplatten, D 18,0 cm
Dicke: 18,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.19.H**
Position: Schaumglasplatten, D 20,0 cm
Dicke: 20,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserplatten, dicht, für Bodendämmung:
Wärmedämmplatte aus dichten Holzfaserplatten für Böden, ein- oder zweilagig verlegt, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Rohdichte > 160 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 5, Brandverhalten Euroklasse E, Druckspannung bei 10% Stauchung mind. 0,07 N/mm2:

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.A**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 2,0 cm
Dicke: 2,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.B**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 3,0 cm
Dicke: 3,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.C**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 4,0 cm
Dicke: 4,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.D**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 5,0 cm
Dicke: 5,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.E**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 6,0 cm
Dicke: 6,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.F**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 7,0 cm
Dicke: 7,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.G**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 8,0 cm
Dicke: 8,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.H**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 9,0 cm
Dicke: 9,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.21.I**
Position: Dichte Holzfaserplatten, D 10,0 cm
Dicke: 10,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.01.22** +0,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyurethan - Hartschaumplatten (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K) Boden
Liefern und nach Herstellerangaben verlegen einer wärmebrückenfreien Bodendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan - Hartschaum (PUR), Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/(m·K), Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, Druckspannung bei 10% Stauchung 100 kPa, beidseitig kaschiert . Kantenausbildung mit oder ohne Stufenfalz. Wenn mehrfach verlegt, die Dämmelemente versetzt anordnen und dicht stoßen. Thermischer Schutz bei verklebten Dachsystemen erforderlich (mind. 5 cm Kiesauflast). Verschnitte, Nachbesserungen und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m werden nicht extra vergütet.

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.A**
Position: D 20mm
Plattendicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,00%

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.B**
Position: D 30mm
Plattendicke: 30 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 15,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,87%

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.C**
Position: D 40mm
Plattendicke: 40 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 16,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,85%

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.D**
Position: D 50mm
Plattendicke: 50 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 18,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,70%

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.E**
Position: D 60mm
Plattendicke: 60 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 20,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,58%

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.F**
Position: D 80mm
Plattendicke: 80 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,48%

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.G**
Position: D 100mm
Plattendicke: 100 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 29,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,41%

Kodex: **BOL26_02.12.01.22.H**
Position: D 120mm
Plattendicke: 120 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 35,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,34%

Kodex: **BOL26_02.12.01.25** -10,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasschaum-Granulat, <=0,085 W/mk, unterhalb von Fundamenten:
Wärmedämmung aus Glasschaum-Granulat 30/50 mm Korngröße, unterhalb von Fundamenten, gänzlich anorganisch, Dichte min. 170kg/m3, Ev2 min. 45 MN/m2, Wärmeleitfähigkeit trockene Schüttung <=0,085 W/mk, Brandverhalten Klasse A1, liefern und schichtenweise einbauen, planieren und verdichten; Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_02.12.01.25.C**
Position: pro m³

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 149,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,26%

Kodex: **BOL26_02.12.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalldämmungen

Kodex: **BOL26_02.12.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmstreifen B 12-20cm:
Schalldämmschicht unter Trennwände, aus Dämmstreifen von 12 bis 20 cm Breite, liefern und verlegen, einschließlich Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.02.01.A**
Position: Holzwolle D 20mm
aus zementgebundenen Holzwolle-Leichtbauplatten, Dicke: 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.12.02.01.B**
Position: Gummigranulat, D 8mm
aus oxydiertem, mit Lattex gebundenem Gummigranulat, einseitig mit Bitumenbahn beschichtet, Dicke: 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.12.02.01.D**
Position: gebundenes Gummigranulat
aus gebundenem Gummigranulat mit einer Rohdichte > 0,70kg/dm3, dynamischer Steifigkeit < 100MN/m3, Zusammendrückbarkeit c <0,5mm, Dicke 5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmschicht, Auflast 5 kN/m2:
Trittschalldämmschicht als Unterlage für schwimmenden Estrich, geeignet für eine maximale Auflast von 5,00 kN/m2, aus mineralischem Faserdämmstoff; liefern, mit versetzten und dichten Stoßfugen verlegen, einschließlich Randdämmstreifen und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.02.02.A**
Position: Polyestervlies, Gewicht>300g/m2, D 3,5mm
Polyestervlies, inklusiv wasserdichter Trennlage, Gewicht >300g/m2, dynamische Steifigkeit S' <50MN/m3, Dicke: ca. 3,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.02.B**
Position: Polyester-Baumwollmatten, Gewicht<1500g/m2, D 12mm
Polyester-Baumwollmatten, inklusiv reißfester, wasserdichter, bauphysikalisch abgestimmter Trennlage, Gewicht <1500g/m2, dynamische Steifigkeit S' <25MN/m3, Zusammendrückbarkeit c <4mm, Dicke: 12 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.02.C**
Position: geschäumten Polyäthylen-Schaumkunststoff, Dichte <25kg/m3, D 5mm
in Bahnen aus geschäumten Polyäthylen-Schaumkunststoff, Dichte <25kg/m3, Änderung der Schichtstärke unter Belastung <10%, Dämmschichtdicke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.02.D**
Position: Gummigranulat mit Trennlage, D 5mm
aus gebundenem Gummigranulat, einseitig mit reißfester Trennlage beschichtet, dynamische Steifigkeit S' <17MN/m3, Zusammendrückbarkeit c =2mm, Dämmschichtdicke: 5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.02.E**
Position: Gummigranulat mit Trennlage, D 8mm
aus gebundenem Gummigranulat, einseitig mit reißfester Trennlage beschichtet, dynamische Steifigkeit S' <14MN/m3, Zusammendrückbarkeit c =3mm, Dämmschichtdicke: 8 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.02.F**
Position: Gummigranulat mit Trennlage, D 10mm
aus gebundenem Gummigranulat, einseitig mit reißfester Trennlage beschichtet, dynamische Steifigkeit S' <18MN/m3, Zusammendrückbarkeit c =3mm, Dämmschichtdicke: 10 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.02.G**
Position: Gesteinsfaserplatten, D 25mm
Gesteinsfaserplatten, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Dampfdiffusionswiderstand ca.1, Brandverhalten Euroklasse A1, dynamische Steifigkeit max. 15 MN/m2; geeignet für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden, Stärke 25mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmschicht, Holzfaserplatten, Auflast 5 kN/m2:
Trittschalldämmschicht aus Holzfaserplatten als Unterlage für schwimmenden Estrich sowie für Fussbodenauflagen von Holzbalkendecken, geeignet für eine maximale Auflast von 5,00 kN/m2; liefern, mit Stoßüberdeckungen/dichten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Randstreifen und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.02.03.E**
Position: Holzfaserplatten, Dicke: 21-20mm
Dicke: 21-20mm, inkl. reissfester, wasserdichter bauphysikalisch abgestimmter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Rohdichte ca. 175 kg/m3; Brandverhalten Euroklasse E, dynamische Steifigkeit < 30 MN/m3, Zusammendrückbarkeit <2mm; geeignet für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.03.F**
Position: Holzfaserplatten, Dicke: 31-30mm
Dicke: 31-30mm, inkl. reissfester, wasserdichter bauphysikalisch abbestimmter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Rohdichte ca. 175 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 5; Brandverhalten Euroklasse E, dynamische Steifigkeit < 30 MN/m3, Zusammendrückbarkeit <2mm; geeignet für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmschicht, EPS-T, Auflast 5 kN/m2:
Trittschalldämmschicht aus EPS-T, als Unterlage für schwimmenden Estrich, geeignet für eine maximale Auflast von 5,00 kN/m2; liefern, mit Stoßüberdeckungen/dichten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Randstreifen und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.02.08.A**
Position: Dicke: 20-2mm
Dicke 20-2mm, mit reißfester, wasserdichter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, dynamische Steifigkeit S' < 30 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 2mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.08.B**
Position: Dicke: 30-2mm
Dicke 30-2mm, mit reißfester, wasserdichter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, dynamische Steifigkeit S' < 20 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 2mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmschicht, Mineralwolle, Auflast 5 kN/m2:

Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle, als Unterlage für schwimmenden Estrich, geeignet für eine maximale Auflast von 5,00 kN/m2; liefern, mit Stoßüberdeckungen/dichten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Randstreifen und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.02.09.A**
Position: Dicke: 20-5mm
Dicke 20-5 mm, mit reißfester, wasserdichter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,035 W/mK, dynamische Steifigkeit S' < 18 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 5mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.09.B**
Position: Dicke: 30-5mm
Dicke 30-5 mm, mit reißfester, wasserdichter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,035 W/mK, dynamische Steifigkeit S' < 11 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 5mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmschicht, Gummigranulat, Auflast 10 kN/m2:
Trittschalldämmschicht aus gebundenem Gummigranulat, als Unterlage für schwimmenden Estrich, geeignet für eine maximale Auflast von 10,00 kN/m2; liefern, mit versetzten und dichten Stoßfugen verlegen, einschließlich Randdämmstreifen und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.02.20.D**
Position: Gummigranulat mit Trennlage, D 5mm
Dicke 5mm, einseitig mit wasserdichter, reißfester Trennlage beschichtet, Rohdichte > 600 kg/m3, dynamische Steifigkeit S' < 65 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 0,5mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.21**
Hauptposition: Trittschalldämmschicht, Mineralwolle, Auflast 10 kN/m2:
Trittschalldämmschicht aus Mineralwolle, als Unterlage für schwimmenden Estrich, geeignet für eine maximale Auflast von 10,00 kN/m2; liefern, mit Stoßüberdeckungen/dichten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Randstreifen und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.12.02.21.A**
Position: Dicke: 20-5mm
Dicke 20-2 mm, mit reißfester, wasserdichter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,035 W/mK, dynamische Steifigkeit S' < 50 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 5mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.02.21.B**
Position: Dicke: 30-5mm
Dicke 30-2 mm, mit reißfester, wasserdichter Trennlage, maximale Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,035 W/mK, dynamische Steifigkeit S' < 30 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 5mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.03** +6,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmedämmverbundsysteme
Wärmedämmverbundsysteme
Es sind ausschließlich Systemkomponenten eines Systemlieferanten entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung zu liefern und einzubauen. Befestigungen mit bauaufsichtlich zugelassenen versenkbaren Schraubdübeln, Anzahl der Dübel laut den nationalen Richtwerten, Mindestwert laut Grundwert der Windgeschwindigkeit bis 90 km/h, auftragen eines mineralischen Armierungs- bzw. Unterputzmörtels, Mindestschichtstärke von 5-8 mm je nach verwendeten Systems und Verarbeitungsrichtlinie VAR des Systemlieferanten, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Inkl. liefern und Auftragen eines mineralisch vergüteten, diffisionsoffenen Strukturoberputzes. Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.12.03.01** +2,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus einer Mineralfaserdämmplatte 035
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Mineralfaser- oder Steinwolle, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit durchgehend gleicher Rohdichte über den Querschnitt der Dämmplatte, Rohdichte von 90 - 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6 cm erhältlich.

Kodex: **BOL26_02.12.03.01.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 131,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,66%

Kodex: **BOL26_02.12.03.01.B**
Position: Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.03.01a
Aufpreis für jeden cm Mehrstärke für 02.12.03.01a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm Dämmstärke erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,32%

Kodex: **BOL26_02.12.03.01.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite
Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,05**

Kodex: **BOL26_02.12.03.01.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 150,13**

Kodex: **BOL26_02.12.03.01.E**
Position: Dämmstärke 6cm als Kleinflächen
Dämmstärke 6cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 143,28**

Kodex: **BOL26_02.12.03.02** -12,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041
WDVS aus Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Steinwolle, Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von >80N/mm², Rohdichte von min. 70 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 8 cm erhältlich.

Kodex: **BOL26_02.12.03.02.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 134,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,50%

Kodex: **BOL26_02.12.03.02.B**
Position: Aufpreis für jeden cm Mehrstärke auf 02.12.03.02a
Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.03.02a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 8cm Dämmstärke erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,23%

Kodex: **BOL26_02.12.03.02.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite

Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,05**

Kodex: **BOL26_02.12.03.02.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 152,20**

Kodex: **BOL26_02.12.03.03** +4,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Hanfdämmplatte 039
WDVS aus Hanfdämmplatte 039
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Hanffaser, Faserrichtung 3D vernetzt zur Oberfläche, Dübellöcher vorgestanzt, Abrissfestigkeit von min. 8N/mm², Rohdichte von min. 100kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK, Brandverhalten im System Bs1d0, Euroklasse E, Wärmespeicherkapazität von 1700J mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich.

Kodex: **BOL26_02.12.03.03.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 162,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,00%

Kodex: **BOL26_02.12.03.03.B**
Position: Aufpreis auf jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.03a
Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.03.03a Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,85%

Kodex: **BOL26_02.12.03.03.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite
Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,05**

Kodex: **BOL26_02.12.03.03.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 181,40**

Kodex: **BOL26_02.12.03.03.E**
Position: Dämmstärke 6cm als Kleinflächen
Dämmstärke 6cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 170,53**

Kodex: **BOL26_02.12.03.03.F**
Position: Dämmstärke 4cm als Kleinflächen

Dämmstärke 4cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 160,50**

Kodex: **BOL26_02.12.03.04** -25,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Holzfaserdämmplatte 039
WDVS aus Holzfaserdämmplatte 039
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Holz-Weichfaser, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandklasse B1 oder B2, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich.

Kodex: **BOL26_02.12.03.04.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 146,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,42%

Kodex: **BOL26_02.12.03.04.B**
Position: Aufpreis pro jeden 1cm Mehrstärke auf 02.12.03.04a
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.04a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,91%

Kodex: **BOL26_02.12.03.04.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite
Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,05**

Kodex: **BOL26_02.12.03.04.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 168,59**

Kodex: **BOL26_02.12.03.04.E**
Position: Dämmstärke 6cm als Kleinflächen
Dämmstärke 6cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 161,32**

Kodex: **BOL26_02.12.03.04.F**
Position: Dämmstärke 4cm als Kleinflächen
Dämmstärke 4cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 154,83**

Kodex: **BOL26_02.12.03.05** -0,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Korkdämmplatten 040

WDVS aus Korkdämmplatten 040
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Korkdämmplatten, Abrissfestigkeit von min. 5N/mm², Rohdichte von ca. 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandverhalten Bs1d0, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich.

Kodex: **BOL26_02.12.03.05.A**
Position: WDVS aus Korkdämmplatten 040 mit Rohdichte von ca. 120kg/m³ mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß auf Massivmauerwerk verklebt, verdübelt und armiert - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 180,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,16%

Kodex: **BOL26_02.12.03.05.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.05a
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.05a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,03%

Kodex: **BOL26_02.12.03.06** +3,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Mineralschaumplatten 045
WDVS aus Mineralschaumplatten 045
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus aufgeschäumten Mineralschaum, Abrißfestigkeit von min. 0,036N/mm², Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A2 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6 cm erhältlich.

Kodex: **BOL26_02.12.03.06.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 165,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,89%

Kodex: **BOL26_02.12.03.06.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.06a
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.06a Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,00%

Kodex: **BOL26_02.12.03.06.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite
Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,05**

Kodex: **BOL26_02.12.03.06.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 178,65**

Kodex: **BOL26_02.12.03.06.E**
Position: Dämmstärke 6cm als Kleinflächen
Dämmstärke 6cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 165,30**

Kodex: **BOL26_02.12.03.07** -11,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 036
WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 036
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,036/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.12.03.07.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 109,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,20%

Kodex: **BOL26_02.12.03.07.B**
Position: Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.03.07a
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.07a.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,42%

Kodex: **BOL26_02.12.03.07.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite
Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,04**

Kodex: **BOL26_02.12.03.07.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 128,85**

Kodex: **BOL26_02.12.03.07.E**
Position: Dämmstärke 6cm als Kleinflächen
Dämmstärke 6cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 125,62**

Kodex: **BOL26_02.12.03.07.F**
Position: Dämmstärke 4cm als Kleinflächen
Dämmstärke 4cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 122,82**

Kodex: **BOL26_02.12.03.08** -14,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 031
WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 031. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, elastifiziert, mit Graphit versetzt, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.12.03.08.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 111,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,18%

Kodex: **BOL26_02.12.03.08.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.08a
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.08a.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,65%

Kodex: **BOL26_02.12.03.08.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite
Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,04**

Kodex: **BOL26_02.12.03.08.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 130,52**

Kodex: **BOL26_02.12.03.08.E**
Position: Dämmstärke 6cm als Kleinflächen
Dämmstärke 6cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 126,85**

Kodex: **BOL26_02.12.03.08.F**
Position: Dämmstärke 5cm als Kleinflächen
Dämmstärke 5cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 124,96**

Kodex: **BOL26_02.12.03.08.G**
Position: Dämmstärke 4cm als Kleinflächen
Dämmstärke 4cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 123,05**

Kodex: **BOL26_02.12.03.09** -3,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Polyurethan 026

WDVS aus Polyurethan 026. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von ca. 35 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,026 W/mK bei +10°C, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_02.12.03.09.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 151,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,04%

Kodex: **BOL26_02.12.03.09.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.09a
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.03.09a.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,59%

Kodex: **BOL26_02.12.03.09.C**
Position: Aufpreis Montage Deckenunterseite
Aufpreis für die Montage an der auf Deckenunterseite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,05**

Kodex: **BOL26_02.12.03.09.D**
Position: Dämmstärke 8cm als Kleinflächen
Dämmstärke 8cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 166,33**

Kodex: **BOL26_02.12.03.09.E**
Position: Dämmstärke 6cm als Kleinflächen
Dämmstärke 6cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 155,47**

Kodex: **BOL26_02.12.03.09.F**
Position: Dämmstärke 5cm als Kleinflächen
Dämmstärke 5cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 149,95**

Kodex: **BOL26_02.12.03.09.G**
Position: Dämmstärke 4cm als Kleinflächen
Dämmstärke 4cm als Kleinflächen um Wärmebrücken zu vermeiden

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 144,45**

Kodex: **BOL26_02.12.03.20A** -0,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verputzen mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß auf Betonoberflächen

Kodex: **BOL26_02.12.03.20A.20**
Position: Verputzen mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß auf Betonoberflächen
Auftragen eines mineralischen Armierungs- bzw. Unterputzmörtels, Mindestschichtstärke von 5mm, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten und Auftragen Endbeschichtung eines mineralisch vergüteten, diffisionsoffenen Strukturoberputzes, Korngröße von K 1,5mm Farbton weiß, auf Betonoberflächen und oder nicht gedämmtem Ziegelmauerwerk. Eine eventuelle Untergrundvorbehandlung des Wandbildners wird getrennt verechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,38%

Kodex: **BOL26_02.12.03.21A** -3,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf WDVS auf Mauerwerk verklebt, verdübelt und armiert für Endbeschichtung mit organischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß

Kodex: **BOL26_02.12.03.21A.21**
Position: Aufpreis auf WDVS auf Mauerwerk verklebt, verdübelt und armiert für Endbeschichtung mit organischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß
Aufpreis auf WDVS auf Mauerwerk verklebt, verdübelt und armiert für Endbeschichtung mit organischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß, hoch witterungsbeständig, kapillar hydrophob, hoch wasserabweisend, Co2- und wasserdampfdurchlässig . Inbegriffen ist die das Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten, saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,22%

Kodex: **BOL26_02.12.03.22A** -18,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Fassadendämmsystem für das Sockelsystem im WDVS auf Mauerwerk mit 2 Komponentenkleber verklebt und armiert

Kodex: **BOL26_02.12.03.22A.22**
Position: Aufpreis auf Fassadendämmsystem für das Sockelsystem im WDVS auf Mauerwerk mit 2 Komponentenkleber verklebt und armiert
Aufpreis auf Fassadendämmsystem für das Sockelsystem im WDVS auf Mauerwerk im erdberührendem Bereich und in der Spritzwasserzone bestehend aus einer hart gepressten EPS-P Sockeldämmplatte mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,035W/mK mit 2 Komponentenkleber auf Dispersionsbasis mit Zement 32,5 im Mischungsverhältnis von 1:1 vermischt, verklebt und armiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,83%

Kodex: **BOL26_02.12.03.23** +65,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für eingefärbte Endbeschichtung organischem Oberputz
Aufpreis für die eingefärbte Endbeschichtung mit organischem Oberputz hoch witterungsbeständig, kapillar hydrophob, hoch wasserabweisend, Co2- und wasserdampfdurchlässig . Inbegriffen ist die das Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten, saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis.

Kodex: **BOL26_02.12.03.23.A**
Position: Farbtongruppe 1
eingefärbt für Farbtongruppe 1

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,50%

Kodex: **BOL26_02.12.03.23.B**
Position: Farbtongruppe 2
eingefärbt für Farbtongruppe 2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,74%

Kodex: **BOL26_02.12.03.23.C**
Position: Farbtongruppe 3
eingefärbt für Farbtongruppe 3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,33%

Kodex: **BOL26_02.12.03.23.D**
Position: Farbtongruppe 4
eingefärbt für Farbtongruppe 4

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +55,70%

Kodex: **BOL26_02.12.03.24** +16,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Körnung für Endbeschichtung
Aufpreis Körnung für die Endbeschichtung mit mineralischem oder organischem Oberputz, Farbe weiß

Kodex: **BOL26_02.12.03.24.A**
Position: Aufpreis Körnung K 2mm
Aufpreis für Korngröße K 2mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,78%

Kodex: **BOL26_02.12.03.24.B**
Position: Aufpreis Körnung K 3mm
Aufpreis für Korngröße K 3mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,97%

Kodex: **BOL26_02.12.03.24.C**
Position: Aufpreis Körnung K 4mm
Aufpreis für Korngröße K 4mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 11,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,79%

Kodex: **BOL26_02.12.03.24.D**
Position: Aufpreis Körnung K 6,0mm
Aufpreis für Korngröße K 6mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,74%

Kodex: **BOL26_02.12.04** +8,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Innendämmung auf Wänden und Decken
Kapillaraktive Innendämmungen bestehen aus diffusionsoffenen Wärmedämmplatten mineralischem Ursprungs, vollflächig verklebt durch Auftragen eines mit geeignetem Werkzeug aufgetragenen mineralischen Klebemörtels auf einen mineralisch, kalkgebundenem Grundputz im Neubau bzw. im Altbau auf einen auf seine Eignung hin überprüften Bestandsputz, Verschließen von möglichen Fugen mit einem systemgeeigneten Füllmörtels, Auftragen einer lösungsmittel- und weichmacherfreien Grundierung vor Beginn des Auftragen eines mind. 4mm dicken abgestimmten Innnenputzes bestehend aus einem mineralischem Armierungsmörtel mit Einbettung eines alkalibeständigen Armierungsgewebes und eines mineralischem Oberputzes bis einer Körnung von K 1,0mm. Inbegriffen sind die Verschnitte, die Gewebeüberlappung und Diagonalarmierung, eventuelle elle Anputzprofile, die Gewebewinkel an Ecken und Kannten. Nicht inbegriffen ist der Anstrich der Innendämmung, eine eventuell notwendige Verdübelung und die Vorbereitung des Untergrundes. Eine event. notwendige Verdübelung ist entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Systemhalters in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Kodex: **BOL26_02.12.04.01** +16,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kapillaraktive Innendämmungen aus Kalziumsilikat
Kapillaraktive Innendämmungen aus Kalziumsilikat mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,06W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 220kg/m³, Druckfestigkeit von min. 1,1N/mm², Wasserdampfdiffusionwert von 5-10, Wasseraufnahme von mind. 600kg/m³, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig

Kodex: **BOL26_02.12.04.01.A**

Legenda: articolo CAM

Position: Stärke 25mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 133,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,17%

Kodex: **BOL26_02.12.04.01.B**
Position: Stärke 30mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 143,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,64%

Kodex: **BOL26_02.12.04.01.C**
Position: Stärke 50mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 184,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,92%

Kodex: **BOL26_02.12.04.02** +6,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat
Innendämmungen aus Mineralschaumdämmplatten aus Calziumsilikat-Hydrat, mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,45W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 90kg/m³, Wasserdampfdiffusionwert von 2-5, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig

Kodex: **BOL26_02.12.04.02.A**
Position: Stärke 50mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 100,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,03%

Kodex: **BOL26_02.12.04.02.B**
Position: Stärke 60mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 104,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,91%

Kodex: **BOL26_02.12.04.02.C**
Position: Stärke 80mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 111,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,77%

Kodex: **BOL26_02.12.04.02.D**
Position: Stärke 100mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 119,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,74%

Kodex: **BOL26_02.12.04.02.E**
Position: Aufpreis pro cm Mehrstärke
Aufpreis pro cm Mehrstärke für die Verlegung der Innendämmplatte aus Mineralschaum.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,86%

Kodex: **BOL26_02.12.04.02.F**
Position: Aufpreis für Verdübelung
Aufpreis für Verdübelung der Mineralschaumplatten bei Innendämmungen bei horizontalen Flächen über Kopf.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,48%

Kodex: **BOL26_02.12.04.03** +7,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite
Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite,
nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen,
feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften:
Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar),
Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig

Kodex: **BOL26_02.12.04.03.A**
Position: Stärke 50mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 96,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,94%

Kodex: **BOL26_02.12.04.03.B**
Position: Stärke 60mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 103,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,19%

Kodex: **BOL26_02.12.04.03.C**
Position: Stärke 80mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 112,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,82%

Kodex: **BOL26_02.12.04.03.D**
Position: Stärke 100mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 119,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,48%

Kodex: **BOL26_02.12.04.03.E**
Position: Aufpreis pro cm Mehrstärke
Aufpreis pro cm Mehrstärke für die Verlegung der Innendämmplatte aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,27%

Kodex: **BOL26_02.12.04.03.F**
Position: Aufpreis für Verdübelung
Aufpreis für Verdübelung der Innendämmplatten aus Perlite bei horizontalen Flächen über Kopf

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,14%

Kodex: **BOL26_02.12.04.04** +3,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmungen aus Wärmedämmplatten bestehend aus einer selezionierten mineralischen Steinfaser
Innendämmungen aus Wärmedämmplatten bestehend aus einer selezionierten mineralischen Steinfaser diffusionsoffen, feuchteregulierend und mit folgenden technischen Eigenschaften:
Rohdichte von mind. 180 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Widerstand gegen konzentrierte Last von über 6000N Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 3 , geeignet für das Dämmen von Boden- und Wandflächen innen und außen, Malerfertig

Kodex: **BOL26_02.12.04.04.A**
Position: Stärke 3mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 99,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,18%

Kodex: **BOL26_02.12.04.04.B**
Position: Stärke 9mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 116,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,83%

Kodex: **BOL26_02.12.05** -5,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmedämmverbundsysteme [CAM]
Wärmedämmverbundsysteme
Es sind ausschließlich Systemkomponenten eines Systemlieferanten entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung zu liefern und einzubauen. Befestigungen mit bauaufsichtlich zugelassenen versenkbaren Schraubdübeln, Anzahl der Dübel laut den nationalen Richtwerten, Mindestwert laut Grundwert der Windgeschwindigkeit bis 90 km/h, auftragen eines mineralischen Armierungs- bzw. Unterputzmörtels, Mindestschichtstärke von 5-8 mm je nach verwendeten Systems und Verarbeitungsrichtlinie VAR des Systemlieferanten, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Inkl. liefern und Auftragen eines mineralisch vergüteten, diffisionsoffenen Strukturoberputzes. Anstrich mit eingefärbter Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", Punkt 2.4.2.9] MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_02.12.05.01** +2,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus einer Mineralfaserdämmplatte 035 [CAM]
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Mineralfaser- oder Steinwolle, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit durchgehend gleicher Rohdichte über den Querschnitt der Dämmplatte, Rohdichte von min. 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" , MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 97 %.

Kodex: **BOL26_02.12.05.01.A**
Position: Dämmstärke 10 cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10 cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 131,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,66%

Kodex: **BOL26_02.12.05.01.B**
Position: Aufpreis pro 1 cm Mehrstärke für Pos. 02.12.05.01.a [CAM]
Aufpreis für jeden cm Mehrstärke für 02.12.05.01.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm Dämmstärke erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,32%

Kodex: **BOL26_02.12.05.02** -12,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041 [CAM]
WDVS aus Mineralfaser Speedlamellendämmplatte 041
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Steinwolle, Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von >80N/mm², Rohdichte

von min. 70kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 8cm erhältlich.
[CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist:

Kodex: **BOL26_02.12.05.02.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 134,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,50%

Kodex: **BOL26_02.12.05.02.B**
Position: Aufpreis für jeden cm Mehrstärke auf 02.12.05.02.a [CAM]
Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.05.02.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 8cm Dämmstärke erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,23%

Kodex: **BOL26_02.12.05.03** +4,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Hanfdämmplatte 039 [CAM]
WDVS aus Hanfdämmplatte 039. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Hanffaser, Faserrichtung 3D vernetzt zur Oberfläche, Dübellöcher vorgestanzt, Abrissfestigkeit von min. 8N/mm², Rohdichte von min. 100 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/mK, Brandverhalten im System Bs1d0, Euroklasse E, Wärmespeicherkapazität von 1700J mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %.

Kodex: **BOL26_02.12.05.03.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 162,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,00%

Kodex: **BOL26_02.12.05.03.B**
Position: Aufpreis auf jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.03.a [CAM]
Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.05.03.a Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,85%

Kodex: **BOL26_02.12.05.04** -22,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Holzfaserdämmplatte 039 [CAM]
WDVS aus Holzfaserdämmplatte 039. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Holz-Weichfaser, Faserrichtung parallel zur Oberfläche, Abrissfestigkeit von min. 7,5N/mm², mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandklasse B1 oder B2, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 100 %.

Kodex: **BOL26_02.12.05.04.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 146,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,24%

Kodex: **BOL26_02.12.05.04.B**
Position: Aufpreis pro jeden 1cm Mehrstärke auf 02.12.05.04.a [CAM]
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.04.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,07%

Kodex: **BOL26_02.12.05.05** -0,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Korkdämmplatten 040 [CAM]
WDVS aus Korkdämmplatten 040. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Korkdämmplatten, Abrissfestigkeit von min. 5N/mm², Rohdichte von ca. 120 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Brandverhalten Bs1d0, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4 cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %.

Kodex: **BOL26_02.12.05.05.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
WDVS aus Korkdämmplatten 040 mit Rohdichte von ca. 120kg/m³ mit mineralischem Oberputz K 1,5mm, Farbe weiß auf Massivmauerwerk verklebt, verdübelt und armiert - Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 180,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,16%

Kodex: **BOL26_02.12.05.05.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.05.a [CAM]
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.05.a. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 4cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,03%

Kodex: **BOL26_02.12.05.06** +3,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Mineralschaumplatten 045 [CAM]
WDVS aus Mineralschaumplatten 045. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus aufgeschäumten Mineralschaum, Abrißfestigkeit von min. 0,036N/mm², Rohdichte von min. 130 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, nicht brennbar, Euroklasse A2 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm erhältlich. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100%

Kodex: **BOL26_02.12.05.06.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 165,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,89%

Kodex: **BOL26_02.12.05.06.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.06.a [CAM]
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.06.a Es sind nur Dämmplattendicken mit gerader Zahl ab 6cm erhältlich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,00%

Kodex: **BOL26_02.12.05.07** -11,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 036 [CAM]
WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 036. WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,036/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %.

Kodex: **BOL26_02.12.05.07.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 109,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,20%

Kodex: **BOL26_02.12.05.07.B**
Position: Aufpreis pro 1cm Mehrstärke für 02.12.05.07.a [CAM]
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.07.a.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,42%

Kodex: **BOL26_02.12.05.08** -11,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 031 [CAM]
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, elastifiziert, mit Graphit versetzt, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,031 W/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 100 %.

Kodex: **BOL26_02.12.05.08.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 111,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,31%

Kodex: **BOL26_02.12.05.08.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.08.a [CAM]
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.08.a.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,72%

Kodex: **BOL26_02.12.05.09** -3,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WDVS aus Polyurethan 026 [CAM]
WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaum, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mit hoch verdichteter Oberfläche, Rohdichte von ca. 35 kg/m³, mit mineralischem Oberputz K 1,5 mm, Farbe Weiß. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,026 W/mK bei +10°C, nicht brennbar, Euroklasse A1 mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Untergrund verklebt und verdübelt, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10 cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, inklusive Fugendichtband und Anputzleisten für die schlagregensichere Abdichtung aller Anschlussfugen (wie z.B. Fenster, Fensterbänke, Holzbalken). Anstrich mit Silikonharzfarbe ist nicht inbegriffen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7] Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %.

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.12.05.09.A**
Position: Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk [CAM]
Dämmstärke 10cm auf Mauerwerk

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 151,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,04%

Kodex: **BOL26_02.12.05.09.B**
Position: Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.09.a [CAM]
Aufpreis für jeden 1cm Mehrstärke für 02.12.05.09.a.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,59%

Kodex: **BOL26_02.12.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Innendämmung auf Wänden und Decken [CAM]
Kapillaraktive Innendämmungen bestehen aus diffusionsoffenen Wärmedämmplatten mineralischem Ursprungs, vollflächig verklebt durch Auftragen eines mit geeignetem Werkzeug aufgetragenen mineralischen Klebemörtels auf einen mineralisch, kalkgebundenem Grundputz im Neubau bzw. im Altbau auf einen auf seine Eignung hin überprüften Bestandsputz, Verschließen von möglichen Fugen mit einem systemgeeigneten Füllmörtels, Auftragen einer lösungsmittel- und weichmacherfreien Grundierung vor Beginn des Auftragen eines mind. 4mm dicken abgestimmten Innnenputzes bestehend aus einem mineralischem Armierungsmörtel mit Einbettung eines alkalibeständigen Armierungsgewebes und eines mineralischem Oberputzes bis einer Körnung von K 1,0mm. Inbegriffen sind die Verschnitte, die Gewebeüberlappung und Diagonalarmierung, eventuelle elle Anputzprofile, die Gewebewinkel an Ecken und Kannten. Nicht inbegriffen ist der Anstrich der Innendämmung, eine eventuell notwendige Verdübelung und die Vorbereitung des Untergrundes. Eine event. notwendige Verdübelung ist entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Systemhalters in den Einheitspreisen einzukalkulieren. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]

Kodex: **BOL26_02.12.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kapillaraktive Innendämmungen aus Kalziumsilikat [CAM]
Kapillaraktive Innendämmungen aus Kalziumsilikat mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,06W/mk oder tiefer, Trockenrohdichte von mindestens 220kg/m³, Druckfestigkeit von min. 1,1N/mm², Wasserdampfdiffusionwert von 5-10, Wasseraufnahme von mind. 600kg/m³, Brandverhalten Klasse A1, Malerfertig.
[CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 90 %.

Kodex: **BOL26_02.12.06.01.A**
Position: Stärke 25mm [CAM]
Stärke 25mm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.01.B**
Position: Stärke 30mm [CAM]
Stärke 30mm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.01.C**
Position: Stärke 50mm [CAM]
Stärke 50mm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite [CAM]
Innendämmungen aus Wärmedämmplatten aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite, nicht ausgasend und baubiologisch unbedenklich (Natureplus oder gleichwertig zertifiziert), kapillaraktiv, diffusionsoffen, feuchteregulierend, schimmelpilzresistent, recyclebar und mit folgenden technischen Eigenschaften: Trockenrohdichte von mind. 90 kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ph-Wert 10, Wasserdampfdiffusionswiderstand max. 5-6, Wasseraufnahmekoeffizient 1,98 kg/(m2s0,5) bzw. 118,8 kg/(m2h0,5), Malerfertig
[CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %.

Kodex: **BOL26_02.12.06.03.A**
Position: Stärke 50mm [CAM]

Legenda: articolo CAM

Stärke 50mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.03.B**
Position: Stärke 60mm [CAM]
Stärke 60mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.03.C**
Position: Stärke 80mm [CAM]
Stärke 80mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.03.D**
Position: Stärke 100mm [CAM]
Stärke 100mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.03.E**
Position: Aufpreis pro cm Mehrstärke [CAM]
Aufpreis pro cm Mehrstärke für die Verlegung der Innendämmplatte aus rein mineralischer (vulkanisch), expandierter Perlite

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.12.06.03.F**
Position: Aufpreis für Verdübelung
Aufpreis für Verdübelung der Innendämmplatten aus Perlite bei horizontalen Flächen über Kopf

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.13** -67,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schornsteine und Lüftungsschächte
Die Gruppe 02.13 umfasst folgende Untergruppen:

02.13.01 Schornsteine
02.13.02 Lüftungsschächte
02.13.03 Schornsteinköpfe
02.13.04 Zubehör

Kodex: **BOL26_02.13.01** -27,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schornsteine

Kodex: **BOL26_02.13.01.02** +36,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schornstein zweischalig:
Heizungsschornstein, aus Formstücken mit einer Trommelhöhe von 33 cm, mit Rauchrohr aus feuer- und säurefester Schamotte mit glatter Oberfläche und mit Fälzen, mit Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton, Wärmedämmung aus Mineralfaser mit hoher Dichte zwischen Innenrohr und Mantelstein, liefern und einbauen, Edelstahl-Dehnfugenmanschette, Anschlußöffnung, Putztüranschluss mit Putztür und Kondenssockel, Ausfugen der Stöße mit Säurekitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Die Putztürchenabdeckung und das Lüftungsgitter werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_02.13.01.02.B**
Position: ø 14cm
Rohrdurchmesser/Innenabmessung: 14 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 230,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,73%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_02.13.01.02.C**
Position: ø 16cm
Rohrdurchmesser/Innenabmessung: 16 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 240,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,26%

Kodex: **BOL26_02.13.01.02.D**
Position: ø 18cm
Rohrdurchmesser/Innenabmessung: 18 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 258,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,03%

Kodex: **BOL26_02.13.01.02.E**
Position: ø 20cm
Rohrdurchmesser/Innenabmessung: 20 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 311,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,72%

Kodex: **BOL26_02.13.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schornstein mehrschalig:
Hausschornstein als Sammelschachtanlage für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe, aus Formstücken mit einer Trommelhöhe von 33 cm, mehrschalig, mit zwei Rauchrohren aus feuer- und säurefester Schamotte mit glatter Oberfläche, mit Fälzen, mit Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton und Dämmstreifen aus gepresster Mineralfaser in Abstand von 66 cm zwischen Innenrohr und Mantelstein, liefern und einbauen, einschließlich Rauchrohranschluß, Nebenschachtanschluß, Auflagerplatte Nebenschächte, Dehnungsfugenmanschette aus Edelstahl, Abdeckplatte mit zwei Öffnungen, Ausfugen der Stöße mit Säurekitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.13.01.03.A**
Position: ø14 und ø12cm
zweirohrig, Innendurchmesser Rauchrohre: 14 und 12 cm

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_02.13.01.03.B**
Position: ø16 und ø12cm
zweirohrig, Innendurchmesser Rauchrohre: 16 und 12 cm

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_02.13.01.03.C**
Position: ø16 und ø14cm
zweirohrig, Innendurchmesser Rauchrohre: 16 und 14 cm

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_02.13.01.03.D**
Position: ø18 und ø12cm
zweirohrig, Innendurchmesser Rauchrohre: 18 und 12 cm

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_02.13.01.03.E**
Position: ø18 und ø14cm
zweirohrig, Innendurchmesser Rauchrohre: 18 und 14 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.01.04** -1,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schornstein zweischalig:
Heizungsschornstein mit Lüftungsschacht, aus Formstücken mit einer Trommelhöhe von 33 cm, mit Rauchrohr aus feuer- und säurefester Schamotte mit glatter Oberfläche und mit Fälzen, mit Mantelstein aus verdichtetem Leichtbeton mit angrenzendem Lüftungschacht, Wärmedämmung aus Mineralfaser mit hoher Dichte zwischen Innenrohr und Mantelstein, liefern und einbauen, Edelstahl-Dehnfugenmanschette, Anschlußöffnung, Putztüranschluss mit Putztür und Kondenssockel, Ausfugen der Stöße mit Säurekitt und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Die Putztürabdeckung und das Lüftungsgitter wird separat vergütet.

Kodex: **BOL26_02.13.01.04.A**
Position: ø14cm + Lüftungssch. 10x22cm
mit Innendurchmesser Rauchrohr: 14 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 10x22 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 134,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,36%

Kodex: **BOL26_02.13.01.04.B**
Position: ø16cm + Lüftungssch. 10x24cm
mit Innendurchmesser Rauchrohr: 16 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 10x24 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 147,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,49%

Kodex: **BOL26_02.13.01.04.C**
Position: ø18cm + Lüftungssch. 10x26cm
mit Innendurchmesser Rauchrohr: 18 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 10x26 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 162,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,73%

Kodex: **BOL26_02.13.01.04.D**
Position: ø20cm + Lüftungssch. 12x28cm
mit Innendurchmesser Rauchrohr: 20 cm, Querschnitt und Lüftungsschacht von 12x28 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 170,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,96%

Kodex: **BOL26_02.13.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lüftungsschächte

Kodex: **BOL26_02.13.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsschacht:
Lüftungsschacht als Sammelschachtanlage aus Formstücken aus verdichtetem Beton, vollwandig, mit rechteckigem Rohrquerschnitt und einer Trommelhöhe von 25 cm, liefern und einbauen, einschließlich Ausgleichstücke, Schachtsperrplatten, Abluftöffnungen und Anschluß der Nebenschächte an den Sammelschacht. Inbegriffen ist das Ausfugen der Stöße mit Zementmörtel und die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.13.02.01.A**
Position: 1 Rohr + 1 Nebensch. 16x36cm
mit einem Haupt- und einem Nebenschacht, für Lüftung Rohrquerschnitt/Außenabmessung: 16x36 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.02.01.B**
Position: 1 Rohr + 1 Nebensch. 20x40cm
mit einem Haupt- und einem Nebenschacht, für Lüftung Rohrquerschnitt/Außenabmessung: 20x40 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.02.01.C**
Position: 2 Rohre + 2 Nebensch. 29x56cm
mit zwei Haupt- und zwei Nebenschächten, für Lüftung Rohrquerschnitt/Außenabmessung: 29x56 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsrohr PVC:
Lüftungsrohr aus Plastik mit Steckmuffe und rundem Querschnitt, liefern und einbauen, einschließlich Bögen, Schellen, Verankerungen, Klammern, Versiegelung, Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Verschnitt:

Kodex: **BOL26_02.13.02.03.A**
Position: DN 82mm
Rohrdurchmesser/Außenmessung: 82 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.02.03.B**
Position: DN 100mm
Rohrdurchmesser/Außenmessung: 100 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.02.03.C**
Position: DN 160mm
Rohrdurchmesser/Außenmessung: 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.02.03.D**
Position: DN 200mm
Rohrdurchmesser/Außenmessung: 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.13.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schornsteinköpfe

Kodex: **BOL26_02.13.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schornsteinkopf mit Abdeckplatte:
Schornsteinkopf über Dach aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format 12x12x25 cm und Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5, Wanddicke: 12 cm, einschließlich Abdeckplatte mit Öffnung, Oberseite mit Gefälle; Schornsteinaufsatz aus Beton. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die wärmedämmende Schornsteinummantelung aus gepreßter Mineralfaser, die Putzarbeiten und Anschlüsse an der Schornsteineinfassung, die Außengerüste werden getrennt vergütet, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.13.03.01.A**
Position: 100x100x200(H)cm
mit einem Querschnitt von 100x100 cm und einer mittleren Höhe über Dach von 200 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.03.01.B**
Position: 150x150x200(H)cm
mit einem Querschnitt von 150x150 cm und einer mittleren Höhe über Dach von 200 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schornsteinkopf mit Satteldach:
Schornsteinkopf über Dach aus Hochlochziegeln in Doppel-UNI-Format 12x12x25 cm und Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5, Wanddicke: 12 cm, einschließlich Abdeckplatte mit Öffnung, Oberseite mit Gefälle; Schornsteinaufsatz mit Satteldach und Ziegeldeckung, Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die wärmedämmende Schornsteinummantelung aus gepreßter Mineralfaser, die Putzarbeiten, die Ausbildung von Wassernasen, die Anschlüsse an der Schornsteinummantelung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die

Außengerüste werden getrennt vergütet:

Kodex: **BOL26_02.13.03.02.A**
Position: 100x100x200(H)cm
mit einem Querschnitt von 100x100 cm und einer mittleren Höhe über Dach von 200 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.03.02.B**
Position: 150x150x200(H)cm
mit einem Querschnitt von 150x150 cm und einer mittleren Höhe über Dach von 200 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.03.02.C**
Position: 60x60x100cm
Schornsteinkopf über Dach aus Plan-Porenbetonsteinen im Format 50x625*250mm mit Klebemörtel verklebt, Wandstärke: 5 cm, Vertikale Aussenkannten lotrecht ausgeführt. Inbegriffen ist das Verspachteln des gesamten Kaminkörpers sowie Armieren der Außenflächen mittels Glasfasergewebe und Edelputz 2mm als Endbeschichtung ausgeführt. Nicht inklusive sind die Schornsteinsteinelemente sowie die Abdeckung des Kaminkopfs jedwelcher Form und Ausführung. Notwendige Aussengerüste werden getrennt vergütet. Maximale Größe 60*60cm h=100cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 549,78**

Kodex: **BOL26_02.13.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_02.13.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigungstür Schornstein:
Schornstein-Reinigungstür, doppelwandig, aus Stahl verzinkt, mit Vierkantverschluß, mit Rußkasten liefern und einbauen. Inbegriffen sind das Ausbilden der Reinigungsöffnung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.13.04.01.A**
Position: 14x20cm
lichte Öffnung: 14x20 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.04.01.B**
Position: 20x30cm
lichte Öffnung: 20x30 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckel Rohranschluss:
Deckel für Rohranschluss mit Einbaurahmen, aus verzinktem Stahl, liefern und einbauen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe; die Außengerüste werden getrennt vergütet:

Kodex: **BOL26_02.13.04.02.A**
Position: 10cm
Rohrdurchmesser: 10 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drosselklappe:
Rohranschlußstück mit Drosselklappe aus PVC, liefern und einbauen, einschließlich Befestigungsstoffe und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.13.04.03.A**
Position: 10cm
Rohrdurchmesser: 10 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.13.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionstürchen:
Inspektionstürchen aus verzinktem Stahlblech, mit glatter Vorderseite, einschließlich Einbaurahmen, liefern und einbauen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.13.04.04.A**
Position: 30x30cm
lichte Öffnung: 30x30 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.17** +17,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Gärtnerarbeiten
Die Gruppe 02.17 umfasst folgende Untergruppen: 02.17.01 Rasenflächen
02.17.02 Fußgängerzonen
02.17.03 Parkflächen
02.17.05 Pflanzen
02.17.06 Einrichtungsgegenstände
02.17.07 Dachbegrünung
02.17.08 Begrünungsarbeiten

Kodex: **BOL26_02.17.01** +2,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rasenflächen

Kodex: **BOL26_02.17.01.01** -0,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gartenerde:
Liefern, Einbau und Oberflächenformung von Gartenerde, einschließlich Lieferung der Erde, abgetragen aus einer guten Mutterbodenschicht, frei von Wurzeln, Dauerunkräutern, Schotter, Bauschutt u.ä., sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung (durchschnittliche Auftragdicke: 40 cm):

Kodex: **BOL26_02.17.01.01.A**
Position: Einbau händisch
händisch

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 64,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,23%

Kodex: **BOL26_02.17.01.01.B**
Position: Einbau maschinell
maschinell

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 42,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,85%

Kodex: **BOL26_02.17.01.02A** +8,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rasenflächen

Kodex: **BOL26_02.17.01.02A.02**
Position: Rasenflächen
Herstellen von Rasenflächen durch Aussaat und Einbettung eines Saatgutes für Sportplätze (25 g/m2), einschließlich Durchfräsen, Durchrechen, Düngung durch Streuen von organisch-mineralischem Dünger (30 g/m2), Aussaat, Abwalzen, Annässen und Pflegeleistungen bis zum 1. Rasenschnitt, des ersten Rasenschnittes, sowie jeder noch erforderlichen Nebenleistung

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 4,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,31%

Kodex: **BOL26_02.17.02** +2,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fußgängerzonen

Kodex: **BOL26_02.17.02.01A** +2,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattenbelag aus Einkornbeton

Kodex: **BOL26_02.17.02.01A.01**
Position: Plattenbelag aus Einkornbeton
Plattenbelag aus verdichtetem Einkornbeton für Fußgängerzone; liefern und verlegen; Ausführung wie folgt:
- Sandbett, Schichtdicke ca. 5 cm, auf verdichteter profilgerechter Bodenfläche auftragen,
- Platten aus verdichtetem Einkornbeton mit glatter Oberfläche, bewehrt; Abmessungen: 45x45x7 cm, bzw. 50x25x6 cm,

- Verfüllung der Plattenfugen mit Gartenerde und Aussaat eines Sportplatz-Saatgutes.
Inbegriffen sind die Aushubarbeiten, das Sandbett, das Anrütteln, die Gartenerde, die Aussaat, die Annässung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,68%

Kodex: **BOL26_02.17.03** +43,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Parkflächen

Kodex: **BOL26_02.17.03.01A** +43,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattenbelag aus Gittersteinen

Kodex: **BOL26_02.17.03.01A.01**
Position: Plattenbelag aus Gittersteinen
Plattenbelag aus Gittersteinen für begrünte Hof- und Parkflächen; liefern und verlegen, Ausführung wie folgt:
- Sandbett, Schichtdicke ca. 5 cm, auf verdichteter profilgerechter Bodenfläche auftragen,
- Gittersteine aus verdichtetem Beton, Abmessungen: 50x50x12 cm, bzw. 40x60x10 cm mit durchgehenden Öffnungen, auf Sandbett verlegt,
- Verfüllung der Öffnungen der Gittersteine mit Gartenerde-Torfgemisch oder mit Sand und Aussaat eines Sportplatz-Saatgutes.
Inbegriffen sind das Sandbett, das Anrütteln, die torfdurchmischte Gartenerde, die Rasenaussaat, die Annässung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,41%

Kodex: **BOL26_02.17.05** +335,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pflanzen

Kodex: **BOL26_02.17.05.01**
Hauptposition: Anpflanzen von Pflanzen:
Anpflanzen von Pflanzen, einschließlich Erdaushub, Einsetzen, die Anschüttung, die Düngung des Bodens, die Schutzmaßnahmen und die Setzstangen, die erste Bewässerung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.17.05.01.B**
Position: für kleine Pflanzen bis 2 m Höhe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,84**

Kodex: **BOL26_02.17.05.02** +335,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hecken:
Herstellen von Hecken, einschließlich Erdaushub, Anpflanzen, Düngung des Bodens, Anschüttung, die erste Bewässerung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.17.05.02.A**
Position: Ligustrum zweireihig
mit Ligustrum ovalifolium, 8-10 Pflanzen pro m, zweireihig angeordnet (H = 80-100 cm)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 135,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+401,14%

Kodex: **BOL26_02.17.05.02.B**
Position: Prunus laurus cerasus
mit Prunus laurus cerasus, 2 Pflanzen pro 1 Meter (H = 80-100 cm)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 53,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+162,04%

Kodex: **BOL26_02.17.05.02.C**
Position: Ligustrum einreihig
mit Ligustrum ovalifolium, 4-5 Pflanzen pro m, einreihig angeordnet (H = 80-100 cm)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 73,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+444,40%

Kodex: **BOL26_02.17.06** -9,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichtungsgegenstände

Kodex: **BOL26_02.17.06.02** -25,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abfallbehälter:
Abfallbehälter aus Stahl, Behälter aus Streckmetall zu Öffnen mit Schloß; Boden, Abdeckung und Innenkorb aus Stahlblech, Metallteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL, Abmessungen: Durchmesser: 40 cm, Höhe: 110 cm; liefern und versetzen. Inbegriffen sind der Betonsockel, die Bodenbefestigung, der Erdaushub, sowie jede sonst noch erforderlichen Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.17.06.02.A**
Position: freistehend

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 539,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,74%

Kodex: **BOL26_02.17.06.04** +2,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aschenbecher:
Aschenbecher bestehend aus einem Stahlrohr, Stärke 3mm. Gesamthöhe 400mm, Durchmesser 121mm mit aufgeschweißtem Deckel aus Lochblech (Neigung 45°) 2mm liefern und befestigen.
Entleerung des Aschenbechers durch selbstschließenden Verschluss, mittels eines Dreikantschlüssels. Alles feuerverzinkt unnd pulverbeschichtet in den Standardfarben.

Kodex: **BOL26_02.17.06.04.A**
Position: Wandbefestigung
mit Wandbefestigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 163,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,88%

Kodex: **BOL26_02.17.06.05A** -1,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflanzschale

Kodex: **BOL26_02.17.06.05A.05**
Position: Pflanzschale
Pflanzschale liefern und nach Herstellervorschrift aufstellen bestehend aus einer rechteckigen Wanne aus feuerverzinktem Stahlblech 2mm, pulverbeschichtet, Verkleidung bestehend aus Hartholzbohlen, lasiert. Befestigung der Hartholzbohlen an der Wanne mittels nicht rostenden Schrauben. Maße L/B/H 44x200x44cm, Gewicht 55kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 922,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,90%

Kodex: **BOL26_02.17.06.06** -9,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrpfosten
Absperrpfosten - Material: Rundstahlrohr ca.Ø121 mm feuerverzinkt. Pulverbeschichtung Farbe RAL. Inklusiv: Lieferung und Montage.

Kodex: **BOL26_02.17.06.06.A**
Position: herausnehmbar
Befestigung: zum Herausnehmen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 345,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,65%

Kodex: **BOL26_02.17.06.06.B**
Position: zum Einbetonieren
Befestigung: zum Einbetonieren

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 198,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,13%

Kodex: **BOL26_02.17.06.07** -5,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gartenbank aus Flacheisen
Gartenbank mit Rücklehne aus Hartholz, ergonomischer Sitz, Stahlstruktur und Füße aus Flacheisen; Oberflächenbehandlung: Holzteile mit Imprägnierlasur, Metallteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL, liefern und einbauen. Inbegriffen sind der Betonsockel, die Bodenbefestigung, der Erdaushub, sowie jede sonst noch erforderlichen Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_02.17.06.07.A**
Position: Länge ca. 210 cm
Abmessungen: Länge ca. 210 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 846,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,49%

Kodex: **BOL26_02.17.06.07.B**
Position: mit Armlehnen, Länge ca. 190 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 931,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,27%

Kodex: **BOL26_02.17.06.08** -5,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gartenbank aus Stahlrohren
Gartenbank mit Rücklehne aus Hartholz, ergonomischer Sitz, Stahlstruktur und Füße aus Stahlrohren Durchmesser ca. 30mm; Oberflächenbehandlung: Holzteile mit Imprägnierlasur, Metallteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL, liefern und einbauen. Inbegriffen sind der Betonsockel, die Bodenbefestigung, der Erdaushub, sowie jede sonst noch erforderlichen Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_02.17.06.08.A**
Position: Länge ca. 180 cm
Abmessungen: Länge ca. 180 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 957,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,38%

Kodex: **BOL26_02.17.06.08.B**
Position: mit Armlehnen, Länge ca. 185 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 975,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,75%

Kodex: **BOL26_02.17.06.09A** +1,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fahrradständer für 3 Fahrräder - Länge ca. 125cm

Kodex: **BOL26_02.17.06.09A.09**
Position: Fahrradständer für 3 Fahrräder - Länge ca. 125cm
Fahrradständer für 3 Fahrräder - Länge ca. 125cm aus Rahmen: U-förmig gepreßtem Stahlblech-Profil 45x18 mm, mit Querverbindung, feuerverzinkt und feuerverzinktes Stahlblech 1,5 mm. Pulverbeschichtung: RAL nach Wahl der BL. Befestigung: zum Einbetonieren. Gewicht: 14 kg. Imbegriffen: Lieferung und Montage. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 326,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,77%

Kodex: **BOL26_02.17.06.10A** -38,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fahrradständer für 4 Fahrräder - Länge ca. 180cm - erweiterbar

Kodex: **BOL26_02.17.06.10A.10**
Position: Fahrradständer für 4 Fahrräder - Länge ca. 180cm - erweiterbar
Fahrradständer für 4 Fahrräder - Länge ca. 180cm - erweiterbar. Material: Stahlrohr Ø30 und Ø25 mm feuerverzinkt. Pulverbeschichtung: RAL nach Wahl der BL. Befestigung: zum Einbetonieren, zum Aufschrauben oder zum freien Aufstellen. Gewicht: 15 kg. Inkl. Lieferung und Montage. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 477,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,41%

Kodex: **BOL26_02.17.07** -8,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dachbegrünung
Dachbegrünung
Das Kapitel 02.17.07 enthält folgende Unterkapitel:
02.17.07.01 Intensive Dachbegrünung
02.17.07.02 Extensive Dachbegrünung
02.17.07.03 Substratmischungen
02.17.07.04 Begrünung Dächer
02.17.07.05 Zubehör / Zusätzliche Leistungen
02.07.07.06 Fertigstellungspflege
02.17.07.07 Absturzsicherung

Kodex: **BOL26_02.17.07.01** -9,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Intensive Dachbegrünung

Kodex: **BOL26_02.17.07.01.A**
Position: Unterbau für Intensive Dachbegrünung auf geneigte Flachdächer bis 5° Neigung mit bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung nach UNI 11235 errichten. Ausführung wie folgt:
Zusammensetzung Unterbau für intensive Dachbegrünung auf Flachdächer liefern und auf bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt:
- Trenn- und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage, über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, mit einer Überlappung von 5 cm einbauen Gewicht min. 500g/m2.
- Drän- und Wasserspeicherelement aus Polyäthylen, für intensive Dachbegrünung, Höhe min. 40 mm, mit Wasserspeichermulden und Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitigem Mehrrichtungskanalsystem, liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. Druckfestigkeit gem. EN ISO 25619-2, Wasserableitvermögen nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 nachzuweisen.
- Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen mit einer Überlappung von 20 cm liefern und verlegen. Höchstzugkraft längs/quer > 7,0 kN/m nach UNI EN ISO 10319. Öffnungsweite 090: 0,06 mm-0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 nachzuweisen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,76%

Kodex: **BOL26_02.17.07.01.B**
Position: Intensive Dachbegrünung auf geneigte Flachdächer bis 5° Neigung mit bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung nach UNI 11235 errichten. Ausführung wie folgt:
Intensive Dachbegrünung auf Flachdächer liefern und auf bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt:
Trenn- u. Schutzmatte aus verrottungsfeste Polyesterfasern als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen. Gewicht min. 500g/m2
Drän- und Wasserspeicherschicht für Intensivbegrünungen liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von min. 5 cm Höhe ±5% Toleranz einbringen, bestehend aus gebrochenem Blähton oder ähnlichen mineralischen Materialien, trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kappillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens.
Kenndaten: Korngröße zw. 2/8 und 5/12, Frostbeständig nach UNI EN 1367-1, Wasserdurchlässigkeit: nach DIN 18035, trittfest nach UNI EN 13055-1, pH 6,5 - 8,5 nach UNI EN 13037:2012. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 nachzuweisen.
- Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen mit einer Überlappung von 20 cm liefern und verlegen
Öffnungsweite 090: 0,06mm-0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Prüfzeugnisse nach UNI 11235 sind vorzulegen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,08%

Kodex: **BOL26_02.17.07.02** -7,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Extensive Dachbegrünung

Kodex: **BOL26_02.17.07.02.A**
Position: Unterbau extensive Dachbegrünung auf geneigte Flachdächer bis 5° Neigung mit bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung
Unterbau extensive Dachbegrünung auf Flachdächer, liefern und auf bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt:
- Trenn-und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern, als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung, liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen, Gewicht min. 300 g/m3
- Drän- und Wasserspeicherelement für extensive Dachbegrünung, Höhe min. 25 mm, mit Wasserspeichermulden und Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitigem, Mehrrichtungskanalsystem, liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. Druckfestigkeit nach EN ISO 25619-2, Wasserableitvermögen nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zurPrüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 beizulegen.
- Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen mit einer Überlappung von 20 cm verlegen. Höchstzugkraft längs/quer > 7,0 kN/m nach UNI EN ISO 10319. Öffnungsweite 090 : 0,06 mm - 0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Prüfzeugnisse nach UNI 11235 sind vorzulegen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,80%

Kodex: **BOL26_02.17.07.02.B**
Position: Unterbau extensive Dachbegrünung mit Drän- und Wasserspeicherschicht auf geneigte Flachdächer bis 5° Neigung mit bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung
Unterbau extensive Dachbegrünung auf Flachdächer liefern und auf bestehender, wurzelschutzfester Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt:
Trenn- und Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage übder der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung, liefern und mit 5 cm Uberlappung einbauen. Gewicht min. 300g/m2.
Drän- und Wasserspeicherschicht für Extensivbegrünungen liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von min. 4 cm Höhe +/- 5% Toleranz einbringen, bestehend aus gebrochenem Blähton oder ähnlichem mineralischen Material, trittfest, mit spezieller Korngrößenverteilung zur Verbesserung der Kapillarfähigkeit und des Wasserhaltevermögens.
Kenndaten: Korngröße zw. 2/8 und 5/12, Frostbeständig nach UNI EN 1367-1, Wasserdurchlässigkeit: nach DIN 18035 , Trittfest nach UNI EN 13055-1, pH-Wert: 6,5 - 8,5 nach UNI EN 13037:2012. Bei produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten kennwerte ersichtlich sind.
Thermisch verfestigtes Vlies aus Polypropylen liefern und mit 20 cm Überlappung verlegen, Höchstzugkraft längs/quer > 7 kN/m nach UNI EN ISO 10319, Öffnungsweite 090: 0,06mm - 0,20 mm nach UNI EN ISO 12956, Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene nach EN ISO 11058. Prüfzeugnisse nach UNI 11235 sind vorzulegen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,92%

Kodex: **BOL26_02.17.07.02.C**
Position: Unterbau extensive Dachbegrünung auf geneigte Flachdächer ab 5°-15° Neigung mit bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung
Unterbau extensive Dachbegrünung auf Dächern mit einer Neigung <15° liefern und auf bestehender wurzelschutzfesrter Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt:
Trenn- u. Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen. Gewicht min. 300 g/m2
Drän- und Wasserspeicherelement mit Öffnungen, zum Erosionsschutz des Substrates und unterseitigen Profilierung zur Dränung des Überschusswassers liefern und verlegen.
Einsatzbereich: Schrägdachbegrünungen ab 5 ° Neigung, Material ESP oder ähnliches, Höhe ca. 55 mm, Druckstabil nach EN ISO 25619-2, Entwässerungsleistung nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 vorzulegen.
Liefern und Verelegen von Geozellen oder ähnliches mit perforierten Zellenwänden zur besseren Dränage. Material aus HDPE, Masse ca. 300x320 mm, Höhe 75 mm, Farbe schwarz, mit den Schubprofilen laut Herstellerangaben und Projektierungsnachweis einzubauen - inkl. Befestigungsmaterialien.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 29,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,18%

Kodex: **BOL26_02.17.07.02.D**
Position: Unterbau extensive Dachbegrünung auf geneigte Flachdächer >15° Neigung mit bestehender wurzelschutzfester Dachabdichtung
Unterbau extensive Dachbegrünung auf Dächern mit einer Neigung >15°liefern und auf bestehender wurzelschutzfesrter Dachabdichtung verlegen. Ausführung wie folgt:
Trenn- u. Schutzmatte aus verrottungsfesten Polyesterfasern als mechanische Schutzlage über der wurzelfesten Dachabdichtung, einschließlich seitliche Aufgänge, bei extensiver Dachbegrünung liefern und mit einer Überlappung von 5 cm einbauen. Gewicht min. 300 g/m2
Drän- und Wasserspeicherelement mit Öffnungen, zum Erosionsschutz des Substrates und unterseitigen Profilierung zur Dränung des Überschusswassers liefern und verlegen.
Einsatzbereich: Schrägdachbegrünungen ab 5 ° Neigung, Material ESP oder ähnliches, Höhe ca. 55 mm, Druckstabil nach EN ISO 25619-2, Entwässerungsleistung nach EN ISO 12958. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialwertigkeit ein Prüfzeugnis nach UNI 11235 vorzulegen.
Liefern und Verelegen von Geozellen oder ähnliches mit perforierten Zellenwänden zur besseren Dränage. Material aus HDPE, Masse ca. 300x320 mm, Höhe 75 mm, Farbe schwarz, mit den Schubprofilen laut Herstellerangaben und Projektierungsnachweis einzubauen - inkl. Befestigungsmaterialien.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,18%

Kodex: **BOL26_02.17.07.03** -12,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Substratmischungen für intensive Dachbegrünung
Substratmischung für intensive Dachbegrünungen, strukturstabil, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe ± 5 % Toleranz einbauen.
Kenndaten: Lapillus, Bims, Rindenhumus und Grünschnittkompost, Korngrößenverteilung 0-10 mm nach UNI EN 15428:2008. PH-Wert ≤ 8,50 und ≥ 4,0 nach UNI EN 13037:2012, Wasserkapazität pF1 nach UNI EN 13041:2012, Gesamtporenvolumen ≥ 60 % v/v nach UNI EN 13041:2012, verfügbares Wasser ≥ 10 % v/v nach UNI EN 113041:2007, Gewicht trocken ≥ 300 kg/m³ und ≥ 1.000 kg/m³, Gewicht wassergesättigt nach UNI EN 13041:2007, organische Substanz ≥ 80 g/l nach UNI EN 13039:2012, elektrische Leitfähigkeit ≤ 60 mSm nach UNI EN 13038:2012, Kationenaustausch ≥12 meq/100g nach DM 13/09/1999. Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der UNI 11235 zu entsprechen.

Kodex: **BOL26_02.17.07.03.A**
Position: Substratmischung für intensive Dachbegrünung 20 cm

Legenda: articolo CAM

Substratmischung für intensive Dachbegrünung, fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 20 cm (240 i/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,03%

Kodex: **BOL26_02.17.07.03.B**
Position: Substratmischung für intensive Dachbegrünung 30 cm
Substratmischung für intensive Dachbegrünung, fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 30 cm (360 i/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 68,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,22%

Kodex: **BOL26_02.17.07.04** -13,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Substratmischungen für extensive Dachbegrünung
Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, fertig verdichtete Schichthöhe ± 5% Toleranz einbauen.
Kenndaten: Blähton, Lapillus, Rindenhumus und Grünschnittkompost oder ähnliches. Korngrößenverteilung 0-10 mm nach UNI EN 15428:2008. Ph-Wert ≤ 8,50 und ≥ 4,0 nach UNI EN 13037:2012, Wasserkapazität pF1 nach UNI EN 13041:2012, Gesamtporenvolumen ≥ 60 % v/v nach UNI EN 13041:2012, verfügbares Wasser ≥ 10 % v/v nach UNI EN 113041:2007, Gewicht trocken ≥ 300 kg/m³ und ≥ 1.000 kg/m³ Gewicht wassergesättigt nach UNI EN 13041:2007, organische Substanz ≥ 60 g/l nach UNI EN 13039:2012, elektrische Leitfähigkeit ≤ 50 mSm nach UNI EN 13038:2012, Kationenaustausch ≥8 meq/100g nach DM 13/09/1999. Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der UNI 11235 zu entsprechen.

Kodex: **BOL26_02.17.07.04.A**
Position: Substratmischung für extensive Dachbegrünung, fertig verdichtete Schichthöhe 8 cm
Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, fertig verdichtete Schichthöhe von 8 cm (95l l/m²)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,34%

Kodex: **BOL26_02.17.07.04.B**
Position: Substratmischung für extensive Dachbegrünung, fertig verdichtete Schichthöhe 12 cm
Substratmischung für extensive Dachbegrünungen, fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 12 cm (140 l/m²)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,38%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05** -8,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör / Zusätzliche Leistungen

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.A**
Position: Kontrollschacht 10 cm
Kontrollschacht für Dachablauf inkl. Bodenplatte und Deckel, Höhe in 10 cm-Stufen aufstockbar liefern und versetzen. Trittstabil, Deckel verschließbar, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung. Seitenwände mit Dränschlitzen und Öffnungen für den Anschluss von Drainagerohre. Material: UV-beständig, Abmessungen 300 x 300 x 100/250 x 250 x 100.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 50,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,22%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.B**
Position: Erhöhung für Kontrollschacht 10 cm
Erhöhung 10 cm für den Kontrollschacht, liefern und einbauen. Mit Einlaufschlitzen für die Dränage 3 mm, und Öffnungen für den Anschluss von Drainagerohre. Abmessungen: 300 x 300 x 100 – 250 x 250 x 100 mm, Material: UV-beständig.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 48,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,37%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.C**
Position: Triangelwasserleitsystem für Flächenentwässerung

Triangelwasserleitsystem für Flächenentwässerung, bestehend aus Kunststoffdränprofilen, Höhe 50 mm, inkl. Verbindungsstücke, liefern und fachgerecht einbauen (ca. 24 m/Ablauf).

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,55%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.D**
Position: Begrünung durch Sedumjungpflanzen
Begrünung durch Sedumjungpflanzen
Herstellen von einer Dachbegrünung mit Sedumjungpflanzen, 15 Pflanzen/m², aus min. 4 bis 8 versch., für Dachbegrünungen erprobten Arten und Sorten geliefert, bepflanzt, gedüngt und angewässert.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,19%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.E**
Position: Sedumsprossen
Herstellen von einer Dachbegrünung durch Pflanzenansiedlung von Sedumsprossen (80 g/m2), aus min. 5 bis 10 versch., für Dachbegrünungen erprobten Arten und Sorten geliefert, ausgesät und reichlich angewässert.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,06%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.F**
Position: Sedum, Kräuter, Gräser
Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung für extensive Dachbegrünungen und Sprossenansaat herstellen. Saatgutmenge ca. 1,2 g/m², bestehend aus 25 Kräuter- und Gräserarten, Sedumsprossen ca. 50 g/m², in mindestens 5 Arten liefern und gleichmäßig auf dem Substrat verteilen. Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,06%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.G**
Position: Vorkultivierte Sedummatte
Vorkultivierte Sedummatten liefern und verlegen einschließlich Düngung, annässen, sowie jede noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,54%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.H**
Position: Kiesfangleiste, Höhe 100 mm, Stärke min. 1,5 mm
Trenn- und Abschlußprofil
Liefern und einbauen des "Trenn- und Abschlußprofil " zum Abschluss des Gründachaufbaues, oder als Trennung zwischen Kiesrand und Substrat, liefern und fachgerecht verlegen. Winkelprofil aus Aluminium, mit Entwässerungspunkten einschließlich Stoßverbinder, Höhe 100 mm, Breite ca. 90 mm, Dicke min. 1,50 mm.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 31,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,69%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.I**
Position: Kiesrandstreifen
Kiesrandstreifen aus gewaschenem Rundkies 15/30, 30 - 50 cm breit, Höhe 8 cm, liefern und auf der Schutzlage bzw. Dränschicht einbauen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,58%

Kodex: **BOL26_02.17.07.05.J**
Position: Kiesrandstreifen jeder weitere cm
1 cm/m2 Rundkies gewaschen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-57,25%

Kodex: **BOL26_02.17.07.06** +9,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fertigstellungspflege

Kodex: **BOL26_02.17.07.06.A**
Position: Fertigstellungspflege für extensive Dachbegrünungen
Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen
Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung nach UNI 11235 in Anlehnung an die Richtlinien für Dachbegrünungen. Kahlstellen sind zu ergänzen, je nach Erfordernis düngen, Fremdaufwuchs von Unkraut und Gehölzern beseitigen. Die Abnahme erfolgt bei einem projektiven Deckungsgrad von 60%. Dauer ca. 1 Jahr.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,40%

Kodex: **BOL26_02.17.08** +3,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Begrünungsarbeiten
Begrünungsarbeiten
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf eine gärtnerische, nach den Regeln der Technik ausgeführte Arbeit, auch für den Fall, daß der AN auf außenstehende Arbeitskräfte und Arbeitsgeräte zurückgreifen muß. Im Einheitspreis mit inbegriffen sind die Lieferung von geeigneten Samenmischungen, die erste und wenn notwendig auch die zweite Düngung, das Bewässern bis zum ersten Schnitt sowie der erste Schnitt. Nach dem ersten Schnitt müssen die Bewässerung, die Düngung und weitere Schnitte ebenfalls durch den AN erfolgen, aber sie werden separat vergütet. Es werden die effektiven Oberflächen gemessen und verrechnet.
Die Ausführung der Leistungen kann auf horizontalen und beliebig geneigten Flächen verlangt werden.
In den Einheitspreisen sind sämtliche Lieferungen und Aufwendungen für die Ausführung - an jedwelchem Ort, Höhe, mit beliebiger Neigung und Oberflächenform - enthalten.

Kodex: **BOL26_02.17.08.01** -4,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockenaussaat von Samenmischungen
Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen.

Kodex: **BOL26_02.17.08.01.A**
Position: Trockenaussaat von Samenmischungen
Trockenaussaat von Grassamenmischung, geeignet für den Ort, ca. 30 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2 pro Düngung, inbegriffen alle Lieferungen. Wenn notwendig, im speziellen Fall, ist auch die Nachbearbeitung mit Rechen inbegriffen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,85%

Kodex: **BOL26_02.17.08.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Naßaussaat von Samenmischungen
Abdeckung des Bodens mit nichtzerkleinertem Stroh, ca. 600 g/m2, händische Aussaat von Grassamenmischung für den Ort geeignet, ca. 30 g/m2 und Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2, Absprühen mit Bitumenemulsion zu 40 %, ca. 600 g/m2, inbegriffen sämtliche Lieferungen.

Kodex: **BOL26_02.17.08.02.A**
Position: Naßaussaat von Samenmischungen
Abdeckung des Bodens mit nichtzerkleinertem Stroh, ca. 600 g/m2, händische Aussaat von Grassamenmischung für den Ort geeignet, ca. 30 g/m2 und Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2, Absprühen mit Bitumenemulsion zu 40 %, ca. 600 g/m2, inbegriffen sämtliche Lieferungen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_02.17.08.03** +16,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aussaat mit zerkleinertem Stroh
Ausbreiten von zerkleinertem Stroh ca. 300 g/m2, Aussaat von Grassamenmischungen ca. 20 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2, Absprühen mit Bitumenemulsion zu 40 %, ca. 250 g/m2.

Kodex: **BOL26_02.17.08.03.A**
Position: Aussaat mit zerkleinertem Stroh
Ausbreiten von zerkleinertem Stroh ca. 300 g/m2, Aussaat von Grassamenmischungen ca. 20 g/m2, Düngung mit chemischem Volldünger ca. 60 g/m2, Absprühen mit Bitumenemulsion zu 40 %, ca. 250 g/m2. Im Einheitspreis sind sämtliche Lieferungen und Aufwendungen enthalten, um die Arbeit nach den Regeln der Technik auszuführen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,26%

Kodex: **BOL26_02.17.08.04** +3,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzansaat für Steilböschungen aus bewehrter Erde

Kodex: **BOL26_02.17.08.04.A**
Position: Spritzansaat für Steilböschungen aus bewehrter Erde
Spritzansaat für Steilböschungen aus bewehrter Erde
Die Ansaat erfolgt mit einer Substratemulsion bestehend aus organischer Grundsubstanz, Langzeitdünger, Stabilisator/Klebemittel, Naturfasern, Mittel zum Feuchtigkeitsaustausch und Samenmischung zu ca. 35g/m2. Alle Komponenten müssen maschinell vermischt und unmittelbar gleichmäßig in zwei Durchgängen auf die zu begrünenede Fläche aufgespritzt werden. Der zweite Sprühgang erst nach Eintrocknung der ersten Deckschicht. Die aufgesprühte endgültige Substratemulsion muss mindestens 1 cm betragen. Im Einheitspreis sind sämtliche Lieferungen und Aufwendungen enthalten, um die Arbeit nach den Regeln der Technik auszuführen. Es wird die effektive Fläche verrechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,18%

Kodex: **BOL26_02.17.08.05** +3,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzansaat für Steilböschungen aus bewehrter Erde mit autochtoner Samenmischung

Kodex: **BOL26_02.17.08.05.A**
Position: Spritzansaat für Steilböschungen aus bewehrter Erde mit autochtoner Samenmischung
Spritzansaat für Steilböschungen aus bewehrter Erde mit autochtoner Samenmischung
Ausführung einer Spritzansaat in zwei zeitlich leichtversetzten Durchgängen (Kreuzweise) für das Erreichen der erforderlichen Mindestschichtstärke laut Vorgabe der BL für Begrünung mit autochtoner Samenmischung bestehend aus: Sedum spurium- Prov. BZ; Sinapsis alba; Silene vulgaris; Sanguisorba minor; Salvia pratensis, Raphanus sativus; Phacella tanacetifolia; Papaver rhoeas; Daucus carota; Carum carvi; Achillea millefolium; Lathyrus pratensis; Coronilla varia; Poa pratensis; Lolium perenne; Festuca rubra; Festuca rubra rubra; Lolium italicum; Dactylis glomerata; Arrhenatherum elatius.
Im Einheitspreis sind die provvisorische Bewässerung sowie sämtliche Lieferungen und Aufwendungen enthalten, um die Arbeit nach den Regeln der Technik auszuführen. Es wird die effektive Fläche verrechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,52%

Kodex: **BOL26_02.17.08.06** +2,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ansaat für Böschungen mit Samenmischung für Bienen- und Insektenwiese
Ansaat für Böschungen mit Samenmischung welche für Bienenwiese und Insektenarten geeignet sind

Kodex: **BOL26_02.17.08.06.A**
Position: Ansaat für Böschungen mit Samenmischung für Bienen- und Insektenwiese
Ansaat für Böschungen mit Samenmischung welche für Bienenwiese und Insektenarten geeignet sind;
Für alle extensiv genutzen Wiesen und Böschungen in der freien Landschaft und innerorts. Von der Salbei-Glatthaferwiese bis zur Ausprägung einer artenreichen Flachland-Mähwiese. Die Ansaatzusammensetzung ist entsprechend der Lage, Höhe und Exposition des Standortes und der Niederschlagsmenge zu bestimmen. Ansaatstärke: 3g/m², 30kg/ha (Blumen+Gräser) und 1g/m², 10 kg/ha (Blumen).
Es wird die effektive Fläche verrechnet.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,80%

Kodex: **BOL26_02.17.08.11**
Hauptposition: Liefern und Einbauen von Jutegewebe
Liefern und Einbauen von Jutegewebe mit rechteckigen Maschen, inbegriffen die notwendigen Verankerungsbügel aus Rundstahl und das Vernähen der Stöße.
Der Einheitspreis gilt für jedwelchen Ort, jedwelche Neigung und Form der zu bedeckenden Oberfläche.

Kodex: **BOL26_02.17.08.11.A**
Position: Maschenweite ca. 2 x 2 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,79**

Kodex: **BOL26_02.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Maurerbeihilfen
Die Gruppe 02.18 umfasst folgende Untergruppen:

02.18.09 Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen
02.18.10 Maurerbeihilfen - Klimaanlagen
02.18.11 Maurerbeihilfen - sanitäre Anlagen
02.18.12 Maurerbeihilfen - Elektroanlagen

In den unten angeführten Positionen verstehen sich die Leistungen zum Herstellen und Schließen von Schlitzen und Aussparungen während und nach der Ausführung der Maurerarbeiten. Bei Beton- und Stahlbetonarbeiten ist das Herstellen von Aussparungen und Schlitzen inbegriffen, wenn dies zum Zeitpunkt der Ausführung erfolgt. Weiter inbegriffen sind die Räumungsarbeiten und der Abtransport des Bauschuttes zu einer Ablagerungsstelle oder zu einem sonst angegebenen Ort, das Abladen der Stoffe und Bauteile auf der Baustelle, das Lagern und Stapeln in den Lagerstellen, das Befördern von den Lagerstellen auf der Baustelle zu den Verwendungsstellen, sowie das Auf-, Abbauen und Vorhalten der Gerüste, die Baustoffe für Maurerarbeiten für die angeführten Bauhandwerker, die Beseitigung von Abfall und Bauschutt, die endgültige Besenreinigung, sowie jede noch erforderliche Leistung für die Fertigstellung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_02.18.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Maurerbeihilfen - Heizungsanlagen

Kodex: **BOL26_02.18.09.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Maurerbeih. Heizungsanlage

Kodex: **BOL26_02.18.09.01A.01**
Position: Maurerbeih. Heizungsanlage
Maurerbeihilfen für die Installation der Heizungsanlage, einschließlich Abdeckung von Rohrleitungen mit Drahtnetzstreifen (bei mangelnder Dicke des Estriches), des Einmauerns von Konsolen, Halterungen, Schellen, ausgenommen Bereitstellung von Hilfskräften für die Monteure;
prozentueller Anteil an den Gesamtkosten der Anlage

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_02.18.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Maurerbeihilfen - Klimaanlagen

Kodex: **BOL26_02.18.10.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Maurerbeih. Klimaanlage

Kodex: **BOL26_02.18.10.01A.01**
Position: Maurerbeih. Klimaanlage
Maurerbeihilfen für die Installation der Klimaanlage, einschl. der Einbau von Konsolen, Halterungen, Schellen, ausgenommen Bereitstellung von Hilfskräften für die Monteure;
prozentueller Anteil den Gesamtkosten der Anlage

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_02.18.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Maurerbeihilfen - Sanitäre Anlagen

Kodex: **BOL26_02.18.11.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Maurerbeih. sanit. Anlage

Kodex: **BOL26_02.18.11.01A.01**
Position: Maurerbeih. sanit. Anlage
Maurerbeihilfen für die Installation der sanitären Anlagen, komplett mit Gegenständen und Mischbatterien, einschl. der Abdeckung von Rohrleitungen mit Drahtnetzstreifen (bei mangelnder Dicke des Estriches), des Einbaus von Konsolen, Halterungen, Schellen, Schutzabdeckung der sanitären Gegenstände mit einer Deckschicht aus Gipsmörtel und Sägemehl auf textilem Gewebeträger aufgetragen, ausgenommen ist die Bereitstellung von Hilfskräften für die Monteure;
prozentueller Anteil an den Gesamtkosten der Anlage

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_02.18.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Maurerbeihilfen - Elektroanlagen

Kodex: **BOL26_02.18.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Maurerbeih. Elektroanlage:
Maurerbeihilfen für die Installation der Elektro-, Telefon-, Fernseh-, Erdungs- und Blitzschutzanlage, ausgenommen Beleuchtungskörper und Beistellung von Hilfskräften für die Monteure:

Kodex: **BOL26_02.18.12.01.A**
Position: Wohnbau
Wohnbau: prozentueller Anteil an den Gesamtkosten der Anlage

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_02.18.12.01.B**
Position: öff. Gebäude
öffentliche Gebäude: prozentueller Anteil an den Gesamtkosten der Anlage

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_02.18.12.01.C**
Position: Industriebau
Industriebau: prozentueller Anteil an den Gesamtkosten der Anlage

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_02.19** -98,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sanierungsarbeiten
Die Gruppe 02.19 umfasst folgende Untergruppen: 02.19.01 Entfernen von Bauteilen
02.19.02 Aufnehmen vorhandener Bodenbeläge
02.19.04 Öffnungen, Schlitze
02.19.05 Erweitern von Öffnungen
02.19.06 Bauliche Umgestaltungen
02.19.07 Oberflächenbehandlung
02.19.08 Entfeuchtung
02.19.09 Fahrbahndecken
02.19.10 Aufpreise für Sanierungen bei bewohnten Gebäuden während der Arbeiten In den Preisen inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Leistungen, die unteren Stockwerke gegen eindringendes Regen- oder Bauwasser zu schützen. Die etwaige Beseitigung des Wassers, sowie die Haftung für Folgeschäden an Einrichtungsgegenständen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.
Die unten angeführten Positionen sind in Übereinstimmung mit den geltenden Stahlbetonnormen (Gesetz Nr. 1086 vom 05.11.1971) und den entsprechenden technischen Vorschriften verfaßt worden. Deswegen müssen die Zementdosierungen den geltenden technischen Vorschriften entsprechen, mit Bezugnahme auf: Zuschlagstoffzusammensetzung, Zementtyp und Klasse, Betongüte, Einbringen, Verdichten, Betonkonsistenz, Wasser-Zementverhältnis, Betonzusatzmittel, Ausrüsten.

Kodex: **BOL26_02.19.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Entfernen von Bauteilen

Kodex: **BOL26_02.19.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hausrat entfernen

Kodex: **BOL26_02.19.01.01A.01**
Position: Hausrat entfernen
Entfernen und Abtransport von Einrichtungsgegenständen und Hausrat jeglicher Art, sowie all dem in den Räumen der verschiedenen Stockwerke gelagerten Abfall und Bauschutt, einschl. der Räumungsarbeiten und des Abtransportes zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.19.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kachelöfen abtragen

Kodex: **BOL26_02.19.01.02A.02**
Position: Kachelöfen abtragen
Abtragen mit Wiedergewinnung von Kachelöfen für eine eventuelle Wiederverwendung. Im Preis inbegriffen sind Sortieren, Numerieren, Befördern und Lagerung des wiedergewonnenen Materials innerhalb der Baustelle, welches Eigentum des Auftraggebers bleibt, sowie der Abtransport des unbrauchbaren Materials zu einer öffentlichen Deponie. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandputz abschlagen:
Abschlagen von Wandputz verschiedenster Art an Fassaden- sowie Raumflächen. Im Preis inbegriffen sind das Reinigen des Bruchsteinmauerwerkes, das Auskratzen der Fugen, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und deren Arbeitsbühnen bis 3,50m über dem Fußboden, die Entfernung des Bauschuttes und dessen Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Die Außengerüste werden getrennt vergütet. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren:

Kodex: **BOL26_02.19.01.03.A**
Position: D 3cm
Dicke bis 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.01.03.B**
Position: Mehrdicke D 1cm
Dicke über 3 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.01.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedergewinnung Architrav

Kodex: **BOL26_02.19.01.04A.04**
Position: Wiedergewinnung Architrav
Abtragen mit Wiedergewinnung von Architrav und/oder Gewände aus Naturwerkstein von Fenster und Türen für den nachträglichen Wiedereinbau. Im Preis inbegriffen sind Einrüsten, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, Sortieren, Numerieren der einzelnen Teile, Befördern und Lagerung des wiedergewonnenen Materials innerhalb der Baustelle, welches Eigentum des Auftraggebers bleibt, sowie Abtransport des unbrauchbaren Materials zu einer öffentlichen Deponie. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.01.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbruch Füllungen

Kodex: **BOL26_02.19.01.05A.05**
Position: Ausbruch Füllungen
Ausbrechen von Steinfüllungen ausgemauerter Fenster- und Türöffnungen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Mauerwerkes und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Ausbruch des Mauerwerkes, Ausbessern und Ausrichten der Leibungen,
- Aufmauern neuere Spaletten, Errichten der Leibungen,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.19.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen und Wiedermontage von Sichtleitungen an der Außenfassade

Kodex: **BOL26_02.19.01.06.A**
Position: Regenfallrohre
Abtragen und Wiedermontage von Regenfallrohren an der Außenfassade. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Zudem sind die nötigen Anpassungsarbeiten und Material inbegriffen. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.01.06.B**
Position: Gasleitungen
Abtragen und Wiedermontage von Gasleitungen an der Außenfassade. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Zudem sind die nötigen Anpassungsarbeiten und Material inbegriffen. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS. Im Falle von mehreren parallel verlaufenden Gasleitungen wird für jede weitere Leitung diese Position mit 50% verrechnet.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.01.06.C**
Position: Strom-, Daten- und Telefonleitungen
Abtragen und Wiedermontage von Strom und Telefonleitungenan der Außenfassade. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Zudem sind die nötigen Anpassungsarbeiten und Material inbegriffen. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen und Wiedermontage Elemente an der Außenfassade

Kodex: **BOL26_02.19.01.07.A**
Position: Abtragen und Wiedermontage von punktuellen Elementen wie Außenbleuchtung, Wärmefühler, Lichtschaltern, Klingeln usw.
Abtragen und Wiedermontage von punktuellen Elementen wie Außenbeleuchtungen, Wärmefühler, Lichtschaltern, Klingeln, Steckdosen, Elektrodosen, usw. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Zudem sind die nötigen Anpassungsarbeiten inbegriffen. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS. Die Position versteht sich je Element.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.01.07.B**
Position: Abtragen und Wiedermontage Stromzähler
Abtragen und Wiedermontage Stromzähler. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Die nötigen Anpassungsarbeiten werden separat vergütet. Im Preis nicht inbegriffen sind die eventuell anfallenden Kosten des Energieversorgers. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS. Die Position versteht sich je Zähler.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.01.07.C**
Position: Abtragen und Wiedermontage Sprechanlage
Abtragen und Wiedermontage Aussenstelle. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Der Preis versteht sich pro Aussenstelle. Die nötigen Anpassungsarbeiten werden separat vergütet. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS. Je Außenstelle.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.01.07.D**
Position: Abtragen und Wiedermontage Gaszähler
Abtragen und Wiedermontage Gaszähler. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Der Preis versteht sich pro einzelnen Zähler. Die nötigen Anpassungsarbeiten werden separat vergütet. Im Preis nicht inbegriffen sind die eventuell anfallenden Kosten des Energieversorgers. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS. Je Kasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.01.07.E**
Position: Abtragen und Wiedermontage Kästen
Abtragen und Wiedermontage von Kästen, Postkästen, usw. bis zu einer maximalen Fläche von 0,5m². Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.01.07.F**
Position: Abtragen und Wiedermontage Markise
Abtragen und Wiedermontage Markise. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für die fachgerechte Abtragen, Lagerung bis zur Wiedermontage und die Wiedermontage abgegolten. Zudem sind die nötigen Anpassungsarbeiten und das Material (Hülsen, druckfeste Dämmblöcke, Schrauben usw.) inbegriffen. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufnehmen vorhandener Bodenbeläge

Kodex: **BOL26_02.19.02.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kellerfußboden absenken

Kodex: **BOL26_02.19.02.01A.01**
Position: Kellerfußboden absenken
Bodenebene des Kellerfußbodens um ca. 60 cm absenken. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Ausbruch des Kellerfußbodens und des Unterbetons, Dicke max. 10+10 cm
- Aushub von Hand, bis zu einer Tiefe von ca. 60 cm unterhalb der Kote der vorhandenen Bodenebene,
- Kellerbodenaufschüttung mit Schotter in einer Dicke von mind. 15 cm,
- Einbringen von Unterbeton, Betonestrich und Zementglattstrich, Dicke: insgesamt 10 cm.

Im Preis inbegriffen sind das Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, das Einebnen und Verdichten des Bodens, das Liefern und Einbauen der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Öffnungen, Schlitze

Kodex: **BOL26_02.19.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlitze 20x20cm:
Schlitze nach vorgegebenem Querschnitt für Rohre von Versorgungsleitungen, Schlitzbreite: 20 cm, Schlitztiefe: 20 cm. Inbegriffen sind Deckendurchbrüche und das Verschließen der Schlitze nach Verlegung der Rohrleitungen, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind die Deponiegebühren.

Kodex: **BOL26_02.19.04.01.A**
Position: Vollziegelmauerwerk
in Mauerwerk aus Vollziegeln

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.04.01.B**
Position: Betonmauerwerk
in Betonmauerwerk ohne Bewehrung, Bruchstein- oder Mischmauerwerk

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.04.01.C**
Position: Stahlbetonmauerwerk
in Mauerwerk aus Stahlbeton

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.04.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbruch Decke 25x25cm

Kodex: **BOL26_02.19.04.02A.02**
Position: Durchbruch Decke 25x25cm
Durchbruch in Hohlsteindecke aus Stahlbetonrippen und Füllkörpern aus Ziegelstein, für Rohr- und Abwasserleitung, Querschitt: 25x25 cm. Inbegriffen sind die Vermauerung der Durchbrüche nach Verlegung der Rohrleitungen, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind die Deponiegebühren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.04.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbruch Gewölbedecke 50x50cm

Kodex: **BOL26_02.19.04.03A.03**
Position: Durchbruch Gewölbedecke 50x50cm
Durchbruch in Gewölbedecke aus Gewölbesteinen, für die Verlegung von Rohren oder Schmutzwasserleitungen, Querschnitt Öffnung: 50x50 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Gewölbes, sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Ausbrechen der Deckenöffnung,
- Mauerkranz aus Stahlbeton zur Aussteifung der Deckenöffnung,
- Ausbessern des Mauerwerkes mit lotrechter Ausrichtung zum oberen Stockwerk,
- fachgerechte Wiederherstellung des Gewölbes im Durchbruchbereich,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.04.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerdurchbruch für Leitungen 30x30cm

Kodex: **BOL26_02.19.04.04A.04**
Position: Mauerdurchbruch für Leitungen 30x30cm
Mauerdurchbruch im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, für die Verlegung von Abwasserleitungen, Querschnitt Durchbruch: 30x30 cm, Mauerdicke: 80-100 cm. Inbegriffen sind die Vermauerung des Durchbruches nach erfolgter Verlegung der Rohrleitungen, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Schutträumung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind die Deponiegebühren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.04.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerdurchbruch für Installationen 105x105cm

Kodex: **BOL26_02.19.04.05A.05**
Position: Mauerdurchbruch für Installationen 105x105cm
Mauerdurchbruch im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, für die Verteilung der Hausinstallation, im Kellergeschoß, Mauerlichte Öffnung: ca. 105x105(H) cm, Mauerdicke: ca. 70 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Mauerwerkes, sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Ausbruch des Mauerwerkes samt Ausstemmen der Auflager für den Sturz, Ausbessern und Ausrichten der Leibungen,
- Aufmauern neuer Leibungen,
- Sturz aus Stahlbeton, bzw. Versetzen der Stahlprofilträger,
- Um- und Ausmauern der Stahlprofilträger,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderliche Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen, bzw. Stahlprofilträger und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nische für Auflager:
Stemmen von Nischen für Auflager von Konstruktionsbauteilen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Einmessen, der Ausbruch des Mauerwerkes, das Reinigen der Nische mit Entfernung der Mauerreste und des Mörtelschuttes, die Annässung, das Herrichten des Auflagers, die Sicherheitsmaßnahmen, die Absteifungen, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, das Ausmauern der Öffnungen nach Einbau der Strukturen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind die Vergütungen für Deponiegebühren:

Kodex: **BOL26_02.19.04.06.A**
Position: Vollziegelmauer
im Mauerwerk aus Vollziegeln

Maßeinheit **dm3**

Kodex: **BOL26_02.19.04.06.B**
Position: Beton/Bruchstein
im Betonmauerwerk ohne Bewehrung, Bruchstein- oder Mischmauerwerk

Maßeinheit **dm3**

Kodex: **BOL26_02.19.04.06.C**
Position: Stahlbetonmauer
im Mauerwerk aus Stahlbeton

Maßeinheit **dm3**

Kodex: **BOL26_02.19.04.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerdurchbruch für Fensteröffnung

Kodex: **BOL26_02.19.04.07A.07**
Position: Mauerdurchbruch für Fensteröffnung
Mauerdurchbruch im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, für eine Fensteröffnung im 1. Obergeschoß, Mauerlichte: ca. 120x175(H) cm, Wanddicke: 55 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Mauerwerkes, sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Ausbruch des Mauerwerkes samt Ausstemmen der Auflager für den Fenstersturz, Ausbessern und Ausrichten der Leibungen,
- Aufmauern neuer Spaletten, Errichten der Leibungen,
- Sturz aus Stahlbeton, bzw. Versetzen der Stahlprofilträger,
- Um- und Ausmauern der Stahlprofilträger,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, das Ausrüsten, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen, bzw. Stahlprofilträger und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.04.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerdurchbruch für Türöffnung

Kodex: **BOL26_02.19.04.08A.08**
Position: Mauerdurchbruch für Türöffnung
Mauerdurchbruch im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, für eine Türöffnung im 1. Obergeschoß, Mauerlichte: ca. 100x200(H) cm, Mauerdicke: ca. 55 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Mauerwerkes, sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Ausbruch des Mauerwerkes samt Ausstemmen der Auflager für den Türsturz, Ausbessern und Ausrichten der Leibungen bis zum Boden,
- Aufmauern neuer Spaletten, Errichten der Leibungen,
- Sturz aus Stahlbeton, bzw. Versetzen der Stahlprofilträger,
- Um- und Ausmauern der Stahlprofilträger,
- Ausbildung des Untergrundes für die Verlegung der Bodenschwelle,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen, bzw. Stahlprofilträger und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.04.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbruch Heizkörpernischen

Kodex: **BOL26_02.19.04.09A.09**
Position: Ausbruch Heizkörpernischen
Ausbrechen von Heizkörpernischen, im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, Abmessungen ca. 25x120x110(TxBxH) cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Ausbruch des Mauerwerkes zur Bildung der Mauernische,
- Aufmauern neuer Spaletten, Begradigung und Ausmauerung der Nischenrückwand,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.04.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ersetzen Überleger

Kodex: **BOL26_02.19.04.10A.10**
Position: Ersetzen Überleger
Ersetzen von baufälligen Überlegern von Fenstern- oder Türöffnungen mit Stahlbeton- oder Stahlträgern, in tragendem Mauerwerk aus Bruchstein in Kalkmörtel. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Mauerwerkes, sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Ausstemmen der Auflager für den in der Wand eingeschlitzten Überleger,
- Ausstemmen der Aussparungen zum Einsetzen des Überlegers
- Ausbessern und Ausrichten der Spaletten,
- Sturz aus Stahlbeton, bzw. Versetzen der Stahlprofilträger,
- Um- und Ausmauern der Stahlprofilträger,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen, bzw. Stahlprofilträger und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erweitern von Öffnungen

Kodex: **BOL26_02.19.05.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Türöffnung

Kodex: **BOL26_02.19.05.01A.01**
Position: Erweiterung Türöffnung
Erweitern einer Türöffnung mit Mauerlichte von ca. 85x205 cm zu einer Öffnung von ca. 105x205(H) cm, im Erdgeschoß im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, Mauerdicke: ca. 60 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Mauerwerkes, sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Verbreitern der Türöffnung und Ausstemmen der Auflager für den Sturz, Ausbessern und Ausrichten der Leibungen bis zum Boden,
- Aufmauern der neuen Spaletten und der neuen Leibungen,
- Sturz aus Stahlbeton, bzw. Versetzen der Stahlprofilträger,
- Um- und Ausmauern der Stahlprofilträger,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen, bzw. Stahlprofilträger und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.05.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Fensteröffnung

Kodex: **BOL26_02.19.05.02A.02**
Position: Erweiterung Fensteröffnung
Erweitern einer Fensteröffnung mit Mauerlichte von ca. 100x140(H) cm zu einer Türöffnung von ca. 110x210(H) cm, im Erdgeschoß im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, Mauerdicke: ca. 60 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Mauerwerkes sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Verbreitern der Fensteröffnung, Ausbruch der Fensterbrüstung und Ausstemmen der Auflager für den Fenstersturz, Ausbessern und Ausrichten der Leibungen,
- Aufmauern der neuen Spaletten und der neuen Leibungen,
- Sturz aus Stahlbeton, bzw. Versetzen der Stahlprofilträger,
- Um- und Ausmauern der Stahlprofilträger,
- Ausbildung des Untergrundes für die Verlegung der Bodenschwellen
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, das Abrüsten, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen, bzw. Stahlprofilträger und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bauliche Umgestaltungen

Kodex: **BOL26_02.19.06.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flickmauerwerk

Kodex: **BOL26_02.19.06.01A.01**
Position: Flickmauerwerk
Flickmauerwerk für Unterfangungen, Ausbildung von Mauerecken, für Ausmauerungen und für die Ausbildung von Trägerauflagern, mit Vollziegeln und Zementmörtel der Mörtelklasse M20, einschl. Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, sowie jede sonst Art noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_02.19.06.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung Gewölbe

Kodex: **BOL26_02.19.06.02A.02**
Position: Instandsetzung Gewölbe
Instandsetzung (Stabilisierung) von Gewölbe aus Gewölbesteinen durch Einbringen einer bewehrten Betonschale über dem Gewölbe, Dicke: mind. 15 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Pölzung und Absteifung des Gewölbes mittels Schotten, sowie Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m,
- Reinigung der oberen Gewölbefläche mit Entfernung von Mörtelschutt, Materialabfälle und sonstigen Verunreinigungen; nachträgliche gründliche Nachreinigung durch Pressluft,
- Verdübelung (Verbindung) der Betonschale mit Gewölbe,
- Annässung der Gewölbeschale,
- Ringanker aus Stahlbeton mit durchgehender Verbindung im Randbereiche der Gürtel- und der Estrichbewehrung,
- bewehrte Betonschale in der vom Statiker angegebenen Dicke,
- Befördern des Bauschuttes auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle, der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlußarbeiten an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Baustahleinlagen, bzw. Stahlprofilträger und der Vergütungen für Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.06.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlbetontreppe

Kodex: **BOL26_02.19.06.03A.03**
Position: Stahlbetontreppe
Stahlbetontreppe, als Geschoßtreppe, einläufig, zwischengewendelt. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind:
- Tragplatte aus bewehrtem Beton mit Keillattenschalung oder Treppensystemschalung und ca. 18 Stufen,
- Antrittsstufe,
- die Schalung die Lehrgerüste, der Ortbeton, das Ausbetonieren der Treppenauflager, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Stahlbewehrung, welche gesondert vergütet wird.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_02.19.06.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausmauerung Auflager

Kodex: **BOL26_02.19.06.04A.04**
Position: Ausmauerung Auflager
Ausmauerung der Aussparungen von Trägerauflagern abgetragener Holzbalkendecken im Bruchsteinmauerwerk in Kalkmörtel, mit Natursteinen der vorliegenden Art mit bearbeiteten Lagerflächen und Kalkzementmörtel. Im Preis inbegriffen sind die größte Berücksichtigung des Mauersteinverbandes, die erforderlichen Baustoffe, die Annässung des Mauerwerkes vor der Ausmauerung, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.06.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwartlinge

Kodex: **BOL26_02.19.06.05A.05**
Position: Schwartlinge
Bretterschalung (Schwartlinge) und Abdeckleisten zwischen den Holzbalken der Holzbalkendecke nachnageln/nacharbeiten, fehlende und schadhafte Bereiche mit vorhandenen Bauhölzern ergänzen, mit Polsterhölzer befestigen, einschl. Nägel, ergänzende Baustoffe, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07** -93,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Oberflächenbehandlung

Kodex: **BOL26_02.19.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Salzsanierung:
Außenwandabdichtung als starre Beschichtung zur Salzsanierung von verkommenem, bereits gereinigtem Mauerwerk. Ausführung entsprechend den Richtlinien des Herstellerwerkes des Sanierungsmittels. Inbegriffen ist jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die Außengerüste werden getrennt vergütet.

Kodex: **BOL26_02.19.07.01.A**
Position: Antisulfat-Schlämme
durch Antisulfat-Schlämme (ca. 2,5kg/m2)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verunreinigung entfernen:
Verunreinigung wie Schmutzschichten, Farbschichten und Putzreste auf Steinoberflächen entfernen, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der angrenzenden Bauteile von der Belastung der Reinigungsarbeiten durch allseitige Abhängung mit Planen, die nachträgliche Beseitigung, sowie die Entfernung und Entsorgung der Abfälle:

Kodex: **BOL26_02.19.07.02.A**
Position: Hochdruckwasserstrahlen
Hochdruckwasserstrahlen mit Druck bis 400 bar

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.02.B**
Position: Netzmittel
Naßverfahren mit Netzmittel und Nachwaschen mit Wasser

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.02.C**
Position: Reinigungspasten
Reinigungspasten mit mechanischer Entfernung der Verunreinigung und Nachwaschen mit warmem Wasser

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerrisse ausbessern

Kodex: **BOL26_02.19.07.03A.03**
Position: Mauerrisse ausbessern
Ausbessern schiefer und vertikaler Risse im Bruchsteinmauerwerk durch Freilegen, 15 cm tiefes Ausstemmen, Herausschaffen des Bauschuttes und nachträgliches Übermauern und Verschließen der Risse mit Trasskalkmörtel. Inbegriffen sind das Verputzen der Risse mit feinem hydr. Kalkmörtel, die erforderlichen Baustoffe, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen sind die Deponiegebühren.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.07.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung Putz

Kodex: **BOL26_02.19.07.04A.04**
Position: Instandsetzung Putz
Instandsetzung von schadhaftem Wand- und Deckenputz, Dicke bis 2 cm, bei kleineren Flächen bis zu 5 m2 je Raum ohne Unterschied der Mörtelgattung, einschl. Abschlagen des losen Putzes, Reinigen des Mauerwerks, Auskratzen der Fugen, der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, die Beseitigung des Bauschuttes, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Putzausbesserungen

Kodex: **BOL26_02.19.07.05A.05**
Position: Putzausbesserungen
Putzausbesserungen auf Wänden und Decken, Dicke bis 2 cm, beschränkt auf einzelne baulich umgestaltete Gebäudeteile mit Anpassung an den bestehenden Putz. Inbegriffen sind die Entfernung der angrenzenden losen Putzteile, das Nässen der Putzflächen, der Zementspritzbewurf, die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.06** -65,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenputz:
Glatter Innenputz auf Wänden und Gewölben von altem sauberem Bruchsteinmauerwerk, Dicke 2 cm, in drei Lagen ohne Putzleisten aufgetragen, mit Reibbrett abreiben und glätten. Inbegriffen sind das Ausfüllen der leeren Fugen mit Trasskalkmörtel, das Anarbeiten an Fenster- und Türeinfassungen, die Ausbildung von Fenster- und Türleibungen, die erforderlichen Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_02.19.07.06.A**
Position: Spritz+Trassmörtel+Weißkalk
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus Trasskalkmörtel mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2 und Dünnschichtoberputz aus Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk mit einer Mindestdruckfestigkeit 1N/mm2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.06.B**
Position: Spritz+hydr. Kalkmörtel+Feinputz
erste Lage aus Zementspritzbewurf mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10, Unterputz aus hydraulischem Kalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Dünnschichtoberputz aus Kalk-Abriebfeinputz

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 26,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,41%

Kodex: **BOL26_02.19.07.06.C**
Position: Aufpreis Mehrdicke D 1cm
für Dicke über 2 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenputz 3 Lagen:
Außenputz auf Wänden und Decken von altem sauberem Bruchsteinmauerwerk, Dicke 2,5 cm, in drei Lagen ohne Putzleisten auftragen und mit Holzscheibe verreiben. Inbegriffen sind das Ausfüllen der leeren Fugen mit Trasskalkmörtel, das Anarbeiten an Fenster- und Türeinfassungen, die Ausbildung von Fenster- und Türleibungen; die Außengerüste werden getrennt vergütet:

Kodex: **BOL26_02.19.07.07.A**
Position: Spritz+Trass+Weißkalk
erste Lage aus Zementspritzbewurf, Unterputz aus Trasskalkmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M5 und Oberputz aus Kalkmörtel aus gelöschtem Weißkalk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.07.B**
Position: Spritz + hochhydr. Kalk + Weißkalkhydrat
erste Lage aus in Zementspritzbewurf, Unterputz aus Kalkzementmörtel aus hochhydraulischem Kalk und Zement mit einer Mindestfestigkeitsklasse M2,5 und Oberputz aus Weißkalkhydrat

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.07.C**
Position: Spritz + Zementmörtel + hydr. Kalkmörtel
erste Lage aus in Zementspritzbewurf, Unterputz aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M10 und Oberschicht aus hydraulischem Kalkmörtel

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.07.D**
Position: Aufpreis Mehrdicke D 1cm
Dicke über 2,5 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sanierputz:
Sanierputzsystem nach den WTA-Richtlinien (Wissenschaftlich-technischer Arbeitskreis für Denkmalpflege und Bauwerksanierung), als Werkmörtel, zur Herstellung von Putzen mit hoher Porosität und Wasserdampfdurchlässigkeit bei gleichzeitig erheblich verminderter Leitfähigkeit für Innen- und Außenwandbereiche auf altem, sauberem Mauerwerk, Dicke 3 cm, in zwei Lagen nach Herstellervorschrift und nach der mittels Putzleisten hergestellten Sollage auftragen, mit Reibbrett verreiben und glätten. Inbegriffen sind das Ausfüllen der leeren Mauerfugen, der 50% deckende Spritzbewurf mit Zementmörtel, das Anarbeiten an Fenster- und Türeinfassungen und die Ausbildung der Leibungen von Maueröffnungen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die Außengerüste werden getrennt vergütet:

Kodex: **BOL26_02.19.07.08.A**
Position: systemgebundener Aufbau

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.07.08.B**
Position: Aufpreis Mehrdicke D 1cm
Dicke über 3 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Entfeuchtung

Kodex: **BOL26_02.19.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Horizontalsperre:
Horizontal-Sperre im Bohrlochverfahren, Bohrlöcher: 30 bis 40 mm, Bohrabstand: 15 bis 20 cm, Neigung nach innen, gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit nachträglich im Wandsohlenbereich von Mauerwerk hergestellt, mit Druckfüllung oder druckloser Füllung der vorgebohrten Löcher mit flüssigem Kieselsäureerzeugnis oder gleichwertigem Stoff. Ausführung entsprechend den Richtlinien des Herstellerwerkes. Inbegriffen sind die Ausbildung der Bohrlöcher, die Dichtungsstoffe, die nachträgliche Verfüllung der Bohrlöcher mit Dichtschlämme, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_02.19.08.01.A**
Position: Ziegelmauerwerk

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_02.19.08.01.B**
Position: Bruchsteinmauerwerk

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_02.19.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fahrbahndecken

Kodex: **BOL26_02.19.09.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schottertragschicht ausbessern

Kodex: **BOL26_02.19.09.01A.01**

Position: Schottertragschicht ausbessern
Ausbesserung der Schotterschicht des Unterbaues der Straßendecke mit abgestuftem Kalkschottergemisch des Kornbereiches 0/45 mm, Dicke: 30 cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Verdichten, die Einhaltung der Straßenprofile, das Liefern und Befördern alle Baumaterialien zu den Verwendungsstellen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung für eine einwandfreie Fertigstellung der Arbeit.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.09.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumöse Tragschicht ausbessern

Kodex: **BOL26_02.19.09.02A.02**
Position: Bitumöse Tragschicht ausbessern
Ausbesserung der bituminösen Tragschicht aus Bitumenkonglomerat, Tragschicht aus bituminösem Mischgut, Dicke: 6 cm, Tragdeckschicht, Dicke: 3 cm, ausgebreitet und mit der Vibrationswalze verdichtet. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Ausbilden der vorgegebenen Gefälle, die Haftgrundabsprühung mit 50%-iger Bitumenemulsion im Verhältnis von 0,5 kg/m2, die Randausbildungen, die Schachtanschlüsse, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.09.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung anheben

Kodex: **BOL26_02.19.09.03A.03**
Position: Schachtabdeckung anheben
Kotenrechtes Anheben von Straßenablauf oder Schachtabdeckung, einschließlich der erforderlichen Maurerleistungen, Schutträumung mit seitlicher Lagerung, Schutzabsperrung für jede einzelne Abdeckung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise für Sanierungen bei bewohnten Gebäuden während der Arbeiten

Kodex: **BOL26_02.19.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis bei Sanierungen der Außenfassade im Falle von bewohnten Gebäuden

Kodex: **BOL26_02.19.10.01.A**
Position: Anarbeiten Dämmung an bestehende Fenster, Fenstertüren und Türen
Anarbeiten Dämmung an bestehende Fenster, Fenstertüren und Türen. Mit dieser Position wird der Mehraufwand für Schützen der Fenster, Rahmen, Schienen, Fensterbänke, sowie Mehraufwand für die Anarbeitung selbst, abgegolten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.10.01.B**
Position: Schützen von bestehenden Geländern
Schützen von bestehenden Geländern. Mit dieser Position wird der Aufwand vom Schützen von bestehenden Geländern abgegolten inkl. Anbringen, Instandhaltung und Abbau des Schutzes, sowie der Mehraufwand aufgrund der eingeschränkten Arbeitsvorgänge.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.10.01.C**
Position: Schützen von bestehenden Mauerabdeckungen
Schützen von bestehenden Mauerabdeckungen. Mit dieser Position wird der Aufwand vom Schützen von bestehenden Mauerabdeckungen abgegolten inkl. Anbringen, Instandhaltung und Abbau des Schutzes, sowie der Mehraufwand für das Anarbeiten.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_02.19.10.01.D**
Position: Mehraufwand Austausch Fenster in bewohnten Räumlichkeiten
Mehraufwand Austausch Fenster in Bewohnten Räumlichkeiten. Mit dieser Position wird der Mehraufwand für Schützen der bestehenden Wohnungseinrichtung, sowie Mehraufwand für die eventuelle provisorische zwischenzeitliche Schließung der Maueröffnung, abgegolten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_02.19.10.01.E**
Position: Mehraufwand für Vorbereitung des bestehenden Untergrundes für WDVS an bestehender regelmäßiger Fassade bei Sanierungen
Mehraufwand für die Vorbereitung des Untergrundes für nachträgliche Anbringung eines WDVS an bestehenden Gebäuden. Diese Position gilt für die Untergrundvorbereitung bei regelmäßigen, annähernd ebenmäßiger Fassade, beispielsweise neuere Gebäude usw.. Inbegriffen sind dabei eine Grundreinigung, kleinere Putzausbesserungen und Ausgleich von Unebenheiten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.19.10.01.F**
Position: Mehraufwand für Vorbereitung des bestehenden Untergrundes für WDVS an bestehender unregelmäßiger nicht ebenmäßiger Fassade bei Sanierungen
Mehraufwand für die Vorbereitung des Untergrundes für nachträgliche Anbringung eines WDVS an bestehenden Gebäuden. Diese Position gilt für die Untergrundvorbereitung bestehender unregelmäßiger nicht ebenmäßiger Fassaden bei Sanierungen älterer Gebäude usw.. Inbegriffen sind dabei eine Grundreinigung, kleinere Putzausbesserungen und Ausgleich von Unebenheiten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_02.20** +3,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Vermessungssysteme

Kodex: **BOL26_02.20.01** +3,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Meterriss-Plaketten

Kodex: **BOL26_02.20.01.01** +3,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Meterriss-Plaketten für dauerhafte Sicherung
Meterriss-Plaketten für dauerhafte Sicherung und Dokumentation des Meterrisses bis zur Gebäudefertigstellung, ein Stück pro Raum; liefern, mit Dübel, Schrauben oder Klebstoff befestigen:

Kodex: **BOL26_02.20.01.01.A**
Position: Meterriss-Plaketten für Beton oder Tür-und Fensterleibung
Meterriss-Plaketten für Baustellen ohne Putzarbeiten, in der Schalung als Negativabdruck im Beton oder Tür-und Fensterleibung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,81%

Kodex: **BOL26_02.20.01.01.B**
Position: Meterriss-Plaketten für Putzarbeiten
Meterriss-Plaketten für Baustellen mit Putzarbeiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,15%

Kodex: **BOL26_02.20.03** +2,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bestandsaufnahmen an den Außenfassden bei Anbringen WDVS

Kodex: **BOL26_02.20.03.01A** +2,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bestandsaufnahme Elektroleitungen an der Außenfassade

Kodex: **BOL26_02.20.03.01A.01**
Position: Bestandsaufnahme Elektroleitungen an der Außenfassade
Bestandsaufnahme Elektroleitungen an der Außenfassade. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für das Aufspüren und Markieren von Unterputzleitungen an der Außenfassade abgegolten. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS, um Beschädigungen der Leitungen beispielsweise bei der mechanischen Verdübelung der Dämmplatten zu vermeiden.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 2,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,75%

Kodex: **BOL26_02.20.03.02A** +2,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bestandsaufnahme der Thermo-, Sanitärleitungen an der Außenfassade

Kodex: **BOL26_02.20.03.02A.02**
Position: Bestandsaufnahme der Thermo-, Sanitärleitungen an der Außenfassade
Bestandsaufnahme Sanitärleitungen an der Außenfassade. Mit dieser Position werden die Aufwendungen für das Aufspüren und Markieren von Unterputzleitungen an der Außenfassade abgegolten. Diese Position dient vor allem im Falle des Anbringens eines WDVS um Beschädigungen der Leitungen beispielsweise bei der mechanischen Verdübelung der Dämmplatten zu vermeiden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,75%

Kodex: **BOL26_03** -15,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Schlosserarbeiten
Das Kapitel 03 umfasst folgende Gruppen: 03.01 Stahlbauarbeiten 03.02 Schachtabdeckungen, Gitterroste 03.03 Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen 03.04 Treppen 03.05 Fenster 03.06 Türen 03.07 Tore 03.08 Schmiedearbeiten 03.09 Kleinteile, Einbauteile 03.10 Sonderbeschläge 03.12 Beschichtung von Metalloberflächen 03.13 Anfallende Kosten, welche in den anderen Positionen nicht berücksichtigt werden 03.14 Vordach 03.16 Innenausbau Bauschlosserei

Kodex: **BOL26_03.01** -18,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Stahlbauarbeiten
Die Gruppe 03.01 umfasst folgende Untergruppen:

03.01.01 Gesamtbauwerke und Bauteile

Kodex: **BOL26_03.01.01** -18,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gesamtbauwerke und Bauteile

Kodex: **BOL26_03.01.01.01** -7,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Konstruktiver Stahlbau:
Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer das Bauteil wird einbetoniert; liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Steifen, Verstärkungsplatten, Auflagerplatten, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_03.01.01.01.M**
Position: geschraubt/geschweißt S235, S275, S355
Komplette geschraubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,16%

Kodex: **BOL26_03.01.01.01.N**
Position: einzelne Bauteile S235, S275, S355
Einzelne Bauteile vom konstruktiven Stahlbau, S235, S275,S355 (Keine Hohlprofile)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,97%

Kodex: **BOL26_03.01.01.01.O**
Position: Aufpreis Hohlprofile

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-73,56%

Kodex: **BOL26_03.01.01.01.P**
Position: Löcher bohren
Aufpreis pro Bohrung auf Stahlträger wenn mehr als 20 Bohrungen pro Träger sind (€/Bohrung)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,17%

Kodex: **BOL26_03.01.01.01.Q**
Position: Schweißbolzen bis ø16mm
Schweißung von Schweißbolzen auf Stahlträgern bis ø16mm (€/Bolzen)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,45%

Kodex: **BOL26_03.01.01.01.R**
Position: Schweißbolzen mit ø19mm
Schweißung von Schweißbolzen auf Stahlträgern mit ø19mm (€/Bolzen)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,14%

Kodex: **BOL26_03.01.01.02**
Hauptposition: Maschinentreppen, Fluchttreppen, inklusive Geländer
Laufstege, Treppen, Podeste und Geländer aus Profilstahl, Flachstahl, Winkelprofilen, Hohlprofilen und Stahlblechen , mit Fuß- und Knieleisten, liefern, mit geschraubten und geschweißten Baustellenverbindungen liefern. Einbauhöhe bis 20 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Ankerplatten, Verschnitt, sowie sonst noch erforderliche Nebenleistungen. Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer es ist eine anderer Korrussionsschutz vorgesehen oder das Bauteil wird einbetoniert.

Kodex: **BOL26_03.01.01.02.D**
Position: Treppen S235, S275, S355
Treppen, Geländer in Stahlgüte S235, S275 und S355

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 456,75**

Kodex: **BOL26_03.01.01.02.E**
Position: Treppen, wetterfester Baustahl (Cortenstahl)
Treppen, Geländer in wetterfesten Baustahl S355J2WP (Cortenstahl)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 471,36**

Kodex: **BOL26_03.01.01.03** -40,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wartungsleiter EN ISO 14122-4 ortsfeste Steigleiter
Ortsfeste Steigleiter mit Korb und Podest aus Profilstahl, Flachstahl, Winkelprofilen, Hohlprofilen und Stahlblechen, liefern, mit geschraubten und geschweißten Baustellenverbindungen liefern. Ausführung gemäß Zeichnung.
Alle zusätzliche erforderlichen Anschlussprofile/Konsolen siehe 03.09.01.01
Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen

Kodex: **BOL26_03.01.01.03.A**
Position: Leiter
Leiter mit Sprossen laut EN ISO 14122-4

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 109,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,03%

Kodex: **BOL26_03.01.01.03.B**
Position: Korb
Ausführung laut EN ISO 14122-4

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 152,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,96%

Kodex: **BOL26_03.01.01.03.C**
Position: Zwischenpodest
Zwischenpodest erforderlich laut EN ISO 14122-4

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_03.02** +1,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schachtabdeckungen, Gitterroste

Die Gruppe 03.02 umfasst folgende Untergruppen:

03.02.01 Schachtabdeckungen
03.02.02 Gitterroste

Kodex: **BOL26_03.02.01** +5,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtabdeckungen

Kodex: **BOL26_03.02.01.01** +5,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung:
Schachtabdeckung mit Rahmen als Riffelblech aus Stahl, mit Winkelzarge, mit Maueranker, Anhebevorrichtung; Löcher mit einsteckbarem losem Handgriff; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh.

Kodex: **BOL26_03.02.01.01.A**
Position: Abm.400x400mm
verzinkt (Industrieprodukt)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 92,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,89%

Kodex: **BOL26_03.02.01.01.B**
Position: Abm.500x500mm
verzinkt (Industrieprodukt)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 128,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,15%

Kodex: **BOL26_03.02.01.01.C**
Position: Schacktabdeckung Preis je KG

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,48%

Kodex: **BOL26_03.02.01.02** +5,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung für Füllung:
Schachtabdeckung für Füllung mit Estrich (Industrieprodukt), begehbar aus Stahl, verzinkt, mit Winkelzarge mit Mauerankern, Anhebevorrichtung, mittiger Öse, versenkbar; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Oberfläche Roh.

Kodex: **BOL26_03.02.01.02.A**
Position: Abm.400x400mm
verzinkt (Industrieprodukt)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 77,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,71%

Kodex: **BOL26_03.02.01.02.B**
Position: Abm.500x500mm
verzinkt (Industrieprodukt)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 105,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,00%

Kodex: **BOL26_03.02.01.02.C**
Position: Schacktabdeckung für Füllung, Preis je KG

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 7,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,08%

Kodex: **BOL26_03.02.02** +0,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gitterroste

Kodex: **BOL26_03.02.02.01** +0,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitterrost Quadratmaschen
Gitterrost mit Quadratmaschen (Industrieprodukt), aus Stahl, Trag- und Füllstäbe aus Flachstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Rosteinfassung, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.02.02.01.A**
Position: Maschenweite: 33x33 mm, Tragstab: 25x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (19,30 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 150,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,66%

Kodex: **BOL26_03.02.02.01.B**
Position: Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 25x3 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (25,00 kg/m2)
Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 25x3 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (25,00 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 185,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_03.02.02.01.C**
Position: Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 30x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (22,20 kg/m2)
Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 30x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (22,20 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 167,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,58%

Kodex: **BOL26_03.02.02.01.D**
Position: Maschenweite: 33x33mm, Tragstab: 40x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (28,00 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 203,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,48%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02** +0,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitterrost Rechteckmaschen
Gitterrost mit Rechteckmaschen (Industrieprodukt), als Lichtschachtabdeckung aus Stahl, Tragstäbe aus Flachstahl und Füllstäbe aus Rundstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.A**
Position: Maschenweite: 33x11 mm, Tragstab: 25x2 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (29,10 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 210,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,46%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.B**
Position: Maschenweite: 33x11 mm, Tragstab: 25x3 mm, Verbindungsstab 10x2mm, (34,70 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 245,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,40%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.C**
Position: Maschenweite: 33x11 mm, Tragstab: 30x2 mm, Verbindungsstab10x2mm, (32,00 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 228,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,43%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.F**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 20x2mm, Verbindungsstab 4mm, (24,01 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 179,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,55%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.G**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 25x2mm, Verbindungsstab 4mm, (30,97 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 222,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,44%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.H**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 30x2mm, Verbindungsstab 4mm, (36,59 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 256,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,38%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.I**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 40x2mm, Verbindungsstab 4mm, (47,84 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 325,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,30%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.J**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 50x2mm, Verbindungsstab 4mm, (60,74 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 404,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,24%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.K**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 25x3mm, Verbindungsstab 4mm, (44,17 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 302,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,32%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.L**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 30x3mm, Verbindungsstab 5mm, (52,41 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 353,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,28%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.M**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 40x3mm, Verbindungsstab 5mm, (68,91 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 454,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,22%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.N**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 50x3mm, Verbindungsstab 6mm, (85,40 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 555,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,18%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.O**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 60x3mm, Verbindungsstab 6mm, (103,50 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 626,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,15%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.P**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 70x3mm, Verbindungsstab 6mm, (120,40 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 723,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,13%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.Q**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 50x4mm, Verbindungsstab 6mm, (114,40 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 689,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,14%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.R**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 60x4mm, Verbindungsstab 6mm, (136,80 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 818,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,12%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.S**
Position: Maschenweite 15x76mm, Tragstab 70x4mm, Verbindungsstab 6mm, (159,20 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 947,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,10%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.T**
Position: Maschenweite 22x76mm, Tragstab 70x4mm, Verbindungsstab 6mm, (109,22 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 659,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,15%

Kodex: **BOL26_03.02.02.02.U**
Position: Maschenweite 25x76mm, Tragstab 70x4mm, Verbindungsstab 6mm, (96,84 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 588,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,17%

Kodex: **BOL26_03.02.02.03** +0,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitterrost Rinnenabdeckung:
Gitterrost als befahrbare Rinnenabdeckung aus Flachstahl, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung; liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.02.02.03.A**
Position: 50kg/m2
Gitterrost mit einem Mindestgewicht von 50 kg/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 313,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_03.03** -4,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Handläufe, Geländer, Gitter, Einfriedungen
Die Gruppe 03.03 umfasst folgende Untergruppen:

03.03.01 Handläufe

03.03.02 Geländer

03.03.03 Gitter

03.03.04 Einfriedungen

Kodex: **BOL26_03.03.01** -9,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Handläufe

Kodex: **BOL26_03.03.01.01** +5,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf Stahl: S235
Handlauf aus Stahl S235, gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Ausführung gemäß Zeichnung.
Maßbezug: Übermessene Länge des montierten Handlaufes.

Kodex: **BOL26_03.03.01.01.A**
Position: gerade Treppe
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,59%

Kodex: **BOL26_03.03.01.01.B**
Position: gewendelte Treppe
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 97,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,02%

Kodex: **BOL26_03.03.01.02A** +3,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Krümmlinge

Kodex: **BOL26_03.03.01.02A.02**
Position: Krümmlinge
Krümmlinge für Handlauf aus Stahl, Edelstahl, Messing, für geraden und gewendelten Verlauf, Ausführung gemäß Zeichnung.
Maßbezug der Krümmung: >0°≤90°

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,45%

Kodex: **BOL26_03.03.01.03** -31,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf rostfreier Stahl: AISI 304-316
Handlauf aus Edelstahl AISI 304-316,gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50

mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche geschliffen, Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.03.01.03.A**
Position: gerade Treppe
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 140,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,28%

Kodex: **BOL26_03.03.01.03.B**
Position: gewendelte Treppe
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 216,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,59%

Kodex: **BOL26_03.03.01.03.C**
Position: gerade Treppe mit LED-Beleuchtung
Handlaufrohr mit rundem Querschnitt ø42mm AISI304 geschliffen, mit Nut zum Befestigen des LED-Streifen und allen dazu benötigten Befestigungen; inklusive Elektrokomponenten jedoch ohne Anschluss

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_03.03.01.04** +3,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf Messing:
Handlauf aus Messing, gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche poliert, brüniert, Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.03.01.04.A**
Position: gerade Treppe
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 166,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,86%

Kodex: **BOL26_03.03.01.04.B**
Position: gewendelte Treppe
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 229,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,23%

Kodex: **BOL26_03.03.02** -5,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geländer

Kodex: **BOL26_03.03.02.01** +11,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer 12-27 kg/m2
Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2

Kodex: **BOL26_03.03.02.01.A**
Position: gerade Treppe 12-27 kg/m2
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 353,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,02%

Kodex: **BOL26_03.03.02.01.B**

Legenda: articolo CAM

Position: gewendelte Treppe 12-27 kg/m2
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 476,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,07%

Kodex: **BOL26_03.03.02.01.C**
Position: Balkone 12-27 kg/m2
für Balkone, Loggien, Mauerbrüstungen

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 292,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,80%

Kodex: **BOL26_03.03.02.01.E**
Position: Ausführung in Edelstahl 12-27 kg/m2
Ausführung wie Pos. 03.03.02.01.a jedoch in Edelstahl AISI304.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 529,79**

Kodex: **BOL26_03.03.02.02A** +4,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Krümmlinge

Kodex: **BOL26_03.03.02.02A.02**
Position: Krümmlinge
Krümmlinge für Geländer aus Stahl wie unter 03.03.02.01 beschrieben, für geraden und gewendelten Verlauf, Ausführung gemäß Zeichnung, Maßbezug der Krümmung: >0°≤90°

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 101,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,60%

Kodex: **BOL26_03.03.02.03** +36,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer 27-50 kg/m2
Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 27-50 kg/m2

Kodex: **BOL26_03.03.02.03.A**
Position: gerade Treppe 27-50 kg/m2
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 517,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,07%

Kodex: **BOL26_03.03.02.03.B**
Position: gewendelte Treppe 27-50 kg/m2
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 639,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,87%

Kodex: **BOL26_03.03.02.03.C**
Position: Mauerbrüstung/Balkone 27-50 kg/m2
für Balkone, Loggien, Mauerbrüstungen

Maßeinheit **m**

Preis **€ 395,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,96%

Kodex: **BOL26_03.03.02.03.E**
Position: Ausführung in Edelstahl 27-50 kg/m2
Ausführung wie Pos. 03.03.02.03.a jedoch in Edelstahl AISI304.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 670,29**

Kodex: **BOL26_03.03.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer mit Sonderfüllungen
Geländer einfacher Ausführung, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich oder auf der Mauerbrüstung, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm, Füllung laut nachstehenden Positionen 03.03.02.04.a-b

Kodex: **BOL26_03.03.02.04.A**
Position: Füllung mit Blech gelasert
Füllung Lochblech oder individuell gelasertes Blech bis max. Blechdicke von 2mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.03.02.04.B**
Position: Füllung mit Hochdrucklaminatplatten
Füllung aus Hochdrucklaminatplatten bis max. Plattendicke von 8mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.03.03** +1,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gitter

Kodex: **BOL26_03.03.03.01** +8,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fenstergitter, Stahl S235
Fenstergitter aus Stahl S235 liefern und versetzen. Konstruktive Details: Rahmen aus Flachstahl 30x10 mm, Gitterstäbe waagrecht/senkrecht aus Rund Ø 12 mm, Kreuzungspunkte geschweißt/geschraubt oder mit Stabhalter verbunden, Gitterraster ca. 100x100 mm, Mindestgewicht: 20 kg/m²

Kodex: **BOL26_03.03.03.01.A**
Position: Fenstergitter aus Stahlprofilen
Fenstergitter aus handelsüblichen Stahlprofilen

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 15,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,04%

Kodex: **BOL26_03.03.03.02A** -4,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lamellengitter

Kodex: **BOL26_03.03.03.02A.02**
Position: Lamellengitter
Lamellengitter aus Stahl S235 liefern und versetzen. Konstruktive Details: Rahmen aus Profilstahl, Flachstahl, Winkelprofilen, Hohlprofilen und Stahlblechen, Lamellenstäbe waagrecht aus Blech 1,5 mm gebogen ca. 30° Neigung mit Achsabstand 46mm, Kreuzungspunkte geschweißt mit Stabhalter ø 5 mm, Breite Lamellen 30mm, Gewicht ca. 20 kg/m²
Alle zusätzliche erforderlichen Anschlussprofile (wie Steher usw.) siehe 03.09.01A.01.01
Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 195,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,87%

Kodex: **BOL26_03.03.04** +5,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einfriedungen

Kodex: **BOL26_03.03.04.01** +15,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einfriedung Stahl S235
Einfriedung aus S235 (Industrieprodukt) feuerverzinkt, liefern und versetzen. Konstruktive Details: Gitterrostelemente, Maschenweite 60x132 mm, Tragstab 25x3 mm, Pfosten Flachstahl 60x8 mm, Achsenabstand 1,5-2,0 m, Verbindungen und Befestigungen mit artgleichen Schrauben

oder Dübeln. Ausführung laut Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.03.04.01.A**
Position: 62x132mm (19 kg/m2)
Maschenweite: 62x132 mm, Stabstahl: 25x3 mm; Pfosten: 60x8 mm, Standardhöhen (ca. 19 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 116,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,77%

Kodex: **BOL26_03.03.04.01.B**
Position: 62x63mm (21 kg/m2)
Maschenweite: 62x63 mm, Stabstahl: 25x3 mm; Pfosten: 60x8 mm, Standardhöhen (ca. 21 kg/m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 122,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,34%

Kodex: **BOL26_03.03.04.02** -13,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zaun aus Maschengitter
Zaun aus S235 liefern und versetzen. Konstruktive Details: Gitter mit Rautenmaschen, mit Spanndrähten, Drahtspanner und Befestigungsdrähten, Pfosten mit Eckaussteifungen und Streben im Achsenabstand von ca. 1,5- 2,0 m, Vergießen der Pfosten im bauseitigen Betonfundament, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Kunststoffbeschichtung.

Kodex: **BOL26_03.03.04.02.A**
Position: Maschenweite 45x45mm
Maschenweite: 45x45 mm, Drahtdicke: 2,7 mm (Stahl 1,8 mm), Gewicht: 1,08 kg/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 66,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,95%

Kodex: **BOL26_03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Treppen
Die Gruppe 03.04 umfasst folgende Untergruppen:

03.04.01 Einläufige gerade Treppen

03.04.02 Gewendelte Treppen

03.04.03 Wendeltreppen

Kodex: **BOL26_03.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einläufige gerade Treppen

Kodex: **BOL26_03.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahltreppe gerade:
Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, Laufbreite über 120 bis 125 cm; liefern und versetzen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit Rosetten aus Stahl; Geländerhöhe: 100 cm, Handlauf aus Stahlrohr; Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2

Kodex: **BOL26_03.04.01.01.C**
Position: S235 Treppenstufe gerade
S235 Treppenstufe gerade, pro gerade Stufe

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_03.04.01.01.D**
Position: S235 Treppenstufe gewendelt
S235 Treppenstufe gewendelt, pro gewendelte Stufe

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_03.04.01.01.E**
Position: S235 Zwischenpodest gerade
S235 Zwischenpodest gerade, Zwischenpodest gerade, Länge = Treppenbreite

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.04.01.01.F**
Position: S235 Zwischenpodest gewinkelt
S235 Zwischenpodest gewinkelt, Zwischenpodest gewinkelt, Länge = Treppenbreite

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gewendelte Treppen

Kodex: **BOL26_03.04.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahltreppe zwischengewendelt:
Stahltreppe in Schweißkonstruktion als Geschoßtreppe, mit halbgewendeltem Zwischenteil, einläufig, 17 Steigungen, Steigungsverhältnis: 170 mm/290 mm, Mindestlaufbreite: 120 bis 125 cm, mit Treppenauge, liefern und versetzen, Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Treppenkonstruktion als Wangentreppe aus Stahl, mit zwischenliegenden Stufen ohne Setzstufen, Treppenhöhe: 3,00 m. Wangen aus U-Profilen; Trittstufen rutschhemmend und stöckelschuhgerecht aus Gitterrost mit Vorder- und Seitenflächen aus Rippenblech; einseitiges Stabgeländer mit einfacher Ausführung aus Stahl, Geländerhöhe: 100 cm; Handlauf aus Rundrohr; einschließlich Korrosionsschutz durch Grundanstrich für Nutzlasten von 500 kg/m2

Kodex: **BOL26_03.04.02.01.A**
Position: Treppe (17 Stufen)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.04.02.01.B**
Position: Stufe
für jede weitere Stufe

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wendeltreppen

Kodex: **BOL26_03.04.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahltreppe gewendelt: Stahl S235
Spindeltreppe aus Stahl S235, als Geschoßtreppe, (Industrieprodukt), Geschoßhöhe 3,0 m, liefern und versetzen.
Konstruktive Details: Spindelrohr Ø 121 mm,16 Spindelstufen, Steigungsverhältnis: 176,5 / 235 mm, mit Gitterrost in Gleitschutzausführung, an Stufenhülsen Ø 133 mm geschweißt,
Maschenweite 30 x 30 mm, Tragstab 30 x 2 mm, 1 Austrittspodest (Belag wie Stufe), Geländerausführung für industriellen Bereich: Höhe 1000 mm, Handlauf Ø 42 mm, Pfosten Ø 42 mm, zwei Kniegurte aus Stahlrohr Ø 26,9 mm als Füllstäbe, Fußleiste im Podestbereich. alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Ausführungsklasse der Treppe: EXC1.

Kodex: **BOL26_03.04.03.01.C**
Position: S235 Spindeltreppe ø 1,60 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.04.03.01.D**
Position: S235 Spindeltreppe ø 1,80 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.05** -54,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Fenster
Die Gruppe 03.05 umfasst folgende Untergruppen: 03.05.01 Fenster aus Stahl
03.05.02 Fenster aus Aluminium
03.05.04 Fassaden
03.05.05 Hinterlüftete Fassaden

Kodex: **BOL26_03.05.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fenster aus Aluminium

Kodex: **BOL26_03.05.02.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fenster:
Fenster als Einfachfenster für Isolierverglasung; einteilig, beweglich; Fensterform rechteckig; Rahmenmaterial: Aluminium; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung an mitzuliefernden, feuerverzinktem Blindstock;

Blindstock im Preis inbegriffen, Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Wandanschlußprofile aus Aluminium, raumseitig; umlaufende Falzabdichtung mit Dichtungsprofil; Fensterbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn; Zentralverschluß mehrfach verriegelbar, aus Stahl chromatisiert; Fensterolive aus Aluminium, eloxiert; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL; Füllen und Abdichten der Fugen allseitig mit gepresstem, selbstdehnendem Kunststoffband. Fensterbrett und Verglasung werden gesondert vergütet. Die Luftdurchlässigkeit, die Wasserdichtheit und die Windbeständigkeit müssen den Anforderungen Klasse 4A, Klasse 9A, Klasse V3 entsprechen und durch Prüfzeugnisse nachgewiesen werden.

Kodex: **BOL26_03.05.02.01.A**
Position: Rahmen Alu mit Unterbr. Wärmebrücke 65/75 mm
Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Uf <= 2,3 W/m2 K, Bautiefe: 65/75 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 743,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_03.05.02.01.B**
Position: Rahmen Alu mit Unterbr. Wärmebrücke 70/75 mm
Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Uf <= 2,1 W/m2 K, Bautiefe: 70/75 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 786,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_03.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fassaden
Vorhangfassaden:
- Vorhangfassade mit Pfosten und Querträgern im Thermoschnitt
- Vorhangfassade mit Thermoschnittzellen
- Struktur-Vorhangfassade mit oder ohne mechanischen Rückhalt.

Messverfahren: Die zu berechnende Oberfläche ist an der Außenkante der Pfosten und berücksichtigt eventuelle vertikale Aussparungen und Überstände. Die stirnseitigen Ausgestaltungen von Anschlussstreifen, Verbindungen usw. sind inbegriffen
Betrachtete technische Spezifikationen und gemeinschaftliche Leistungen an den Vorhangfassaden (davon unberührt die anschließenden Beschreibungen der einzelnen Typologien):
- Dichtungen in EPDM o Neopren
- Das matte Gitter muss so ausgeführt sein, das das eventuelle Infiltrations- oder Kondenswasser nch außen gedränt wird.
- Glasoberfläche gleich 50% der Gesamtoberfläche
- Matte Oberfläche gleich 50% der Gesamtoberfläche
- Matte Isoliertafeln: Wärmedurchgang 0,30 W/m²K;
- Erdung: Für die Pfosten stehen Bolzen für die Verbindung (diese eingeschlossen) an die Erdungsringe, entsprechend jeder der Ebenen, auf denen die Ringe angeordnet sind, zur Verfügung.

Umweltleistungen der festen Teile:
- Luftdurchlässigkeit der festen Teile Klasse A4
- Luftdurchlässigkeit Öffnungen Klasse
- Wasserdichtigkeit Klasse R6;
- Windlastbeständigkeit: maximal zulässige elastische Verformung des Rahmenelements, gemessen zwischen zwei Punkten der Strukturhalterung, unter 1/200 der lichten Weite und nicht über 15 mm
- Die Vorhangfassade und die Fenster und Türen sind so auszuführen, dass ein Standard-Bewertungsindex für die Schallisolierung in Bezug auf die Nachhallzeit (D2m,nT,w) von 40 dB gewährleistet ist, es sei denn, der Gestalter hat andere Anforderungen.
- Der Wärmedurchgangskoeffizient der Fenster und Türen und der Vorhangfassade wird in Übereinstimmung stehen mit dem GvD 311/06, Dekret des Ministeriums für wirtschaftliche Entwicklung 26/06/2015 und anschließenden Änderungen und jedenfalls mit den geltenden örtlichen Vorschriften
- Der Durchschnittswert des Wärmedurchgangskoeffizienten der in die Fassade eingesetzten Teile mit Öffnungsmöglichkeit ist für die verschiedenen Typologien von Türen und Fenstern zu berechnen. Die Durchgangswerte verstehen sich als Mittelwerte, einschließlich der festen und beweglichen Rahmen, der Scheiben und Tafeln. Die Werte des Wärmedurchgangskoeffizienten müssen innerhalb folgender Grenzen liegen
- Bewertungsindex der Schallisolierleistung Rw=40 dB;
- Wärmedurchgang der gesamten Fassade Ucw = 1,3÷1,4 W/m2K

Die Preise schließen ein:
- Die oben beschriebene Fassade und ihre Spezifikation
- Konstruktions- und Ausführungszeichnungen

¬Berechnungsbericht mit folgenden Inhalten:
1. Berechnung des Wärmedurchgangs und der Kondensflüssigkeitsgefahr, einschließlich der Taupunktdiagramme und der isothermischen Analyse, für jeden Fassadentyp.
2. Berechnung der Schallisolierung der Fassade.
3. Statische Berechnung der Scheiben für jeden Fassadentyp.
4. Berechnung des “Thermal Stress” an den Scheiben zur Überprüfung des thermischen Schocks.
5. Statische Berechnung des tragenden Rahmens und der Stützträger für jeden Fassadentyp.
6. Statische Berechnung der Blechverkleidung.

Die folgenden Berechnungen sind der Bauleitung und dem Konstrukteur vorzulegen um nachzuweisen, dass vom Auftragnehmer angebotene Außenverkleidungssystem in der Lage ist, die in dieser Spezifikation vorgegebenen Kriterien zu erfüllen.
- Verpackung und Fahrzeugtransport frei Baustelle
- Montage der Strukturen
- Die Strukturverbindungen mit den umgebenden Werken, mi den Decken, Pfeilern, Trennwänden, Dichtungen der Isolierscheiben, Anschlussdichtungen, Dehnfugen, Schlitze für den Ausgleich des Wasserdampfdrucks
- Installation der Scheiben und Tafeln.

Folgende Lasten sind inbegriffen:
- Positionierung und Einbau des Aufnahmesystems und Anschluss an die Verankerungen
- Ausrichtungen, Verplombungen und Anreißen der Strukturen der Vorhangfassade.

Ausgenommen die getrennt verrechnete Scheibe.
Den Preisen hinzuzufügende Kosten und Lasten, da nicht eingeschlossen:
- Abladen der Materialien auf der Baustelle
- Bereich für die Lagerung der Materialien
- Einlagerung der Materialien und Ausrüstungen

- Hubzeug, Verfahren auf der Ebene und Verteilungen an den Installationsstellen
- Trassieren der Levels und der Bezugslinie der Fassadenebene
- Externe Gerüste in geeignetem Abstand für die Montage
- Lieferung, Installation und Reinigung der in die Tragkonstruktion des Gebäudes einzugliedernden Metalleinsätze, bestimmt für die Befestigung der der Endverankerungen in der Mauer oder in der Krönungshaube
- Jegliche werkseitige Arbeiten
- Elektrische Energie auf den Ebenen
- Eventueller Schutz der Fassade vor Drittarbeiten
-- Endreinigung der Fassade
- Elektrischer Abschluss der Erdungsringe
- Spezifische Tests und Prüfungen des Auftrags
- Alle Erweiterungselemente
- Abgeschlossene Stichproben
- Aufpreis wegen allgemeinen Auslagen und Ertrag der Baufirma .

Der Preis bezieht sich auf eine Durchschnittsmenge von 1.000 m². Preise für verschiedene Fassadenmodule und/oder Eigenschaften abzuleiten wie folgt:
a) Modul innerhalb der Grenzabmessungen (90x320-150x320): abzuleiten durch lineare Interpolation
b) Modul über oder unter den Grenzabmessungen: Die Preise sind im Einzelfall zu ermitteln.
Die Preise für Vorhangfassaden mit von den Angaben in den Beschreibungen verschiedenen Eigenschaften sind im Einzelfall zu ermitteln. Dies gilt auch für die Fassaden, die aus ästhetischen oder anderen Gründen Profile erfordern, die größere als die in den Beschreibungen der einzelnen Typologien angegebene Abmessungen haben. Eventuelle im Zuge des Angebots vorgeschlagene Änderungen sind ausreichend zu dokumentieren, um die technische sowie wirtschaftliche Genehmigung zu ermöglichen.
Die Leistungen müssen die gesetzlich vorgegebenen Spezifikationen erfüllen und durch Zertifikate dokumentiert werden. Alle sind in Übereinstimmung mit den Angaben der Herstellerfirmen der Bauleitung auszuführen.

Kodex: **BOL26_03.05.04.03**
Hauptposition: Thermisch getrennte Pfosten-Riegel-Fassade in Aluminium

Thermisch getrennte Pfosten-Riegel-Fassade in Aluminium. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus thermisch getrennten Pfosten und Riegeln vor Ort montiert, dimensioniert aufgrund des Projektes und statischer Berechnung, abgestimmt auf die Lage der Baustelle; Fixierung der Verglasung an den tragenden Rahmen mit außenliegenden thermisch getrennten Profilen, welche über Zwischenelemente mit geringer Wärmeleitfähigkeit angeschlossen werden; geliefert und montiert, Ausführung gemäß Ausführungszeichnungen und gemäß folgender Detailbeschreibung:
- thermisch getrennte Pfosten und Riegel, Ansichtsbreite 50, 56, 76 oder 96mm, pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke 60µm, Farbton nach RAL,
- Trag- und Halteanker aus AlMgSi,
- Schraubenverbindungen: bei Verbindungen von Werkteilen aus Aluminiumlegierung sind Schrauben aus nichtrostendem Stahl zu verwenden, bei anderen Verbindungen Schrauben aus feuerverzinktem Stahl,
- Befestigungen am Bauwerk: sie müssen in den drei Hauptachsen verstellbar sein, beim Zusammenbau beweglicher Bauteile müssen, zur Vermeidung von Knackgeräuschen, EPDM-Zwischenstücke montiert werden,

Inklusive Blechabdeckungen in beschichtetem Aluminiumblech, Stärke min. 1,5mm, die Maurerbeihilfen, sowie jede weitere notwendige Nebenleistung, Ausgenommen Verglasung, welche separat verrechnet wird.
Rahmen bestehend aus thermisch getrennen Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Mittleres Gewicht Metallstruktur 6,5 kg/m². Ausfachung mit Verglasung und Blindelementen gemäß technischen Daten.
Tragrahmen bestehend aus thermisch getrennten Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Uf <= 1,8 W/m²K

Kodex: **BOL26_03.05.04.03.A**
Position: Modul L x H cm 90 x 320 - Grundfassade

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 667,01**

Kodex: **BOL26_03.05.04.03.B**
Position: Modul L x H cm 150 x 320 - Grundfassade

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 570,91**

Kodex: **BOL26_03.05.04.04**
Hauptposition: Thermisch getrennte Pfosten-Riegel-Fassade aus Brettschichtholz

Thermisch getrennte Pfosten-Riegel-Fassade. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus thermisch getrennten Pfosten und Riegeln vor Ort montiert, dimensioniert aufgrund des Projektes und statischer Berechnung, abgestimmt auf die Lage der Baustelle; Fixierung der Verglasung an den tragenden Rahmen mit außenliegenden thermisch getrennten Profilen, welche über Zwischenelemente mit geringer Wärmeleitfähigkeit angeschlossen werden, geliefert und montiert, Ausführung gemäß Ausführungszeichnungen und gemäß folgender Detailbeschreibung:
- Schraubenverbindungen: bei Verbindungen von Werkteilen aus Aluminiumlegierung sind Schrauben aus nichtrostendem Stahl zu verwenden, bei anderen Verbindungen Schrauben aus feuerverzinktem Stahl,
- Befestigungen am Bauwerk: sie müssen in den drei Hauptachsen verstellbar sein, beim Zusammenbau beweglicher Bauteile müssen, zur Vermeidung von Knackgeräuschen, EPDM-Zwischenstücke montiert werden,

Inklusive Blechabdeckungen in beschichtetem Aluminiumblech, Stärke min. 1,5mm, die Maurerbeihilfen, sowie jede weitere notwendige Nebenleistung, Ausgenommen Verglasung, welche separat verrechnet wird.
Rahmen bestehend aus thermisch getrennen Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Ausfachung mit Verglasung und Blindelementen gemäß Projektvorgaben.
Tragrahmen bestehend aus Holzprofilen aus Fichte oder Lärche (oder andere Holztypologien), mit Breiten von 54, 60, 80 oder 100mm, Oberflächenbehandlung in folgenden Phasen vor der Montage:
1. Imprägnierung gegen Pilze und Schimmel
2. Schleifen mit feiner Körnung
3. Farbimprägnierung
4. Farblose Endbeschichtung.

Uf < 1,0 W / m²K

Kodex: **BOL26_03.05.04.04.A**
Position: Modul L x H cm 90 x 320 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.05.04.04.B**
Position: Modul L x H cm 150 x 320 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.05.04.05**
Hauptposition: Thermisch getrennte Modulfassade
Thermisch getrennte Modulfassade. Fassade bestehend aus aneinandergereihten selbsttragenden modularen raumhohen Elementen. Jedes Element besteht aus einem thermisch getrennten umlaufenden Rahmen, welcher direkt an den Decken fixiert wird. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 8,5 kg/m². Ausfachung mit Verglasung und Blindelementen gemäß Projektvorgaben.

Kodex: **BOL26_03.05.04.05.A**
Position: Modul L x H cm 90 x 380 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 856,55**

Kodex: **BOL26_03.05.04.05.B**
Position: Modul L x H cm 150 x 380 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 664,69**

Kodex: **BOL26_03.05.04.06**
Hauptposition: Strukturelle Fassade mit Metallrahmen
Strukturelle Fassade mit oder ohne mechanischer Verankerung. An der Außenseite sind keine tragenden Elemente sichtbar. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 7,5 kg/m². Die Glas- und Blindelemente, fix oder öffenbar, setzen sich aus Glasscheiben zusammen und sind mit den entprechenden Rahmen mittels tragendem Silikon verbunden. Ausfachung mit Verglasung und Blindelementen gemäß Projektvorgaben.
Modulare Elemente bestehend aus Metallrahmen.

Kodex: **BOL26_03.05.04.06.A**
Position: Modul L x H cm 90 x 320÷380 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 692,64**

Kodex: **BOL26_03.05.04.06.B**
Position: Modul L x H cm 150 x 320÷380 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 595,40**

Kodex: **BOL26_03.05.04.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Strukturelle Fassade mit Brettschichtholzrahmen
Strukturelle Fassade mit oder ohne mechanischer Verankerung. An der Außenseite sind keine tragenden Elemente sichtbar. Tragender Rahmen zusammengesetzt aus Pfosten und Riegeln vor Ort montiert. Durchschnittliches Gewicht der Metallbestandteile 7,5 kg/m². Die Glas- und Blindelemente, fix oder zu öffnen, setzen sich aus Glasscheiben zusammen und sind mit den entsprechenden Rahmen mittels tragenden Silikon verbunden. Ausfachung mit Verglasung und Blindelementen gemäß Projektvorgaben.
Modulare Elemente bestehend aus Brettschichtholzrahmen in Fichte oder Lärche (oder andere Holztypologien), deren Oberflächenbehandlung in folgenden Phasen vor der Montage erfolgt:
1. Imprägnierung gegen Pilze und Schimmel
2. Schleifen mit feiner Körnung
3. Farbimprägnierung
4. Farblose Endbeschichtung.
Externe modulare Elemente nur aus Glas bestehend, beschichtet im Bereich der Stöße und mit Rahmen die nur von Innen sichtbar sind, komplett mit dreidimensional verstellbaren Befestigungsbügeln in AlMgSi und umlaufenden Dichtungen in EPDM.

Kodex: **BOL26_03.05.04.07.A**
Position: Modul L x H cm 90 x 320÷380 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.05.04.07.B**
Position: Modul L x H cm 150 x 320÷380 - Grundfassade

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.05.04.08**
Hauptposition: Aufpreis für öffenbare Dreh-/Kippflügel
Aufpreis für öffenbaren Dreh-/Kippflügel für die oben beschriebene Fassade. Ausführung gemäß Zeichnung. Es verstehen sich die Fensterbänder mit Edelstahldorn, Zentralverschluss mehrfach verriegelbar aus Stahl chromatisiert, Dreh- und Öffnungsbegrenzungsschere 90 Grad aus Edelstahl, Fensterolive aus Aluminium, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung inklusive (h=1,60).

Kodex: **BOL26_03.05.04.08.A**
Position: Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 90x320÷380

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.295,29**

Kodex: **BOL26_03.05.04.08.B**
Position: Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 150x320÷380

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.547,36**

Kodex: **BOL26_03.05.04.09**
Hauptposition: Flügel öffenbar als Kippfenster nach außen, Rahmen für Flügel öffenbar nach außen, als Aufpreis
Aufpreis für nach außen öffenbares Klappfenster, Rahmen für Öffnung mit Außenanschlag, für die oben beschriebene Fassade. Ausführung gemäß Zeichnung. Es verstehen sich die Fensterbänder in Alluminium mit Edelstahldorn, Zentralverschluß mehrfach verriegelbar aus Stahl chromatisiert, die umlaufenden Anschlüsse, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung inklusive (h=1,60).

Kodex: **BOL26_03.05.04.09.A**
Position: Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 90x320÷380

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.207,34**

Kodex: **BOL26_03.05.04.09.B**
Position: Öffnungen in Fassadenmodul L x H cm 150x320÷380

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.505,31**

Kodex: **BOL26_03.05.04.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterungselemente

Kodex: **BOL26_03.05.04.10.A**
Position: Oberer Abschluss
Oberer Abschluss ausgeführt aus vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10 mit Unterstruktur in verzinktem Stahl, inklusive Dämmung und Abdichtung. Abwicklung 600 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.05.04.10.B**
Position: Unterer horizontaler Abschluss
Unterer horizontaler Abschluss (zwischen Decke oder Unterdecke), bestehend aus einem vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10 mit Unterstruktur aus verzinktem Stahl, inklusive Dämmung. Abwicklung 350mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.05.04.10.C**
Position: Vertikaler Anschluss (Anschluss an Mauer)
Vertikaler Anschluss (Anschluss an Mauer) imstande eventuelle Abweichungen auszugleichen, bestehend aus einem vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10 mit Unterstruktur in verzinktem Stahl, inklusive Versiegelung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.05.04.10.D**
Position: Brandschutzwand EI60
Brandschutzwand EI60 (Anschluss an Decke), bestehend aus einem vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10 geschützt mit Gipsplatten, Zwischenraum gefüllt mit Mineralwolle, versiegelt mit wärmeausdehnenden Silikon

Maßeinheit **m**

Preis **€ 55,26**

Kodex: **BOL26_03.05.04.10.E**
Position: Bodenanschluss
Bodenanschluss bestehend aus vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10. Abwicklung 300mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.05.04.10.F**
Position: Dachanschluss
Deckenanschluss bestehend aus vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10. Abwicklung 300mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.05.04.10.G**
Position: Anschluss an die Trennwände
Anschluss an Trennwände, bestehend aus vorbeschichtetem Aluminiumblech 12/10, in Linie mit dem Steher, Abwicklung 300mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.05.05** +1,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hinterlüftete Fassaden

Kodex: **BOL26_03.05.05.01A**
Hauptposition: Metallunterstruktur

Kodex: **BOL26_03.05.05.01A.01**
Position: Metallunterstruktur
Lieferung und Montage der Metallunterstruktur aus Alumniumlegierung (AlMgSi 0,5) bestehend aus: Verstellbare Bügel mit einer Höhe von 90mm und variablen Überstand von 35 bis 255mm, zur Realisierung der beweglichen Verankerungen; Verstellbare Bügel mit einer Höhe von 175mm und variablen Überstand von 35 bis 255mm, zur Realisierung der fixen Verankerungen; Steher aus extrudiertem Alluminium mit einem geeigneten Querschnitt zur Montage des Rahmens. Die Anzahl der Bügel, Profile, und Fixierungen je qm, der Abstand dieser untereinander und der Achsabstand der Steher in Aluminium sind in Abhängigkeit des Projektes und der statischen Berechnung ,abgestimmt auf die Lage der Baustelle, zu dimensionieren.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 138,86**

Kodex: **BOL26_03.05.05.02** +0,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochdrucklaminatplatten
Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Verkleidung für außen bestehend aus selbsttragenden Hochdrucklaminatplatten (HPL), CE zertifiziert, witterungsbeständig, kratzfest, feuchtigkeitsunempfindlich, Schlagfest, beständig gegenüber beachtlichen Temperaturschwankungen und chemischen Angriffen, bestehend aus einem Gemisch aus Fasern auf Holzbasis (bis zu 70%) und wärmeaushärtenden Harzen, welche unter hohem Druck und hoher Temperatur gepresst werden und über eine integrierte dekorative Oberfläche verfügen, die durch den Einsatz von pigmentierten Harzen auf Polyuretanbasis erzielt wird. Mit dieser Oberflächenbehandlung verfügt die Oberfläche über eine chemische Widerstandsfähigkeit (antigraffitti), eine Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und eine Farbbeständigkeit der Kategorie 4-5 gemäß der Klassifizierung der Graustufenskala (Graustufenskala: 5 = keine Abweichung zwischen Original und exponiertem Paneel; 1 = erheblicher Unterschied)
Die Anzahl der Fixierungen muss in jedem Fall ausreichend sein die Zugkräfte, die aus der Windbeanspruchung resultieren, aufzunehmen.
Der Lieferant muss die folgenden Eigenschaften für 10 Jahre garantieren:
- UV-Beständigkeit: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 1500 h.
- Beständigkeit gegenüber künstlichen Witterungseinflüssen: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 3000 h.
- Möglichkeit zur Reinigung: eine geschlossene Paneeloberfläche zugrundelegend, wird eine einfache Entfernung, gemäß den zum Zeitpunkt des Erwerbes gültigen Anweisungen des Herstellers, von Schmutz und Unreinheiten garantiert
- Qualitätsstandard: Klassifizierung B-s2, d0, oder höher.
- Endoberfläche: Standard zweiseitig
- Paneeltyp: Farbe gemäß Wahl der BL gemäß Farbkartei des Herstellers, welche mindestens 30 Farben oder Farbtöne umfasst, mit zweiseitiger Standard-Sichtfläche und in einer Mindeststärke von 6 mm oder jedenfalls geeignet um jegliches späteres strukturelles Nachgeben, Wölbungen und/oder Verformungen, vorgeschrieben gemäß Herstellerhandbuch und in Abhängigkeit der verwendeten

Verankerungstypologie, zu vermeiden.

Kodex: **BOL26_03.05.05.02.A**
Position: Befestigung mit Nieten.
Befestigung mit Nieten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 114,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_03.05.05.02.B**
Position: Unsichtbare Befestigung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 131,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,52%

Kodex: **BOL26_03.05.05.03A** +2,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbundpaneel aus Aluminium

Kodex: **BOL26_03.05.05.03A.03**
Position: Verbundpaneel aus Aluminium
Lieferung und Montage von hinterlüfteter Verkleidung bestehend aus 4mm starken Aluminium-Verbundpaneelen. Zusammengesetzt aus zwei 0,5 mm Aluminiumschichten der Aluminiumlegierung EN/AW3005 H42/H46 oder höherwertig und einem Kern aus Polyethylen (Typ ldpe) der Stärke 3mm. Die Außenbeschichtung besteht aus PVDF der Mindeststärke 25 +/- 4 micron und einer eventuellen Schutzbeschichtung in PVDF oder FEVE (Optional in Abhängigkeit der gewählten Farbe und/oder der meteorologischen Rahmenbedingungen, welchen das Paneel ausgesetzt ist) Stärke 12 +/- 2 micron, geschützt durch eine Abziehfolie mit einer Mindeststärke von 80 micron oder mehr. Die Innenseite ist durch eine Beschichtung geschützt, welche die Widerstandsfähigkeit erhöht, sollte die Oberfläche den Außeneinflüssen ausgesetzt sein, oder das Paneel in einem Umfeld mit agressiven Witterungseinflüssen (Meeresnähe, Schwefeldioxid, usw.) eingesetzt werden. Die Farbe des Materials wird von der BL gewählt, bezugnehmend auf die Musterfarben des Herstellers. Typische Abmessungen der Paneele der Hesteller: Breite 1000 - 1250 - 1500 mm, Mindestlänge 2000mm, maximal 6000 mm. Alternativ dazu kann der stabilisierende Kern als feuerfestes Material des Typs FR B-s1, d0 oder A2-s1,d0, ausgeführt werden, welche den zugehörigen Normen in Bezug auf Brennbarkeit entsprechen.
Das Verbundpaneel wird wie eine Platte mit sichtbaren Befestigungen mittels selbstbohrenden Schrauben/Niete in Inox mit Dichtungen in EPDM und eingefärbten Kopf, der von der Struktur vogegebenen Form folgend, montiert.
Die Anzahl der Befestigungen muss in jedem Falle ausreichend sein, die Zugkräfte aufgrund der Windbeanspruchung aufzunehmen.
Sofern notwendig, wird die Verkleidung durch Belchteile ergänzt für Tropfnasen, Winkeln, Fensterleibungen usw. welche separat vergütet werden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 263,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,63%

Kodex: **BOL26_03.05.05.04A**
Hauptposition: Metallunterstruktur für Steinverkleidungen und Ähnlichem, mit Pfosten oder Pfosten und Riegeln

Kodex: **BOL26_03.05.05.04A.04**
Position: Metallunterstruktur für Steinverkleidungen und Ähnlichem, mit Pfosten oder Pfosten und Riegeln
Lieferung und Montage von metallischer Unterstruktur in Inox AISI 304 bestehend aus Pfosten oder Pfosten und Riegeln zusammengesetzt aus Profilen und Bügeln mit einer Mindeststärke von 2mm, ausgeführt wie folgt:
- Befestigung der Struktur an der Unterstruktur mit besonderen Konstruktionsdetail, geeignet um Wärmedehnungen/-stauchungen und Bewegungen geringen Ausmaßes aufzunehmen, ohne dass in die Außenoberfläche Kräfte eingeleitet werden.
- Verstellbare Bügel mit variablem Überstand bis zu 250mm, zur Realisierung der fixen Verankerungen, enstrechend ausgebildet zur Reduktion der Wärmebrücken
- Verstellbare Bügel mit variablem Überstand bis zu 250mm, zur Realisierung der beweglichen Verankerungen als Aussteifung, enstrechend ausgebildet zur Reduktion der Wärmebrücken
- Die Bügel werden am Untergrund mittels zertifizierten und für den Untergrund zugelassenen Dübeln (chemische, mechanische, usw.) verankert.
- Die vordefinierten Abstände der Pfosten bzw. der Pfosten und Riegel sind auf die Abmessungen und die Positionierung der Verkleidungsplatten abgestimmt
- Unsichtbare Fixierung an die Unterstruktur jeder einzelner Verkleidungsplatte in mindestens 4 Punkten mittels Bügel, welche eine nicht nur punktuelle Auflage ermöglichen und in Abhängigkeit der Verkleidung dimensioniert sind.
Die Anzahl der Bügel, Profile und Verankerungen pro qm, der Achsabstand untereinander und der Achsabstand der Pfosten und Riegel werden aufgrund des Projektes und der statischen Berechnung, erarbeitet von einem eingetragenen Techniker (im Preis inbegriffen), übereinstimmend mit den gültigen Gesetzgebung, dimensioniert. Die Unterstruktur wird am bestehenden Untergrund befestigt, mit entsprechender Prüfung des Untergrundes im Vorfeld in Hinsicht auf Eignung, Ebenheit und Konstruktionselementen im Umfeld, vorab Erstellung von Konstruktionszeichnungen für jede einzelne Front und die jeweiligen Systemdetails und vorab Vorhesehung von fixen Drähten als Führung für die Montage der Struktur und der Verkleidung.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 25,25**

Kodex: **BOL26_03.06** -10,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Türen
Die Gruppe 03.06 umfasst folgende Untergruppen:

03.06.01 Türen aus Stahl
03.06.02 Türen aus Aluminium
03.06.03 Feuerschutzabschlüsse

Kodex: **BOL26_03.06.01** -65,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Türen aus Stahl

Kodex: **BOL26_03.06.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahltür Profilblech:
Stahltür aus Profilblech (Industrieprodukt); Blechdicke: 0,8 mm; einflügelig, einwandig, mit Stahlzarge aus gepreßtem Stahlblech, ohne Schwelle; mit Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern; Schloß mit Rundzylinder; liefern und versetzen, einschließlich Korrosionsschutz durch Verzinken. Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.06.01.01.A**
Position: 800x2000mm
Stocklichte: 800x2000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.06.01.01.B**
Position: 900x2000mm
Stocklichte: 900x2000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.06.01.02** -47,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rahmentür verglast:
Rahmentür für Einfachverglasung, als Drehflügeltür, Rahmenmaterial Stahl, mit Türblendrahmen, liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung an Mauerwerk; verdeckt, Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Rahmen aus Stahl; Anschlagprofile entsprechend den Rahmenprofilen; Glashalteleisten aus Stahl, geschraubt/geklemmt; Wandanschlußprofile aus Stahl, raumseitig; Türbänder aus Stahl; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Türdrückergarnitur aus Kunststoff mit Metallkern; Langschild, gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird.

Kodex: **BOL26_03.06.01.02.A**
Position: Stahlprofile
Rahmenprofile aus Stahl

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.06.01.02.B**
Position: Stahlprofil Türen
Rahmen aus Stahlprofil für Türen (Fenster)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.06.01.02.C**
Position: Stahlprofil mit Dichtung
Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech vorgerichtet für Falzabdichtung mit Dichtungslippe

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 399,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,36%

Kodex: **BOL26_03.06.01.02.D**
Position: Stahlprofil verz. mit Dichtung
Ausführung wie c), aber nach der Anfertigung feuerverzinkt

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 419,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,89%

Kodex: **BOL26_03.06.02** -0,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Türen aus Aluminium

Kodex: **BOL26_03.06.02.01** -1,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rahmentür verglast:
Tür als Rahmentür für Isolierverglasung, als Drehflügeltür; Rahmenmaterial Aluminium; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Rahmen mit Überschlag; umlaufende Falzabdichtung mit Dichtungsprofil; raumseitige Deckleisten. Ausführung wie Aluminium-Fenster. Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium, eloxiert; Farbton natur; Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Füllen und Abdichten der Fugen allseitig mit gepresstem, selbstdehnendem Kunststoffband.

Kodex: **BOL26_03.06.02.01.A**
Position: Rahmen Alu Gruppe 3
Aluminium-Strangpreßprofile, Rahmenmaterialgruppe 3, Bautiefe: 45/54 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 630,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_03.06.02.01.B**
Position: Rahmen Alu mit Unterbr. Wärmebrücke Gruppe 2.2
Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Rahmenmaterialgruppe 2.2 (2,8<Uf<=3,5 W/m2 K), Bautiefe: 55/65mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 779,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,64%

Kodex: **BOL26_03.06.02.01.C**
Position: Rahmen Alu mit Unterbr. Wärmebrücke Gruppe 2.1
Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Rahmenmaterialgruppe 2.1 (2,0<Uf <= 2,8 W/m2 K), Bautiefe: 65/75mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 940,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,38%

Kodex: **BOL26_03.06.02.01.D**
Position: Rahmen Alu mit Unterbr. Wärmebrücke Gruppe 1
Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Rahmenmaterialgruppe 1 (Uf <= 2,0 W/m2 K), Bautiefe: 70/80mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1.003,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,13%

Kodex: **BOL26_03.06.02.02A** +1,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Riegel

Kodex: **BOL26_03.06.02.02A.02**
Position: Aufpreis Riegel
Aufpreis für durchlaufenden Riegel auf Brüstungshöhe.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 143,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,99%

Kodex: **BOL26_03.06.03** -2,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Feuerschutzabschlüsse

Kodex: **BOL26_03.06.03.01** -6,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutztür Stahl:
Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Korrosionsschutzgrundbeschichtung und Oberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL.

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.K**
Position: REI 60'; 900x2150

REI 60', einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 431,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.L**
Position: REI 60'; 1000x2150
REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 431,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.M**
Position: REI 60'; 1100x2150
REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 469,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.N**
Position: REI 60'; 1200x2150
REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 494,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,69%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.O**
Position: REI 60'; 1300x2150
REI 60'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 500,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,68%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.P**
Position: REI 60'; 1400x2150
REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.080,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,39%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.Q**
Position: REI 60'; 2000x2150
REI 60'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.144,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,37%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.R**
Position: REI 120'; 900x2150
REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2150 mm

	Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.S**
Position: REI 120'; 1000x2150
REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1000x2150 mm

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 494,18**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,69%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.T**
Position: REI 120'; 1100x2150
REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1100x2150 mm

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 540,25**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,63%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.U**
Position: REI 120'; 1200x2150
REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1200x2150 mm

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 567,15**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,60%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.V**
Position: REI 120'; 1300x2150
REI 120'; einflügelige Tür, Mauerlichte: 1300x2150 mm

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 579,95**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,58%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.W**
Position: REI 120'; 1400x2150
REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 1400x2150 mm

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 1.177,75**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,36%

Kodex: **BOL26_03.06.03.01.X**
Position: REI 120'; 2000x2150
REI 120'; zeiflügelige Tür mit Schließfolgeregler, Mauerlichte: 2000x2150 mm

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 1.273,77**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,33%

Kodex: **BOL26_03.06.03.02** +0,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtausschnitt:
Aufpreis auf vorbeschriebene Türblätter für Ausschnitte als Lichtausschnitt, einschließlich Mehrscheiben-Brandschutzglas, Glashalteleisten und beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen:

Kodex: **BOL26_03.06.03.02.A**
Position: 400x300 REI 60'
Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 60'

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 536,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,02%

Kodex: **BOL26_03.06.03.02.B**
Position: 400x300 REI 120'
Abmessung Glasausschnitt: 400x300 mm (BxH); REI 120'

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 712,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,77%

Kodex: **BOL26_03.06.03.02.C**
Position: 400x750 REI 60'
Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH); REI 60'

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 756,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_03.06.03.02.D**
Position: 400x750 REI 120'
Abmessung Glasausschnitt: 400x750 mm (BxH), REI 120'

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.119,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,49%

Kodex: **BOL26_03.06.03.03** +0,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutztür Stahl mit Verglasung:
Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern.

Kodex: **BOL26_03.06.03.03.A**
Position: 1-flügelig REI 60'
einflügelige Tür, REI 60';

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2.116,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,26%

Kodex: **BOL26_03.06.03.03.B**
Position: 1-flügelig REI 120'
einflügelige Tür, REI 120';

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4.117,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,13%

Kodex: **BOL26_03.06.03.03.C**
Position: 2-flügelig REI 60'
zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 60'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2.400,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,28%

Kodex: **BOL26_03.06.03.03.D**
Position: 2-flügelig REI 120'
zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 120'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4.047,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,17%

Kodex: **BOL26_03.06.03.03.E**
Position: Fensterwand REI 60'
feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 60'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1.928,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,26%

Kodex: **BOL26_03.06.03.03.F**
Position: Fensterwand REI 120'
feststehende Fensterwand, mit Pfosten und Riegeln, REI 120'

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3.664,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,15%

Kodex: **BOL26_03.06.03.04** +0,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutztür Alu mit Verglasung:
Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechtem Rahmenriegel, Rahmenmaterial Aluminium, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen, gedämmt; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung mit verdecktliegender Brandrauchdichtung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dichtungsprofil; Schließvorgang durch feuerfesten Obentürschließer; Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn, höhen- und seitenverstellbar, Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern, Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL, umlaufende Randdichtung mit rauchdichten und hitzebeständigen Dichtungsprofilen. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_03.06.03.04.A**
Position: 1-flügelig REI 60'
einflügelige Tür, REI 60',

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2.473,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,22%

Kodex: **BOL26_03.06.03.04.B**
Position: 1-flügelig REI 120'
einflügelige Tür, REI 120',

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3.923,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,14%

Kodex: **BOL26_03.06.03.04.C**
Position: 2-flügelig REI 60'
zweiflügelige Tür, REI 60',

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2.301,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,32%

Kodex: **BOL26_03.06.03.04.D**
Position: 2-flügelig REI 120'

zweiflügelige Tür, REI 120',

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3.957,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,17%

Kodex: **BOL26_03.06.03.04.E**
Position: Fensterwand REI 60'
feststehende Fensterwand mit Pfosten und Riegeln, REI 60',

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2.030,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,33%

Kodex: **BOL26_03.06.03.04.F**
Position: Fensterwand REI 120'
feststehende Fensterwand mit Pfosten und Riegeln, REI 120',

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3.639,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,19%

Kodex: **BOL26_03.06.03.05** +0,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutz-Schiebetür Stahl:
Feuerschutztür als Schiebetür, Feuerwiderstandsdauer der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; Laufschiene oben, Steuerung durch Schließvorrichtung mittels Brandmelder; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblatt aus Stahl mit Profilrahmen; Verkleidung aus Stahlblech; umlaufende Rauchschutzabschlüsse mit verschachtelten Anschlußprofilen aus Stahl zwischen Türblatt und Mauerwerk; hitzebeständige Dichtungsprofile in den Anschlußtaschen; Führungsschiene aus Stahl mit Befestigungswinkeln, Rollenwagen mit je vier Führungsrollen auf Kugellager; Bodenführung auf Kugellager, verdecktliegend; Gegengewichte mit Führungsseile in zugänglichem Gehäuse; Muschelgriffe, beidseitig, flächenbündig; Blende Führungsschiene, Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich, Schließvorrichtung über Thermosicherung, Endanschlag mit Stoßdämpfer.

Kodex: **BOL26_03.06.03.05.A**
Position: 1-flügelig REI 120'
einflügelige Tür, REI 120';

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 744,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,57%

Kodex: **BOL26_03.06.03.05.B**
Position: 2-flügelig REI 120'
zweiflügelige Tür, REI 120';

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 830,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,51%

Kodex: **BOL26_03.06.03.06A** +0,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Haftmagnet

Kodex: **BOL26_03.06.03.06A.06**
Position: Aufpreis Haftmagnet
Aufpreis für elektromagnetischen Haftmagnet und automatischen Türschließer bei Schiebetür REI 120', komplett mit Zubehör.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 289,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_03.06.03.07A** +0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Steuergerät

Kodex: **BOL26_03.06.03.07A.07**
Position: Aufpreis Steuergerät

Aufpreis für Brandschutz-Steuergerät 220/24 V mit Rauch- und Brandmelder, integrierter Batterie zur Notstromversorgung, komplett mit Zubehör.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 824,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_03.07** -1,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Tore
Die Gruppe 03.07 umfasst folgende Untergruppe:

03.07.01 Tore mit Rahmen aus Stahl
03.07.02 Tore mit Rahmen aus Aluminium

Kodex: **BOL26_03.07.01** -2,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tore mit Rahmen aus Stahl

Kodex: **BOL26_03.07.01.01A** +1,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwingtor

Kodex: **BOL26_03.07.01.01A.01**
Position: Schwingtor
Rahmentor mit Verkleidung als Schwingtor (Industrieprodukt); einteilig, beweglich; Rahmenmaterial: Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl; Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; mit Bodenschwelle; Verkleidung aus Stahlblech; Dicke: 0,6 mm; Oberfläche: vertikal spundwandartig profiliert; Beschlaggarnitur für Schwingtore; mit verdecktliegenden Gegengewicht in Gehäuse; verzinkte Stahlseile; kugelgelagerte Rollen; Führungsschienen; oberen Ausgleichbarren; beidseitige Bedienungshebel mit Stangenriegel; Zylinderschloß mit automatischer Auskuppelung, Langschild: gelocht für Profilzylinder; umlaufende Falzabdichtung zwischen Stahlzarge und Rahmenprofil; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 235,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,02%

Kodex: **BOL26_03.07.01.02A** +0,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Schlupftür

Kodex: **BOL26_03.07.01.02A.02**
Position: Aufpreis Schlupftür
Aufpreis auf vorbeschriebenes Schwingtor für die Ausführung als Schwingtor mit Schlupftür, einschließlich Drückergarnitur und Zylinderschloß.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 580,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,30%

Kodex: **BOL26_03.07.01.03A** +0,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwingtor für Holzverkleidung

Kodex: **BOL26_03.07.01.03A.03**
Position: Schwingtor für Holzverkleidung
Rahmentor mit Verkleidung in Holz; Verkleidung im Preis nicht inbegriffen; als Schwingtor; einteilig; beweglich; Rahmenmaterial Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl, Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; mit Bodenschwelle; Beschlaggarnitur für Schwingtore, mit verdecktliegenden Gegengewichten in Gehäuse, verzinkte Drahtseile aus Stahl; kugelgelagerte Rollen; mit Führungsschienen; mit oberen Ausgleichbarren; beidseitige Bedienungshebel mit Stangenriegel; Zylinderschloß mit automatischer Auskuppelung, Langschild gelocht für Profilzylinder, umlaufende Falzabdichtung zwischen Stahlzarge und Rahmenprofil; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich. Nicht inbegriffen ist die Verkleidung in Profilholz, welche gesondert vergütet wird.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 281,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,73%

Kodex: **BOL26_03.07.01.04A** +0,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Falttor

Kodex: **BOL26_03.07.01.04A.04**
Position: Falttor
Rahmentor mit Füllung; als Falttor; mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Torblätter aus Stahl mit Profilrahmen; zweiseitige Verkleidung aus Stahlblech; 1 mm dick; Einlage aus Poliurethan-Hartschaum, 5 cm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, 2 mm dick; Falttürbeschlaggarnitur mit oben angebrachter Führungsschiene für die Entlastungsrollen; Bodenbeschlag aus verzinktem Winkelprofil; 3-teilige verzinkte Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Anzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere

und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdecktliegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; Drückergarnitur; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich. Nicht inbegriffen sind die Lichtausschnitte, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 457,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,60%

Kodex: **BOL26_03.07.01.05** +1,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Ausschnitt:
Aufpreis auf vorbeschriebenes Falttor für Lichtausschnitte, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird:

Kodex: **BOL26_03.07.01.05.A**
Position: ø 40cm
rund, bis ø 40 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 137,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,98%

Kodex: **BOL26_03.07.01.05.B**
Position: 60x60cm
quadratisch, Seitenlänge bis zu 60 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 137,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,98%

Kodex: **BOL26_03.07.01.05.C**
Position: 60x100cm
rechteckig, Abmessung 60x100 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 145,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,18%

Kodex: **BOL26_03.07.01.05.D**
Position: 60x100cm abgerund.
rechteckig mit abgerundeten Ecken, Abmessung: 60x100 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 150,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,25%

Kodex: **BOL26_03.07.01.06A** -25,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Schlupftür

Kodex: **BOL26_03.07.01.06A.06**
Position: Aufpreis Schlupftür
Aufpreis auf vorbeschriebenes Falttor für die Ausführung mit Schlupftür, einschließlich Druckergarnitur und Zylinderschloss.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 664,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,73%

Kodex: **BOL26_03.07.01.07A**
Hauptposition: Sektionaltor (in Ausarbeitung)

Kodex: **BOL26_03.07.01.07A.07**
Position: Sektionaltor (in Ausarbeitung)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 414,40**

Kodex: **BOL26_03.07.02** +1,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tore mit Rahmen aus Aluminium

Kodex: **BOL26_03.07.02.01A** +1,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hofschiebetor bodengeführt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion

Kodex: **BOL26_03.07.02.01A.01**
Position: Hofschiebetor bodengeführt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion
Hofschiebetor bodengeführt, hergestellt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Profilen (Horizontalprofile 90x102mm innen verstärkt, Vertikalpfosten 80x120mm), Profile gestreckt und geschweißt; liefern und montieren; Feldführung als Stab-Füllung realisiert mit 20x30x3 Alu-Rechteckprofilen, Stäbe ohne sichtbaren Schweißstellen verschweißen, Torrahmen mit kugelgelagerten Stahlrand (Durchmesser mind. 100mm) auf einer aus verzinktem 3,5mm starken Stahlblech gewalzten Omega-Bodenlaufschiene, Einlaufvorrichtung aus Edelstahlblech in U-Form über die gesamte Höhe des Torrahmens mit integriertem Auflaufschuh, obere Führungsapparatur bestehend aus Montagewinkel und Trägerteil aus 5mm starken Edelstahlblech mit Polyamid-Führungsrollen. Automatierung bestehend aus Antrieb Dreiphasen 380V mit elektromagnetischer Bremse und innenliegender Notentriegelung, Kraftübertragung vom Motor auf eine verzinkte Stahlzahnstange, Steuerung mit Zeitschließfunktion, Sicherheitsfotozelle, elektronische Sicherheitskontaktleisten mit Auswertgerät, Sicherheitskontaktleisten, Blinklicht, Schlüsseltaster mit Stopptaste und PZ-Zylinder, Funk-Empfänger mit Antenne, Handsender 2-Kanal, Elektroanschluß ohne E-Zuleitung.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.125,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,03%

Kodex: **BOL26_03.07.02.02A** +0,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise

Kodex: **BOL26_03.07.02.02A.02**
Position: Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise
Hofschiebetor freitragend in Rahmenbauweise, hergestellt in Alu-Rohrrahmenkonstruktion aus stranggepressten Profilen (Horizontalprofile 90x102mm innen verstärkt, Vertikalpfosten 80x120mm), Profile gestreckt und geschweißt; liefern und montieren; Feldführung als Stab-Füllung realisiert mit 20x30x3 Alu-Rechteckprofilen, Stäbe ohne sichtbaren Schweißstellen verschweißen, mit stranggepreßtem Laufrollenprofil 150mmx135mm mit einer Wandstärke von 14mm in Leichtmetall und Kopfdeckel aus Alu-Guß mit integrierter kugelgelagerter Polyamid-Stützrolle an beiden Laufschienenenden.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.174,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,98%

Kodex: **BOL26_03.07.02.03A** +1,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hofschiebetor

Kodex: **BOL26_03.07.02.03A.03**
Position: Hofschiebetor
Laufrollenbock mit zwei doppelten Tragrollen (Durchmesser 120mm) und zwei doppelten Querrollen (Durchmesser 50mm) aus Polyamid, glasfaserverstärkt und mit Kugellagerung, ausgelegt für ein maximales Torkörpergewicht von 6 kN, eine maximale Auflagerbelastung pro Rollenbock von 12kN und einer Windbelastung pro Rollenbock von 5,6 kN. Der Laufapparat besteht aus 2 Grundplatten, wodurch die nachträglichen Höhenverstellbarkeit und Neigungseinstellungen gewährleistet werden, sämtliche Stahlteile müßen galvanisiert sein; Einlaufvorrichtung aus Edelstahlblech in U-Form über die gesamte Höhe des Torrahmens mit integriertem Auflaufschuh, obere Führungsapparatur bestehend aus Montagewinkel und Trägerteil aus 5mm starken Edelstahlblech mit Polyamid-Führungsrollen. Automatierung bestehend aus Antrieb Dreiphasen 380V mit elektromagnetischer Bremse und innenliegender Notentriegelung, Kraftübertragung vom Motor auf eine verzinkte Stahlzahnstange, Steuerung mit Zeitschließfunktion, Sicherheitsfotozelle, elektronische Sicherheitskontaktleisten mit Auswertgerät, Sicherheitskontaktleisten, Blinklicht, Schlüsseltaster mit Stopptaste und PZ-Zylinder, Funk-Empfänger mit Antenne, Handsender 2-Kanal, Elektroanschluss ohne E-Zuleitung.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.129,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,02%

Kodex: **BOL26_03.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schmiedearbeiten
Die Gruppe 03.08 umfasst folgende Untergruppe:

03.08.01 Geländer, Handlauf, Gitter

Kodex: **BOL26_03.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geländer, Handlauf, Gitter

Kodex: **BOL26_03.08.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer:
Geländer, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.08.01.01.A**

Position: gerade Treppen
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.08.01.01.B**
Position: gewendelte Treppen
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.08.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf:
Handlauf, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Konsolen und mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_03.08.01.02.A**
Position: gerade Treppen
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.08.01.02.B**
Position: gewendelte Treppen
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_03.08.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitter

Kodex: **BOL26_03.08.01.03A.03**
Position: Gitter
Gitter, geschmiedet, einfache Ausführung, mit Maueranker; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; liefern und versetzen, Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_03.09** -38,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kleinteile, Einbauteile
Die Gruppe 03.09 umfasst folgende Untergruppen: 03.09.01A Anker, Winkel, Konsolen
03.09.02A Schienen
03.09.03A Trennstreifen Außenbereich
03.09.04A Blechtürchen für Elektro- und Gaszähler

Kodex: **BOL26_03.09.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anker, Winkel, Konsolen

Kodex: **BOL26_03.09.01A.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anker, Winkel, Konsolen

Kodex: **BOL26_03.09.01A.01.01**
Position: Anker, Winkel, Konsolen aus Stahl
Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_03.09.01A.01.02**
Position: Steigeisen
Steigeisen aus Stahl; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_03.09.02A** -49,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schienen

Kodex: **BOL26_03.09.02A.02** -49,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schienen

Kodex: **BOL26_03.09.02A.02.01**
Position: Anschlagschienen Stahl
Anschlagschiene aus Stahl; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_03.09.02A.02.02**
Position: Trennschienen Messing
Trennschienen aus Messing, 5 mm dick, 40 mm breit, mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 72,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,65%

Kodex: **BOL26_03.09.03A** -22,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trennstreifen Außenbereich

Kodex: **BOL26_03.09.03A.03** -22,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennstreifen Außenbereich
Trennstreifen bis Blechdicke von max. 3mm für Garten oder Böden

Kodex: **BOL26_03.09.03A.03.01**
Position: Trennstreifen INOX 0-200mm (Abgewickelte Breite)
Trennstreifen Material: AISI304 0-200mm (Abgewickelte Breite)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 106,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,63%

Kodex: **BOL26_03.09.03A.03.02**
Position: Trennstreifen INOX 200-400mm (Abgewickelte Breite)
Trennstreifen Material: AISI304 200-400mm (Abgewickelte Breite)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 187,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,36%

Kodex: **BOL26_03.09.03A.03.03**
Position: Trennstreifen CORTEN 0-200mm (Abgewickelte Breite)
Trennstreifen Material: S355J2WP (CORTEN) 0-200mm (Abgewickelte Breite)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 28,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -57,39%

Kodex: **BOL26_03.09.03A.03.04**
Position: Trennstreifen CORTEN 200-400mm (Abgewickelte Breite)
Trennstreifen Material: S355J2WP (CORTEN) 200-400mm (Abgewickelte Breite)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 52,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,12%

Kodex: **BOL26_03.09.04A** +0,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Blechtürchen für Elektro- und Gaszähler

Kodex: **BOL26_03.09.04A.04** +0,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blechtürchen für Elektro- und Gaszähler

Elektro- und Gaszählertürchen beweglich für Nischen in Wand; Form rechteckig, Rahmenmaterial: Stahl; liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an Mauerwerk; Drehflügel aus Stahlblech, Dicke Blech nach Erfordernis; für Gaszähler mit Belüftungsbohrungen; Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2, Scharniere aus Stahl oder Kunststoff in Sicht; Verriegelung mit Schlüssel (2 Schlüssel inbegriffen) oder Dreikantschloss; Oberfläche roh;
Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen

Kodex: **BOL26_03.09.04A.04.01**
Position: einflüglig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 588,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,22%

Kodex: **BOL26_03.09.04A.04.02**
Position: zweiflüglig

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 676,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,67%

Kodex: **BOL26_03.10** +5,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sonderbeschläge
Die Gruppe 03.10 umfasst folgende Untergruppen:

03.10.01 Beschläge für Fenster
03.10.02 Beschläge für Türen
03.10.03 Türschließer
03.10.04 Panikverschlüsse

Kodex: **BOL26_03.10.02** +1,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschläge für Türen aus Metall

Kodex: **BOL26_03.10.02.01** +1,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Türband Alu:
Türband als Lappen-Einbohrband aus Aluminium, eloxiert; Farbton: silber; mit Verstärkungsplatten; mit festem Stift aus nichtrostendem Stahl und Stiftsicherung; mit Flachkopf; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Kodex: **BOL26_03.10.02.01.A**
Position: 2-teilig
2-teilig, Türgewicht: max. 100 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 40,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,24%

Kodex: **BOL26_03.10.02.01.B**
Position: 3-teilig
3-teilig, Türgewicht: max. 100 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 53,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,22%

Kodex: **BOL26_03.10.03** +4,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Türschließer

Kodex: **BOL26_03.10.03.01** +13,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Obenschließer:
Obentürschließer mit Zahntrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren:

Kodex: **BOL26_03.10.03.01.A**
Position: Flügel 1100mm
für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 218,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,00%

Kodex: **BOL26_03.10.03.01.B**
Position: Flügel 1400mm
für Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 298,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,71%

Kodex: **BOL26_03.10.03.02** +2,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Obenschließer mit Gleitsch.:
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene, Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren:

Kodex: **BOL26_03.10.03.02.A**
Position: Flügel 1100mm
für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 218,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_03.10.03.02.B**
Position: Flügel 1400mm
für Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 298,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,09%

Kodex: **BOL26_03.10.03.03** +0,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Obenschließer mit Schließfolgereg.:
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; Schließfolgeregelung über Aushängevorrichtung im Rahmen, liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren:

Kodex: **BOL26_03.10.03.03.A**
Position: zwei Flügel 1100mm
für zweiflügelige Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 535,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,39%

Kodex: **BOL26_03.10.03.03.B**
Position: zwei Flügel 1400mm
für zweiflügelige Türen mit Flügelbreite bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis zu 1280 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 623,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,34%

Kodex: **BOL26_03.10.03.04** +0,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenschließer:
Bodentürschließer für Anschlag- und Pendeltüren mit Öffnungsdämpfung; Schließkraft von außen einstellbar; Größe von 15 bis 45 Nm, Schließfeststellung bei Öffnungswinkel von 80° - 120° ein- und ausstellbar; höhen-, seiten- und längenverstellbar; mit Türhebel und Zapfenband aus Aluminium, eloxiert; mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl; liefern und mit Zementkasten oberflächenbündig einbauen.

Kodex: **BOL26_03.10.03.04.A**
Position: Flügel 1400mm
für Flügelbreiten bis zu 1400 mm und Flügelgewicht bis zu 250 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 539,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,39%

Kodex: **BOL26_03.10.04** +7,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Panikverschlüsse

Kodex: **BOL26_03.10.04.01** +14,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Panikverschluß:
Panik-Stangenbeschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Stahl, verchromt; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Kodex: **BOL26_03.10.04.01.A**
Position: 1 Flügel - 1 Verschluß
für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 292,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,46%

Kodex: **BOL26_03.10.04.01.B**
Position: 1 Flügel - 1 Verschluß mit Schloß
für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 292,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,88%

Kodex: **BOL26_03.10.04.01.C**
Position: 1 Flügel - 3 Verschlüsse mit Schloß
für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 292,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_03.10.04.01.D**
Position: Standflügel
für Flügelbreite Standflügel bis 1280 mm von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 287,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_03.10.04.02** +0,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Panikverschluß "Push-bar":
Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Kodex: **BOL26_03.10.04.02.A**
Position: 1 Flügel - 1 Verschluß
für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 530,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,13%

Kodex: **BOL26_03.10.04.02.B**
Position: 1 Flügel - 1 Verschluß mit Schloß
für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 530,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,13%

Kodex: **BOL26_03.10.04.02.C**
Position: 1 Flügel - 3 Verschlüsse mit Schloß
für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 530,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,13%

Kodex: **BOL26_03.10.04.02.D**
Position: Standflügel
für Flügelbreite Standflügel bis 1114 mm von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 437,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,15%

Kodex: **BOL26_03.12** +2,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beschichtung von Metalloberflächen
Beschichtung von Metalloberflächen, die Oberflächenbeschichtung erfolgt nach geltenden Normen

Kodex: **BOL26_03.12.01** +2,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verzinkung
Feuerverzinkung gemäß geltenden Normen

Kodex: **BOL26_03.12.01.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinkung Schlosserware
Feuerverzinkung Schlosserware

Kodex: **BOL26_03.12.01.01.A**
Position: Verzinkung Schlosserware < 350kg
Feuerverzinkung Schlosserware < 350kg

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_03.12.01.01.B**
Position: Verzinkung Schlosserware > 350kg
Feuerverzinkung Schlosserware > 350kg

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_03.12.01.02** +4,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinkung Träger
Feuerverzinkung Träger

Kodex: **BOL26_03.12.01.02.A**
Position: Verzinkung Träger < 1000kg
Feuerverzinkung Träger < 1000kg

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_03.12.01.02.B**
Position: Verzinkung Träger 1000-5000kg
Feuerverzinkung Träger 1000-5000kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_03.12.01.02.C**
Position: Verzinkung Träger 5000-10000kg
Feuerverzinkung Träger 5000-10000kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_03.12.01.02.D**
Position: Verzinkung Träger > 10000kg
Feuerverzinkung Träger > 10000kg

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,46%

Kodex: **BOL26_03.12.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pulverbeschichtung
Die Oberflächenbehandlung erfolgt nach geltenden Normen

Kodex: **BOL26_03.12.02.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pulverbeschichtung

Kodex: **BOL26_03.12.02.01A.01**
Position: Pulverbeschichtung
Pulverbeschichtung nach RAL

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 36,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_03.13** +5,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sonderkosten
Anfallende Kosten, welche in den anderen Positionen nicht berücksichtigt werden

Kodex: **BOL26_03.13.02A** +5,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verbrauchsgüter

Kodex: **BOL26_03.13.02A.02** +5,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbrauchsgüter
Verbrauchsgüter, welche für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit notwendig sind

Kodex: **BOL26_03.13.02A.02.01**
Position: Chemische Dübel
Chemische Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 15,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,58%

Kodex: **BOL26_03.13.02A.02.02**
Position: Schrauben und Dübel
Schrauben und Dübel, für die Befestigung an Bestandsstrukturen, bzw. Strukturen die nicht Umfang der Leistung sind.

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 5,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,10%

Kodex: **BOL26_03.14** +32,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Kapitel: Vordach
Die Gruppe 03.14 umfasst folgende Untergruppen: 03.14.01A.01 Vordach in Glas

Kodex: **BOL26_03.14.01A** +32,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vordach

Kodex: **BOL26_03.14.01A.01** +32,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vordach in Glas

Kodex: **BOL26_03.14.01A.01.01**
Position: Vordach mit Wandkonsolen und Zugstangen
Liefern und montieren von Glasvordachsystem für den Außenbereich bestehend aus Wandkonsole und Befestigungspunkten, Zugstangen, Glas und Zubehörteilen für Überkopfverglasungen mit geprüften typenstatischen Berechnungen. Stoßfest und trittsicher, dauerhaft UV-beständig. Wandkonsolen, Befestigungspunkte und Zugstangen in Edelstahl rostfrei AISI 304/V2A Glasstärke und Anzahl der Zugstangen ist abhängig von Nutzung, Montageort und Neigung.
Auskragung max. 1600 mm
ohne zusätzliche Unterstruktur in Stahl, Aufpreis siehe 03.09.01.01
Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 883,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,58%

Kodex: **BOL26_03.16** -1,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Innenausbau Bauschlosserei
Die Gruppe 03.16 umfasst folgende Untergruppen:
03.16.01A Fußabsteifer

Kodex: **BOL26_03.16.01A** -1,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fußabstreifer

Kodex: **BOL26_03.16.01A.06** -1,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußabstreifer

Kodex: **BOL26_03.16.01A.06.01**
Position: Fußabstreifer (Alu/Bürsten/Teppich)
Rahmen in Winkelprofil aus Stahl für die bodenbündige Auflage der Abstreifermatte;
Abstreifermatte für Innen- sowie Außenbereiche; Profile in Aluminium mit Abstreifmaterial in Filz in Polypropylen, Gummi EPDM oder Bürsten in Nylon 6.6; Verbindung der Profile mit INOX-Drahtseil PVC umwickelt; Höhe Profil 17, 22 und 27 mm; Abstand Profile 4 und 8 mm
Aufpreis Verzinkung und Beschichtung Kodex 03.12 - Beschichtung von Metalloberflächen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 699,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,92%

Kodex: **BOL26_04** -26,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten
Die Preise der angeführten Positionen beinhalten die Lieferung und die Montage, bzw. den Einbau der beschriebenen Materialien, komplett mit allem Zubehör, Maurerbeihilfen sowie die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m; die Außengerüste werden getrennt vergütet. Das Kapitel 04 umfasst folgende Gruppen: 04.01 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten
04.02 Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen
04.03 Beschichtungen auf Metallflächen
04.04 Beschichtungen auf Kunststoff
04.05 Trockenbauarbeiten

Kodex: **BOL26_04.01** +2,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten
Die Gruppe 04.01 umfasst folgende Untergruppen: 04.01.01 Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten
04.01.02 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen
04.01.03 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen
04.01.04 Bodenbeschichtung

Kodex: **BOL26_04.01.01** +15,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Untergrundvorbehandlung auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten

Kodex: **BOL26_04.01.01.01** +8,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Altbeschich. innen entf.:
Altbeschichtungen innen teilweise abkratzen, abbürsten und abwaschen, geringfügige Untergrundschäden ausbessern. Inbegriffen sind die nachträgliche Beseitigung, sowie das Sammeln, Entfernen und Abtransportieren der Abfälle zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren:

Kodex: **BOL26_04.01.01.01.A**
Position: Kalkfarbe

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,11%

Kodex: **BOL26_04.01.01.01.B**
Position: Disp.-Farbe
Dispersionsfarbe

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,51%

Kodex: **BOL26_04.01.01.01.C**
Position: Lack
Einkomponentenlack

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,69%

Kodex: **BOL26_04.01.01.01.D**
Position: Wandverkleidung
Wandverkleidung (Tapete), einschließlich Kleberückstände, Tapetenleisten und Leistenstifte

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 6,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,11%

Kodex: **BOL26_04.01.01.02** +26,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Altbeschich. außen entf.:
Altbeschichtungen von außenliegenden, glatten Putzflächen teilweise entfernen, einschließlich das nachträgliche gründliche Nachreinigen mit Wasser und Spachtel, die Maßnahmen zum Schutz der umgebenden Anwesen vor der Belastung durch Reinigungsarbeiten durch allseitige dichte Abhängung mit Planen, sowie die Beseitigung und Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle der schadstoffbehafteten, in Behältern gesammelten Sonderabfälle. Nicht inbegriffen sind die Deponiegebühren welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_04.01.01.02.B**
Position: mit Dampf und emulgierbares Abbeizmittel
mit Abbeizmittel mit Dampf und emulgierbares Abbeizmittel

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,76%

Kodex: **BOL26_04.01.01.02.C**
Position: mit Dampfstrahl

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,59%

Kodex: **BOL26_04.01.01.03A** +16,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verunreinigungen entf.

Kodex: **BOL26_04.01.01.03A.03**
Position: Verunreinigungen entf.
Artfremde Verunreinigung wie Ruß, loser Mörtelschutt, Staub von Teilflächen mittels Lappen, Bürste oder Spachtel entfernen, einschließlich Beseitigen und Entsorgen der Abfälle. Nicht inbegriffen sind die Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,30%

Kodex: **BOL26_04.01.01.04** +83,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrmittel:
Einmalige Untergrundvorbehandlung mit einem Absperrmittel zur Verringerung der Saugfähigkeit mineralischer Untergründe für nachfolgendes Beschichten:

Kodex: **BOL26_04.01.01.04.A**
Position: mit Kunststoffdisp.
auf der Grundlage von Kunststoffdispersionen (wasserverdünnbar)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+97,57%

Kodex: **BOL26_04.01.01.04.B**
Position: mit Bindemittellös.
auf der Grundlage von Bindemittellösungen (lösemittelverdünnbar)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+143,35%

Kodex: **BOL26_04.01.01.04.C**
Position: Untergrundvorbehandlung mit Absperrmittel
Einmalige Untergrundvorbehandlung mit einem Absperrmittel zur Verringerung der Saugfähigkeit mineralischer Untergründe für nachfolgendes Beschichten:
c) mit pigmentierter Putzgrundbeschichtung, wasserverdünnbar

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,98%

Kodex: **BOL26_04.01.01.04.D**
Position: zur Überdeckung von Vergilbungen und Wasserflecken

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,74**

Kodex: **BOL26_04.01.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrmittel:
Einmalige Untergrundvorbehandlung mit einem Absperrmittel zur Verminderung der Alkalität für Kalk- und Zementoberflächen, ausgenommen Gips (zur Verringerung der Saugfähigkeit, zur Oberflächenfestigung und Verhinderung des Durchschlagens von Wasserflecken):

Kodex: **BOL26_04.01.01.05.A**
Position: auf Grundlage von Fluaten
auf der Grundlage von Fluaten

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.01.06** +7,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Streichputz, Feinputzeffekt:
Einmalige Untergrundvorbehandlung mit einem strukturbindenden Streichputz (Feinputzeffekt):

Kodex: **BOL26_04.01.01.06.A**
Position: Innen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,51%

Kodex: **BOL26_04.01.01.06.B**
Position: Außen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,45%

Kodex: **BOL26_04.01.01.07** +2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spachteln:
Zweimaliges Spachteln in Q2 von glattverputzten Untergründen mit kreuzweise aufgetragener Spachtelmasse, einschließlich schleifen und glätten:

Kodex: **BOL26_04.01.01.07.A**
Position: Zementspachtel
Zement-Spachtelmasse

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 24,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,17%

Kodex: **BOL26_04.01.01.07.B**
Position: Kunstharzspachtel
Kunstharz-Spachtelmasse

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 25,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,02%

Kodex: **BOL26_04.01.01.07.C**
Position: Gipsspachtel
Gips-Spachtelmasse (innen)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 24,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,17%

Kodex: **BOL26_04.01.01.07.D**
Position: Disp.-spachtel
Dispersions-Spachtelmasse (innen und Fleckspachtelung außen)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,23%

Kodex: **BOL26_04.01.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verunreinigungen entf.:
Artfremde Verunreinigungen (Schmutz) auf Natur- und Kunststeinen mit mechanischen Reinigungsverfahren entfernen, einschließlich der besonderen Maßnahmen zum Schutz der umgebenden Anwesen vor der Belastung der Reinigungsarbeiten durch allseitige Abhängung mit Planen, sowie Beseitigung und Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle der schadstoffbehafteten in Behältern gesammelten Sonderabfälle. Nicht inbegriffen sind die Deponiegebühren, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_04.01.01.08.A**
Position: Sandstrahlen
Strahlen mit Strahlmittel aus Kiesel- oder Quarzsand

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.01.08.B**
Position: nasses Sandstrahlen
Nasses Strahlen mit Strahlmittel aus Kiesel- oder Quarzsand

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.01.08.C**
Position: Hochdruckstrahlen
Nasses Hochdruckstrahlen mit über 100 Atm und mit staubfreiem Strahlmittel geeigneter Korngröße

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.01.09** +6,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einzelriß:
Einzelriß in der Wand konisch aufweiten und mit Gipsmaterial füllen, Rißart: konstruktiver Riß; mit Armierungsgewebe aus Glasfaser überbrücken und mit Armierungskleber kleben und beispachteln:

Kodex: **BOL26_04.01.01.09.A**
Position: Armierung B 10cm
Breite der Armierung bis 10 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,14%

Kodex: **BOL26_04.01.01.09.B**
Position: Armierung B 10-20cm
Breite der Armierung über 10 bis 20 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,16%

Kodex: **BOL26_04.01.01.10A** +3,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verspachtelung von bestehender abgehängter Unterdecke aus Gipskartonplatten

Kodex: **BOL26_04.01.01.10A.10**
Position: Verspachtelung Q2 von bestehender abgehängter Unterdecke und Wände pro Seite aus Gipskartonplatten
Verspachtelung Q2 von bestehender abgehängte Unterdecke und Wände pro Seite aus Gipskartonplatten. Inbegriffen sind die Randanschlüsse mit elastischer Fugenmasse, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung, die Schraubköpfe, die Arbeitsbühnen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 13,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,25%

Kodex: **BOL26_04.01.01.11** +103,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Altbeschichtungen

Kodex: **BOL26_04.01.01.11.A**
Position: Altbeschichtungen
Beschädigungen in Putzflächen beispachteln
a) bis 2% der Fläche

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 2,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +179,00%

Kodex: **BOL26_04.01.01.11.B**
Position: Altbeschichtungen
Beschädigungen in Putzflächen beispachteln
a) bis 30% der Fläche

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 4,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,12%

Kodex: **BOL26_04.01.01.12** +70,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flächen abdecken

Kodex: **BOL26_04.01.01.12.A**
Position: Abdecken zu schützender Flächen
Abdecken von zu schützenden Flächen mit Folie oder starkem Papier und diese nach Gebrauch wieder entfernen und entsorgen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,83%

Kodex: **BOL26_04.01.01.12.B**
Position: Abdecken von Kehrleisten
Abdecken von Kehrleisten, Holzbalken, Türstöcke usw. mit Klebestreifen und Abdeckfolie oder Papierstreifen und diese nach Gebrauch wieder entfernen und entsorgen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,05%

Kodex: **BOL26_04.01.01.13** +39,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sanierung von Schimmelbefall

Kodex: **BOL26_04.01.01.13.A**
Position: Geringes Risiko
Oberflächlicher Schimmelbefall bis 0,5 m2, ohne Staubentwicklung. Vorbehandlung mit Sporenbinder, Auftragen des Schimmelentferner, 2 x Anstrich mit mineralischer Antischimmelfarbe.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,08%

Kodex: **BOL26_04.01.01.13.B**
Position: Mittleres Risiko
Flächen von 0,5 bis 3,0 m2 bis zu 0,5 cm Tiefenbefall, Vermeidung von Sporenflug beim Abtragen der befallenen Flächen. Vorbehandlung mit Sporenbinder, Auftragen von Schimmelentferner, Anbringen eines Spezialkalkputzes als Feuchtepuffer, 2 x Anstrich mit mineralischer Antischimmelfarbe.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 60,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,75%

Kodex: **BOL26_04.01.01.13.C**
Position: Hohes Risiko
Flächen über 3,0 m2, über 0,5 cm Tiefenbefall, Abtragen von größeren Flächen befallenen Untergrundes mit Vermeidung von Sporenflug. Vorbehandlung mit Sporenbinder, Anbringen von Schimmelentferner, Kleben einer Calcium-Silikatplatte als Feuchtepuffer, netzen und verputzen der Silikatplatte D 2,5 cm und 2 x Anstrich mit mineralischer Antischimmelfarbe.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 182,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,74%

Kodex: **BOL26_04.01.02** -25,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen
Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für außen (auf vorbereitete Untergründen) Aufpreis bei rauher Putz und Mehrfarbigkeit

Kodex: **BOL26_04.01.02.01** +50,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalkfarbe:
Deckende Beschichtung mit Sumpfkalkfarbe für außen, mit Zufügung von Pigmenten und/oder geringer Mengen von anderen Bindemitteln, von Hand wie folgt ausführen:

Kodex: **BOL26_04.01.02.01.A**
Position: Grundbesch.+ 2 Besch.
Annässen des Untergrundes, Grundbeschichtung mit wasserverdünnter Sumpfkalkfarbe, eine Zwischenbeschichtung und eine Schlußbeschichtung mit Sumpfkalkfarbe

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,05%

Kodex: **BOL26_04.01.02.01.B**
Position: zusätzl. Besch.
zusätzliche Zwischenbeschichtung mit Sumpfkalkfarbe

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,47%

Kodex: **BOL26_04.01.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Disp. Silikatfarbe:
Deckende Beschichtung mit Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas mit kaliwasserglasbeständigen Pigmenten, Zusätzen von Hydrophobierungsmitteln und maxim. 5% Massenanteil organischer Bestandteile, für außen, wetterbeständig, einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung:

Kodex: **BOL26_04.01.02.03.A**
Position: Weiß leicht hellgetönt

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.03.B**
Position: mittelgetönt

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.03.C**
Position: sattgetönt

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.03.D**
Position: Vollton

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.03.E**
Position: Altbau Renovieranstrich

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.03.F**
Position: Mehrfarbigkeit

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.03.G**
Position: rauher Putz

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.04** -30,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffdis. Farbe:
Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe aus Kunststoffdispersionen, Pigmenten und Füllstoffen, für außen, wetterbeständig:

Kodex: **BOL26_04.01.02.04.A**
Position: Vinyl-Polymerisat
eine Grundbeschichtung und eine Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe auf Grundlage von Vinyl-Polymerisat

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.04.B**
Position: Acryl-Polymerisat
eine Grundbeschichtung und eine Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe auf Grundlage von Acryl-Polymerisat

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,36%

Kodex: **BOL26_04.01.02.05** +2,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffdis. Farbe mit Quarz:
Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe:

Kodex: **BOL26_04.01.02.05.A**
Position: hellgetönt
weiß bis hellgetönt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,04%

Kodex: **BOL26_04.01.02.05.B**
Position: mittelgetönt
mittelgetönt bis Vollton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,90%

Kodex: **BOL26_04.01.02.05.C**
Position: zusätzl. Besch.
zusätzliche Zwischenbeschichtung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,13%

Kodex: **BOL26_04.01.02.05.D**
Position: Altbau Renovieranstrich

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,29%

Kodex: **BOL26_04.01.02.05.E**
Position: Mehrfarbigkeit

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,29%

Kodex: **BOL26_04.01.02.05.F**
Position: rauher Putz

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,80%

Kodex: **BOL26_04.01.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunstharzputz:

Oberputz als geriebener Putz aus Kunststoffdispersion, Pigmenten und kugeligem Quarzsand unterschiedlicher Größe an Außenflächen mit vorhandenem Unterputz aus Kalkzementmörtel; mit einer Grundbeschichtung mit Grundbeschichtungsstoff und einer Schlußbeschichtung mit Kunstharzputz, laut Herstellervorschrift ausgeführt:

Kodex: **BOL26_04.01.02.06.A**
Position: senkr. fein
senkrecht fein verscheibt, Korngröße bis 1,2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.06.B**
Position: senkr. mittelfein
senkrecht mittelfein verscheibt, Korngröße bis 2,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.06.C**
Position: senkr. grob
senkrecht grob verscheibt, Korngröße über 2,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.06.D**
Position: kreisrund fein
kreisrund fein verscheibt, Korngröße bis 1,2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.06.E**
Position: kreisrund mittelfein
kreisrund mittelfein verscheibt, Korngröße bis 2,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.06.F**
Position: kreisrund grob
kreisrund grob verscheibt, Korngröße über 2,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Siliconharzemuls. Farbe:
Deckende Beschichtung mit Siliconharz-Emulsionsfarbe mit Pigmenten für außen, wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung mit Siliconharzbeschichtungsstoff und einer Schlußbeschichtung mit Siliconharz-Emulsionsfarbe:

Kodex: **BOL26_04.01.02.07.A**
Position: Weiß leicht hellgetönt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.07.B**
Position: Mittelton

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.07.C**
Position: Vollton

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.07.D**
Position: Altbau Renovieranstrich

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.07.E**
Position: Mehrfarbigkeit

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.07.F**
Position: rauher Putz

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.02.09** +78,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deck. Besch. auf Beton:
Deckende Beschichtung auf glattem Untergrund aus Beton, für außen, wetterbeständig:

Kodex: **BOL26_04.01.02.09.A**
Position: Disp. Silikatfarbe
Dispersionssilikatfarbe mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionssilikatfarbe

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 17,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +113,90%

Kodex: **BOL26_04.01.02.09.B**
Position: Disp. Farbe
Dispersionsfarbe mit einer Grundbeschichtung mit lösemittelverdünnbarem Grundbeschichtungsstoff und einer Schlußbeschichtung mit Acryl-Polymerisat

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 12,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,40%

Kodex: **BOL26_04.01.02.10** +71,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lasierende Impregnierung:
Lasierende Impregnierung an Putz, Beton-, Naturstein- und Kunststeinflächen, für außen, wetterbeständig:

Kodex: **BOL26_04.01.02.10.A**
Position: Disp. Silikatlasur
Dispersionssilikatlasur mit einer Grundbeschichtung mit verdünntem Fixativ und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionssilikatlasur

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 11,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,71%

Kodex: **BOL26_04.01.02.10.B**
Position: Dispersionslasur
Dispersionslasur mit einer Grundbeschichtung mit lösemittelverdünnbarem Grundbeschichtungsstoff und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionslasur

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 13,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,82%

Kodex: **BOL26_04.01.02.11** +182,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Farblose Imprägnierung :
Farblose Imprägnierung an Putz-, Beton- und Sichtmauerwerk, für außen, wetterbeständig:

Kodex: **BOL26_04.01.02.11.A**
Position: Silikon-Imprägniermitt.
Silikon-Imprägniermittel, nicht pigmentiert, zur farblosen Hydrophobierung poröser Untergründe mit einer Grundbeschichtung, einer Zwischenbeschichtung und einer Schlußbeschichtung mit einer Auftragsmenge von 200 g/m2 naß in naß

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+147,30%

Kodex: **BOL26_04.01.02.11.B**
Position: Kunststoffdispersion
Kunststoffdispersion mit einer Grundbeschichtung mit wasserverdünnbarem Grundbeschichtungsstoff und einer Schlußbeschichtung mit Kunststoffdispersion

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+217,20%

Kodex: **BOL26_04.01.02.12** +16,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe:
Deckender Anstrich mit hochwertiger Kieselsol-Silikatfarbe für mineralische und organische Untergründe, für außen, hoch wetterbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung aus Kieselsol-Silikatfarbe:

Kodex: **BOL26_04.01.02.12.A**
Position: Weiß leicht getönt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,19%

Kodex: **BOL26_04.01.02.12.B**
Position: mittelgetönt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,48%

Kodex: **BOL26_04.01.02.12.C**
Position: sattgetönt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,19%

Kodex: **BOL26_04.01.02.12.D**
Position: vollton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,38%

Kodex: **BOL26_04.01.02.12.E**
Position: Altbau Renovieranstrich

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,42%

Kodex: **BOL26_04.01.02.12.F**
Position: Mehrfarbigkeit

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,42%

Kodex: **BOL26_04.01.02.12.G**
Position: rauher Putz

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,67%

Kodex: **BOL26_04.01.03** +29,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen
Beschichtungen auf mineralischen Untergründen für innen (auf vorbereitete Untergründen)

Kodex: **BOL26_04.01.03.01** +38,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kalkfarbe:
Deckende Beschichtung mit Kalkfarbe für innen, mit Zufügung von Pigmenten und/oder geringer Mengen von anderen Bindemitteln, von Hand wie folgt ausführen:

Kodex: **BOL26_04.01.03.01.A**
Position: Grundb. + 1 Besch.
Annässen des Untergrundes, Grundbeschichtung mit wasserverdünnter Kalkfarbe, eine Zwischenbeschichtung und eine Schlußbeschichtung mit Kalkfarbe

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,80%

Kodex: **BOL26_04.01.03.01.B**
Position: zusätzl. Besch.
zusätzliche Zwischenbeschichtung mit Kalkfarbe

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,91%

Kodex: **BOL26_04.01.03.03** +25,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas:
Deckende Beschichtung mit Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas mit kaliwasserglasbeständigen Pigmenten, Zusätzen von Hydrophobierungsmitteln und maxim. 5% Massenanteil organischer Bestandteile, für innen bei Oberflächen über 500 qm, scheuerbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung:

Kodex: **BOL26_04.01.03.03.A**
Position: hellgetönt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,52%

Kodex: **BOL26_04.01.03.03.B**
Position: mittelgetönt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,84%

Kodex: **BOL26_04.01.03.03.C**
Position: sattgetönt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,44%

Kodex: **BOL26_04.01.03.03.D**
Position: Vollton

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,72%

Kodex: **BOL26_04.01.03.03.E**
Position: airless
aufgespritzt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,44%

Kodex: **BOL26_04.01.03.03.F**
Position: kleine Flächen bis zu 500m2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,18%

Kodex: **BOL26_04.01.03.03.G**
Position: Altbau Renovieranstrich

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,29%

Kodex: **BOL26_04.01.03.04** +93,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tempera:
Deckende Beschichtung mit Tempera mit Bindemittel aus Mischpolymerisatharz-Dispersion für innen, wischbeständig, Buntton hellgetönt, mehrschichtig ausgeführt:

Kodex: **BOL26_04.01.03.04.A**
Position: Grundbesch. + 1 Besch. (Flächen über 500m2)
Grundbeschichtung und eine Schlußbeschichtung (Flächen über 500m2)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +90,65%

Kodex: **BOL26_04.01.03.04.B**
Position: zusätzl. Besch. (Aufpreis auf 04.01.03.04.a)
zusätzliche Schlußbeschichtung (Aufpreis auf 04.01.03.04.a)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +184,75%

Kodex: **BOL26_04.01.03.04.C**
Position: airless
2 mal aufgespritzt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,96%

Kodex: **BOL26_04.01.03.04.D**
Position: Grundbeschichtung und eine Schlußbeschichtung (Flächen bis zu 500m2)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,93%

Kodex: **BOL26_04.01.03.04.E**
Position: Altbau Ranovieranstrich
Altbau Renovieranstrich

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,74%

Kodex: **BOL26_04.01.03.05** +30,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffdisp.-Farbe:
Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe für innen, scheuerbeständig, Farbton weiß oder hellgetönt, mit einer Grundbeschichtung mit Grundbeschichtungsstoff, wasserverdünnbar und einer Schlußbeschichtung mit Dispersionsfarbe:

Kodex: **BOL26_04.01.03.05.A**
Position: Vinyl-Polymerisat (Flächen über 500m2)
Dispersionsfarbe auf Grundlage von Vinyl-Polymerisat bei Oberflächen über 500m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,01%

Kodex: **BOL26_04.01.03.05.B**
Position: Acryl-Polymerisat
Dispersionsfarbe auf Grundlage von Acryl-Polymerisat

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,75%

Kodex: **BOL26_04.01.03.05.C**
Position: Vollton
Beschichtung in Vollton

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,59%

Kodex: **BOL26_04.01.03.05.D**
Position: airless
airless aufgespritzt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,33%

Kodex: **BOL26_04.01.03.05.E**
Position: Vinyl-Polymerisat (Flächen bis zu 500m2)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,71%

Kodex: **BOL26_04.01.03.05.F**
Position: Altbau Ranovieranstrich

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,73%

Kodex: **BOL26_04.01.03.06** +57,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunstharzbesch. Decke:
Kunstharzbeschichtung (buccia d'arancio) mit Kunststoffdispersion mit weißen Pigmenten und Füllstoffen, nahtlos aufgebracht, mit Grundbeschichtung und Schlußbeschichtung:

Kodex: **BOL26_04.01.03.06.A**
Position: Feinstruktur
in Feinstruktur auftragen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 18,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,02%

Kodex: **BOL26_04.01.03.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrfarbeffektlackfarbe:
Deckende Beschichtung mit Mehrfarbeffektlackfarbe für innen, scheuerbeständig; Schutzabdeckungen:

Kodex: **BOL26_04.01.03.07.A**
Position: Grundb. + 2 Besch.
Untergrundvorbehandlung mit wasserverdünnbarer Kunststoffdispersion; eine Grundbeschichtung mit wasserverdünnbarem Grundbeschichtungsstoff; eine Zwischenbeschichtung mit Dispersionsfarbe auf Grundlage von Acryl-Polymerisat, getönt im Farbton des Mehrfarbeneffektlackes und eine Schlußbeschichtung im Spritzverfahren mit Mehrfarbeneffektlackfarbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.03.07.B**
Position: zusätzl. Besch.
zusätzliche Zwischenbeschichtung mit Dispersionsfarbe auf Grundlage von Acryl-Polymerisat

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.01.03.08** +3,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stucco Veneziano:
Spachtelbeschichtung "Stucco Veneziano" mit Spachtelmasse aus Kunststoffdispersion, Pigmenten und feinquarzhaltigem Füllstoff, an glattverputzten Untergründen, innen:

Kodex: **BOL26_04.01.03.08.A**
Position: Grundbesch. + 2 Besch.
eine Grundbeschichtung mit lösemittelverdünnbarem Grundbeschichtungsstoff, Ausgleichen und Glätten des Untergrundes mit Kunstharz-Spachtelmasse; mehrmaliges Nachschleifen; eine Schlußspachtelung mit biegsamer Handspachtel mit Spachtelmasse aus Kunststoffdispersion, Pigmenten und feinquarzhaltigem Füllstoff

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 65,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,70%

Kodex: **BOL26_04.01.03.09** +15,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Latexfarbe:
Deckende Beschichtung mit waschbarer Latexfarbe für Innenbereiche, scheuerbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlußbeschichtung:

Kodex: **BOL26_04.01.03.09.A**
Position: hellgetönt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,66%

Kodex: **BOL26_04.01.03.09.B**
Position: mittelgetönt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,93%

Kodex: **BOL26_04.01.03.09.C**
Position: sattgetönt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 11,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,46%

Kodex: **BOL26_04.01.03.09.D**
Position: Vollton

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 11,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,83%

Kodex: **BOL26_04.01.04** +1,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenbeschichtung

Kodex: **BOL26_04.01.04.05A** +1,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenbeschichtung

Kodex: **BOL26_04.01.04.05A.05**
Position: Bodenbeschichtung
Hochwertiger Schutzanstrich von Betonböden und Mauerwerk mit wasserverdünnbarer 2K-Epoxidharz-Farbe, abrasionsfest und chemikalienbeständig. Ausgeführt mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 28,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,34%

Kodex: **BOL26_04.02** -35,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen
Die Gruppe 04.02 umfasst folgende Untergruppen:

04.02.01 Untergrundvorbehandlung auf Holz und Holzwerkstoffen
04.02.02 Erstbeschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen für innen und außen
04.02.03 Beschichtung für besondere Beanspruchungen

Kodex: **BOL26_04.02.01** +20,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Untergrundvorbehandlung auf Holz und Holzwerkstoffen

Kodex: **BOL26_04.02.01.01** +41,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzschutz:
Vorbeugender chemischer Holzschutz durch Streichen, Spritzen oder Tauchen mit farblosem Holzschutzmittel mit insektiziden und fungiziden Wirkstoffen:

Kodex: **BOL26_04.02.01.01.A**
Position: trag. Bauteile
für tragende Bauteile; Mindesteinbringmenge: 60 g/m2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,58%

Kodex: **BOL26_04.02.01.01.B**
Position: Fenster u. Türen

für Fenster und Türen; Mindesteinbringmenge: 90 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,61%

Kodex: **BOL26_04.02.01.01.C**
Position: Zäune u. Gitter
für Lattenzäune und Holzgitter; Mindesteinbringmenge: 90 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,21%

Kodex: **BOL26_04.02.01.02** +35,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grundbeschichtung:
Grundbeschichtung neuer Holzwerkstoffe vor der Verarbeitung von Spachtelungen und deckenden Beschichtungen:

Kodex: **BOL26_04.02.01.02.A**
Position: Leinöl
mit Leinöl

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,41%

Kodex: **BOL26_04.02.01.02.B**
Position: Alkydharz-Nitro
auf Basis von Alkydharz-Nitrocellulose-Kombination

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,64%

Kodex: **BOL26_04.02.01.02.C**
Position: Lack
auf Basis von Lacken

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,57%

Kodex: **BOL26_04.02.01.02.D**
Position: Bläueschutz
mit Bläueschutz-Grundbeschichtungsstoff

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,96%

Kodex: **BOL26_04.02.01.02.E**
Position: Lösemittelhaltige Holzgrundierung
Lösemittelhaltige, transparente und biozidfreie Grundierung, für innen und außen; für gerbstoffreiche Hölzer-und Holzwerkstoffe; speichel-und schweißecht.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,07%

Kodex: **BOL26_04.02.01.04** +18,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Flächenspachtelung:
Flächenspachtelung von Holz und Holzwerkstoffen inkl. Abschleifen; für innen:

Kodex: **BOL26_04.02.01.04.A**
Position: Lackspachtel
mit Kunstharz-Spachtelmasse (Lackspachtel) bei Überholungsbeschichtungen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,63%

Kodex: **BOL26_04.02.01.04.B**
Position: Kunstharz-Spachtel
mit Kunstharz-Spachtelmasse (Lackspachtel) bei Erstbeschichtungen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,64%

Kodex: **BOL26_04.02.01.05A** +46,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schleifen

Kodex: **BOL26_04.02.01.05A.05**
Position: Schleifen
Schleifen von Holzflächen zwischen den einzelnen Beschichtungen, sowie Feinsäubern der zu streichenden Flächen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,67%

Kodex: **BOL26_04.02.01.06A** +52,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beschichtungsteile entf.

Kodex: **BOL26_04.02.01.06A.06**
Position: Beschichtungsteile entf.
Entfernen der gerissenen und nicht festhaltende Beschichtungsteile, reinigen und schleifen des freigelegten Untergrundes, sowie beischleifen der Übergänge zur Altbeschichtung.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,80%

Kodex: **BOL26_04.02.01.07A** +16,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigen mit Reinigungsstoffen

Kodex: **BOL26_04.02.01.07A.07**
Position: Reinigen mit Reinigungsstoffen
Reinigen von Holzflächen mit lösenden Reinigungsstoffen zur Verbesserung der Haftfähigkeit des Untergrundes für Überholungsbeschichtung.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,47%

Kodex: **BOL26_04.02.01.08A** +21,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbeizen

Kodex: **BOL26_04.02.01.08A.08**
Position: Abbeizen
Abbeizen und vollständiges Entfernen der gerissenen und nicht festhaltende Beschichtungsteile, einschließlich reinigen und schleifen des freigelegten Untergrundes.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,17%

Kodex: **BOL26_04.02.01.09A** +28,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leichte Verunreinigungen von Staub, Schmutz u.ä entfernen

Kodex: **BOL26_04.02.01.09A.09**
Position: Leichte Verunreinigungen von Staub, Schmutz u.ä entfernen
Leichte Verunreinigungen von Staub, Schmutz auf Holz und Holzwerkstoffen u.ä entfernen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,03%

Kodex: **BOL26_04.02.01.10A** +32,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Den vorhandenen Holzuntergrund gründlich schleifen

Kodex: **BOL26_04.02.01.10A.10**
Position: Den vorhandenen Holzuntergrund gründlich schleifen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,78%

Kodex: **BOL26_04.02.01.11A** +9,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alte Lasuranstriche komplett abschleifen

Kodex: **BOL26_04.02.01.11A.11**
Position: Alte Lasuranstriche komplett abschleifen
Alte Lasuranstriche auf nicht masshaltige Holzbauteile komplett abschleifen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,19%

Kodex: **BOL26_04.02.01.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schäden am Holz mit Holz-Spachtelmasse bearbeiten

Kodex: **BOL26_04.02.01.12A.12**
Position: Schäden am Holz mit Holz-Spachtelmasse bearbeiten

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.02.01.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beschlagteile entrosten und mit Rostschutzfarbe streichen

Kodex: **BOL26_04.02.01.13A.13**
Position: Beschlagteile entrosten und mit Rostschutzfarbe streichen

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_04.02.01.14A** +58,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alte Öl- oder Lackfarbenanstriche abbrennen

Kodex: **BOL26_04.02.01.14A.14**
Position: Alte Öl- oder Lackfarbenanstriche abbrennen
Alte Öl- oder Lackfarbenanstriche auf Holz und Holzwerkstoffen abbrennen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,85%

Kodex: **BOL26_04.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erstbeschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen für innen und außen

Kodex: **BOL26_04.02.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckende Besch.:

Deckende Beschichtung auf Holz, Balkone, Dachuntersichten, Verkleidungen usw. einschl. Untergrundvorbehandlung mit Absperren von Aststellen, Verkitten von Löchern und Rissen, Entfernen von Harzgallen, Reinigen, Abstauben, Schleifen der Holzflächen zwischen den einzelnen Beschichtungen, sowie Feinsäubern der zu streichenden Flächen. Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.A**
Position: Alkydharzlackf. innen
Alkydharzlackfarbe (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff) für innen. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung aus Alkydharzlackfarbe, - eine Schlussbeschichtung aus Alkydharzlackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.B**
Position: Alkydharzlackf. innen u. außen
Alkydharzlackfarbe (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff) für innen und außen für Fenster und Außentüren. Arbeitsschritte:
Vor dem Einbau und Verglasen:
- eine Grundbeschichtung aus Bläueschutz-Grundbeschichtungsstoff,
- eine Zwischenbeschichtung aus Alkydharzlackfarbe,
nach dem Einbau und Verglasen:
- eine zweite Zwischenbeschichtung aus Alkydharzlackfarbe,
- eine Schlußbeschichtung aus Alkydharzlackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.C**
Position: Alkydharzlackf. außen
Alkydharzlackfarbe (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff) für außen. Arbeitsschritte: - eine Zwischenbeschichtung aus Alkydharzlackfarbe auf Grundbeschichtung laut Position 04.02.01.02, - eine Schlussbeschichtung aus Alkydharzlackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.D**
Position: Dispersionslackfarbe
Dispersionslackfarbe (wasserverdünnbarer Beschichtungsstoff). Arbeitsschritte: - eine Zwischenbeschichtung aus Dispersionslackfarbe auf Grundbeschichtung laut Position 04.02.01.02, - eine Schlussbeschichtung aus Dispersionslackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.E**
Position: Lösemittelfreier Decklack, glänzend, außen
Decklack glänzend, ohne bioziden Holzschutzwirkstoffe, farbig für außen; im Preis inbegriffen ist die Untergrundvorbehandlung (siehe Position 04.02.01.02 e) für gerbstoffreiche Hölzer; Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung mit Holzgrundierung, - eine Zwischenbeschichtung mit Vorstreichfarbe, - Schlussbeschichtung 1 mal mit Decklack.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.F**
Position: Lösemittelfreier Decklack, glänzend, innen
Decklack (wasserverdünnbarer und lösemittelfreier Beschichtungsstoff) glänzend, farbig für innen; im Preis inbegriffen ist die Untergrundvorbehandlung (siehe Position 04.02.01.02 e) für gerbstoffreiche Hölzer; Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung mit Vorstreichfarbe mit ca 10% Wasser verdünnt, - Schlußbeschichtung 2 mal mit Decklack.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.G**
Position: Lösemittelfreier Decklack, seidenmatt, innen
Decklack (wasserverdünnbarer und lösemittelfreier Beschichtungsstoff) seidenmatt, farbig für innen; im Preis inbegriffen ist die Untergrundvorbehandlung (siehe Position 04.02.01.02 e) für gerbstoffreiche Hölzer; Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung mit Vorstreichfarbe mit ca 10% Wasser verdünnt, - eine Zwischenbeschichtung mit Vorstreichfarbe, - Schlußbeschichtung 2 mal mit Decklack.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.01.H**

Position: Lösemittelfreier Decklack, glänzend, außen
Decklack (wasserverdünnbarer und lösemittelfreier Beschichtungsstoff) glänzend, für Jalousien und Fenster farbig für aussen; im Preis inbegriffen ist die Untergrundvorbehandlung (siehe Position 04.02.01.02 e) für gerbstoffreiche Hölzer; Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht. Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Vorstreichfarbe mit ca 10% Wasser verdünnt,
- Schlußbeschichtung 2 mal mit Decklack.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 39,40**

Kodex: **BOL26_04.02.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lasierende Besch.:
Lasierende Beschichtung (ohne Deckvermögen mit lasierenden Pigmenten) auf Holz, Entfernen von Harzgallen, Reinigen und Abstauben. Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.02.02.02.A**
Position: Disp.-Lasur
Dispersionslasur (wasserverdünnbarer Beschichtungsstoff) für innen und außen. Arbeitsschritte: - eine Zwischenbeschichtung aus Dispersionslasur auf Grundbeschichtung laut Position 04.02.01.02, - eine Schlussbeschichtung aus Dispersionslasur.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.02.B**
Position: Imprägnier-Dünnschichtlasur
Imprägnierlasur (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff), Dünnschichtlasur für innen und außen. Arbeitsschritte: - eine Zwischenbeschichtung auf Grundbeschichtung laut Position 04.02.01.02, - eine Schlussbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.02.C**
Position: Dickschichtlasur
Lacklasurfarbe (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff), Dickschichtlasur für innen und außen. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung aus Imprägnier-Lasurbeschichtungsstoff, - eine Zwischenbeschichtung aus Lack-Lasurbeschichtungsstoff, - eine Schlußbeschichtung aus Lack-Lasurbeschichtungsstoff.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.02.D**
Position: Imprägnier-Lacklasur
Imprägnier-Lacklasur (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff) als kombinierter Beschichtungsaufbau für innen und außen bei Fenstern und Außentüren. Arbeitsschritte:
Vor dem Einbau und Verglasen:
- eine Grundbeschichtung aus Imprägnier-Lasur,
- eine erste Zwischenbeschichtung,
nach dem Einbau und Verglasen:
- eine zweite Zwischenbeschichtung aus Lacklasur,
- eine Schlußbeschichtung aus Lacklasur.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.02.E**
Position: Imprägnierlasur
Imprägnierlasur mit Alkyd/Acrylharzkombination (wasserverdünnbarer Beschichtungsstoff) für innen und außen. Arbeitsschritte: - eine Zwischenbeschichtung auf Grundbeschichtung laut Position 04.02.01.02, - eine Schlussbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.02.F**
Position: Lösemittelfreie Lasur, innen
Lasur (wasserverdünnbarer und lösemittelfreier Beschichtungsstoff) ohne bioziden Holzschutzwirkstoffe, farbig für innen; Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung aus Lasurbeschichtungsstoff mit ca 10% Wasser verdünnt, - eine Schlußbeschichtung aus Lasurbeschichtungsstoff.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.02.G**
Position: Lösemittelfreie Lasur, außen
Lasur (wasserverdünnbarer und lösemittelfreier Beschichtungsstoff) ohne bioziden Holzschutzwirkstoffe, farbig für außen; im Preis inbegriffen ist die Untergrundvorbehandlung (siehe Position 04.02.01.02 e) für gerbstoffreiche Hölzer (Eiche, Kastagne, Framire); Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht. Arbeitsschritte: - eine Vorbeschichtung mit biozidhaltiger Holzschutzgrundierung, - eine Grundbeschichtung aus Lasurbeschichtungsstoff mit ca 10% Wasser verdünnt, - eine Zwischenbeschichtung aus Lasurbeschichtungsstoff, - eine Schlußbeschichtung aus Lasurbeschichtungsstoff.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Farblose Innenbesch.:
Farblose Innenbeschichtung auf Holz, einschl. Reinigen und Abstauben. Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.02.02.03.A**
Position: Alkydharzlack
Alkydharzlack (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff). Arbeitsschritte: - eine Schlussbeschichtung auf Grundbeschichtung laut Position 04.02.01.02.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.03.B**
Position: PUR-Lack
Polyurethanlack (lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff). Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung,
- eine Zwischenbeschichtung,
- eine Schlußbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.02.03.C**
Position: Lösemittelfreie Lasur, farblos für innen
Lasur (wasserverdünnbarer und lösemittelfreier Beschichtungsstoff) ohne bioziden Holzschutzwirkstoffe, farblos, leicht honigtönend für innen; Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung aus Lasurbeschichtungsstoff mit ca 10% Wasser verdünnt, - eine Schlußbeschichtung aus Lasurbeschichtungsstoff.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.02.03** -36,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschichtung für besondere Beanspruchungen

Kodex: **BOL26_04.02.03.02** -36,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzsystem:
Dämmschichtbildendes Brandschutzsystem, gemäß gültigen Normen zertifiziert, für Holz und Holzwerkstoffen innen, Oberfläche glatt; einschl. aller Vorarbeiten auf systemgebundener Grundbeschichtung; Schichtdicke laut statischer Berechnung und Beschichtungssystem gemäß Herstellervorschrift;

Kodex: **BOL26_04.02.03.02.B**
Position: Euroklasse B-s1 - Grundanstrich
Euroklasse B-s1 - Schutzsystem für den Brandschutz von Holzkonstruktionen in Innenräumen und zur Verringerung der Brandreaktion von Holz- oder Holzwerkstoffen - Grundanstrich - Die Auftragsmengen des Lacks wurden auf der Basis der geforderten Merkmale in puncto Brandverhalten oder Feuerbeständigkeit bestimmt - 360 g/m² dämmschichtbildende Grundierung

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 20,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,02%

Kodex: **BOL26_04.02.03.02.C**
Position: Decklack Euroklasse B-s1 - (gilt auch für die Klasse 1 Position 04.02.03.02.D)
Euroklasse B-s1 - Schutzsystem für den Brandschutz von Holzkonstruktionen in Innenräumen und zur Verringerung der Brandreaktion von Holz- oder Holzwerkstoffen - Deckbeschichtung - Die Auftragsmengen des Lacks wurden auf der Basis der geforderten Merkmale in puncto Brandverhalten oder Feuerbeständigkeit bestimmt - 100 g/m² Endbeschichtung (gilt auch für die Klasse 1 (Position BOL24_04.02.03.02.D)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 12,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -45,78%

Kodex: **BOL26_04.02.03.02.D**
Position: KLASSE 1 nach UNI 9796/90 laut DM 6/3/92 . Die Klassifizierung gilt für
den Schutz aller Holzelemente in allen Einsatzbereichen, außer den laut UNI Norm 9767 vorgesehen Ausnahmen,
und nicht für Werkstoffe, die Lufteinschlüsse beinhalten oder mit thermoplastischen Klebern behandelt wurden.
KLASSE 1 nach UNI 9796/90 laut DM 6/3/92. Die Klassifizierung gilt für
den Schutz aller Holzelemente in allen Einsatzbereichen, außer den laut UNI Norm 9767 vorgesehen Ausnahmen,
und nicht für Werkstoffe, die Lufteinschlüsse beinhalten oder mit thermoplastischen Klebern behandelt wurden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,21%

Kodex: **BOL26_04.03** -98,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beschichtungen auf Metallflächen
Die Gruppe 04.03 umfasst folgende Untergruppen:

04.03.01 Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen
04.03.02 Erstbeschichtungen auf Metall
04.03.03 Beschichtung für besondere Beanspruchungen

Kodex: **BOL26_04.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Untergrundvorbehandlungen auf Metallflächen

Kodex: **BOL26_04.03.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfetten u. Feinsäubern

Kodex: **BOL26_04.03.01.01A.01**
Position: Entfetten u. Feinsäubern
Abbürsten, Entfetten, Aufrauhen und nachträgliches Feinsäubern von unbeschichteten Stahloberflächen.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen von Rost

Kodex: **BOL26_04.03.01.02A.02**
Position: Entfernen von Rost
Entfernen von Rosterscheinungen an Stahlbaukonstruktionen durch Abbürsten und Schleifen bei Verwendung von Stahlbürsten und Schmirgelpapier.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sandstrahlen:
Vorbereiten der Stahloberfläche mit Rosterscheinungen, loser Walzhaut und Zunder durch Sandstrahlen:

Kodex: **BOL26_04.03.01.03.A**
Position: handelsübliche Oberflächenreinigung

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.03.B**
Position: blanke Oberflächenreinigung

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfetten mit Lösemitteln

Kodex: **BOL26_04.03.01.04A.04**
Position: Entfetten mit Lösemitteln
Entfetten von unbeschichteten Metallflächen bei Verwendung von Lösungsmitteln.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Reinigen Altbeschichtungen:
Abwaschen und Entfetten von Altbeschichtungen auf Metall mit ganzflächiger Entfernung der Verunreinigungen zwecks Verbesserung der Haftfähigkeit des Untergrundes für Überholungsbeschichtungen:

Kodex: **BOL26_04.03.01.05.A**
Position: mit Reinigungsstoffen
mit Wasser mit Netzmittel-Zusatz und nachträglichem Abwaschen mit heißem Wasser

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.05.B**
Position: mit Lösungsmittel

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Phosphatieren

Kodex: **BOL26_04.03.01.06A.06**
Position: Phosphatieren
Einmalige Beschichtung von Metalloberflächen mit phosphathaltigen Lösungen (Phosphatieren).

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teilspachteln

Kodex: **BOL26_04.03.01.07A.07**
Position: Teilspachteln
Beispachteln mit Kunstharz-Spachtelmasse von einzelnen Beschädigungen zum Ausgleichen vorbehandelter und grundierter Untergründe, einschließlich Nachschleifen der ausgebesserten Teilflächen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flächenspachtelung

Kodex: **BOL26_04.03.01.08A.08**
Position: Flächenspachtelung
Ganzflächige Spachtelung mit Kunstharz-Spachtelmasse von Oberflächen mit vorbehandeltem und grundiertem Untergrund.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nachschleifen von Spachtelung

Kodex: **BOL26_04.03.01.09A.09**
Position: Nachschleifen von Spachtelung
Nachschleifen von Grundbeschichtung aus Kunstharz-Spachtelmasse.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.10A**
Hauptposition: Alte Öl- oder Lackfarbenbeschichtungen, einschichtig abbeizen

Kodex: **BOL26_04.03.01.10A.10**
Position: Alte Öl- oder Lackfarbenbeschichtungen, einschichtig abbeizen
Alte Öl- oder Lackfarbenbeschichtungen, einschichtig abbeizen und gründlich reinigen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Reinigen und nachwaschen: Zink

Kodex: **BOL26_04.03.01.11A.11**
Position: Reinigen und nachwaschen: Zink
Reinigen und Anschleifen mit Metallreiniger oder Netzmittel-Ammoniak-Wassergemisch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.01.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigen und anschleifen: Alu

Kodex: **BOL26_04.03.01.12A.12**
Position: Reinigen und anschleifen: Alu
Enfetten mit Metallreiniger und anschleifen der Oberfläche mit eisenfreiem Schleifmittel; z.B. Schleifvlies

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erstbeschichtungen auf Metall

Kodex: **BOL26_04.03.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Korrosionsschutz:
Korrosionsschutz-Grundbeschichtung von vorbereiteten Oberflächen; für jede ausgeführte Beschichtung:

Kodex: **BOL26_04.03.02.01.A**
Position: Alkydh./Eisenoxidrot
Alkydharz/Eisenoxidrot, Schichtdicke: 40 Mikron

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.01.B**
Position: Alkydh./Zinkchromat
Alkydharz/Zinkchromat, Schichtdicke: 40 Mikron

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.01.C**
Position: 2K-Wash Primer
aus Zweikomponenten Wash Primer für Zink und verzinkten Stahl

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.01.D**
Position: Disp.-Farbe
aus Kunststoffdispersionsfarbe für Zink und verzinkten Stahl,
Schichtdicke 80 Mikron

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.01.E**
Position: 2K-Epoxidharz
aus Zweikomponentenreaktionbeschichtung auf Basis von Epoxidharz für Zink und verzinkten Stahl

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Korrosionsschutz wie Pos. .01:
Korrosionsschutz-Grundbeschichtung, wie in der vorbeschriebenen Pos. .01; an Stahlbauteilen nach Längenmaß abzurechnen; für jede ausgeführte Beschichtung:

Kodex: **BOL26_04.03.02.02.A**
Position: Abw. 10cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung bis zu 10 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.02.B**
Position: Abw. 10-20cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung von 10 cm bis zu 20 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.02.C**
Position: Abw. 20-35cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung von 20 cm bis zu 35 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch.:
Lackfarbe-Deckbeschichtung auf vorbehandelten Stahlteilen und Stahlblech, einschl. Feinsäubern der Oberfläche. Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.03.02.03.A**
Position: Alkydharzlackf. Innen
Alkydharzlackfarbe für innen. Arbeitsschritte:
- eine Zwischenbeschichtung mit Alkydharzlackfarbe auf Grundbeschichtung laut Position 04.03.02.01 oder laut Position 04.03.02.02,
- eine Schlussbeschichtung mit Alkydharzlackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.03.B**
Position: Alkydharzlackf. außen
Alkydharzlackfarbe für außen. Arbeitsschritte:
- eine Zwischenbeschichtung mit Alkydharzlackfarbe auf Grundbeschichtung laut Position 04.03.02.01 oder laut Position 04.03.02.02,
- eine Schlussbeschichtung mit Alkydharzlackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.03.C**
Position: Polymerisatharz
Polymerisatharz-Dickschichtsystem für innen. Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Korrosionsschutz-Dickschicht-Beschichtungsstoff;
- eine Schlußbeschichtung mit Polymerisatharz-Dickschicht-Beschichtungsstoff.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.03.D**
Position: Chlorkautschuk-Lackf. Innen
Chlorkautschuk-Lackfarbe für innen. Arbeitsschritte:
- eine Zwischenbeschichtung mit Chlorkautschuk-Lackfarbe auf Grundbeschichtung laut Position 04.03.02.01 oder laut Position 04.03.02.02,
- eine Schlussbeschichtung mit Chlorkautschuk-Lackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.03.E**
Position: Chlorkautschuk-Lackf. außen
Chlorkautschuk-Lackfarbe für außen. Arbeitsschritte:
- eine erste Zwischenbeschichtung mit Chlorkautschuk-Lackfarbe, auf Grundbeschichtung laut Position 04.03.02.01 oder laut Position 04.03.02.02,
- eine Zwischenbeschichtung mit Chlorkautschuk-Lackfarbe,
- eine Schlussbeschichtung mit Chlorkautschuk-Lackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch. wie Pos. .03:
Lackfarbe-Deckbeschichtung an Bauteilen aus Stahl wie in der vorbeschriebenen Pos. .03, nach Längenmaß abzurechnen:

Kodex: **BOL26_04.03.02.04.A**
Position: Abw. 10cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung bis zu 10 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.04.B**
Position: Abw. 10-20cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung von 10 cm bis zu 20 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.04.C**
Position: Abw. 20-35cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung von 20 cm bis zu 35 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch. Heizflächen:
Deckende Beschichtung auf Heizflächen aus Stahlblech, einschl. Reinigen der Stahloberfläche, sowie Aufrauhen der vorhandenen Beschichtung.
Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.03.02.05.A**
Position: Korrosionssch.+Lackf.
Heizkörperlackfarbe auf Heizflächen, die nicht grundiert sind, nach Entrosten (inbegriffen).
Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit nichtdurchschlagendem Korrosionsschutz-Grundbeschichtungsstoff,
- eine Schlußbeschichtung mit hitze- und farbbeständiger Lackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.05.B**
Position: Lackfarbe
Heizkörperlackfarbe auf Heizflächen, die mit einer Grundbeschichtung versehen sind.
Arbeitsschritte:
- beschädigte Grundbeschichtung ausbessern,
- eine Schlußbeschichtung mit hitze- und farbbeständiger Lackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch. auf Zink:
Deckende Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl, auf der vorbehandelten Metalloberfläche.
(Siehe Pos: 04.03.01.11)
Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.03.02.06.A**
Position: Zinkhaftfarbe
Zinkhaftfarbe, Kunstharz-Kombinationsfarbe. Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Zinkhaftfarbe,
- eine Schlußbeschichtung mit Zinkhaftfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.06.B**
Position: Polymerisatharzlackf.
Polymerisatharzlackfarbe, Dickschichtsystem. Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung,
- eine Schlußbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.06.C**
Position: Disp.-Farbe
Dispersionsfarbe (nur für helle Farbtöne). Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung,
- eine Schlußbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.06.D**
Position: Disp.-Lackf.
Dispersionslackfarbe (nur für helle Farbtöne). Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Dispersionslackfarbe,
- eine Schlußbeschichtung mit Dispersionslackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch. wie Pos. .06:
Deckende Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl, wie in der vorbeschriebenen Pos. .06; nach Längenmaß abzurechnen:

Kodex: **BOL26_04.03.02.07.A**
Position: Abw. 10cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung bis zu 10 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.07.B**
Position: Abw. 10-20cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung von 10 cm bis zu 20 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.07.C**
Position: Abw. 20-35cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung von 20 cm bis zu 35 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.07.D**
Position: Abw. 35-50cm
Rohre und Profile mit einer Abwicklung von 35 cm bis zu 50 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.03.02.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch. auf Alu:
Deckende Beschichtung auf Aluminium und Aluminiumlegierungen, auf der vorbehandelten Oberfläche.
(Vorarbeit siehe Pos: 04.03.01.12)
Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.03.02.08.A**
Position: Alkydharzlackfarbe
Alkydharzlackfarbe
Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Haftgrundbeschichtungsstoff,
- eine Schlußbeschichtung mit Alkydharzlackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.08.B**
Position: Polymerisatharzlackf.

Polymerisatharzlackfarbe, Dickschichtsystem
Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Haftgrundbeschichtungsstoff,
- eine Schlußbeschichtung mit Polymerisatharzlackfarbe.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösemittelfreier Decklack für Roheisen, farbig
Aufragen von Decklack (wasserverdünnbarer und lösemittelfreier Beschichtungsstoff) für Roheisen, farbig, Sicherheit und Spielzeug geprüft, speichel-und schweißecht.
Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.03.02.09.A**
Position: Decklack glänzend, außen
Decklack glänzend für außen; Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung 2 mal mit Korrosionsschutz,
- Schlußbeschichtung 2 mal mit Decklack

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.09.B**
Position: Decklack glänzend, innen
Decklack glänzend für innen; Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Korrosionsschutz,
- Schlußbeschichtung 2 mal mit Decklack.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.02.09.C**
Position: Decklack seidenmatt, innen
Decklack seidenmatt für innen; Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung mit Korrosionsschutz,
- Schlußbeschichtung 2 mal mit Decklack.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.03.03** -17,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschichtung für besondere Beanspruchungen

Kodex: **BOL26_04.03.03.01** -17,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzsystem:
Brandschutzsystem mit bauaufsichtlicher Zulassung, zertifiziert gemäß gültiger Normen, für Stahl innen und außen, Oberfläche glatt; einschl. aller Vorarbeiten und systemgebundener Grundbeschichtung, mit Brandschutzlack, Farbton nach Musterkatalog; Schichtdicke laut statischer Berechnung und Beschichtungssystem gemäß Herstellervorschrift:

Kodex: **BOL26_04.03.03.01.E**
Position: R-Klasse laut Herstellerangabe (pro 200 µm Schichtstärke)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,34%

Kodex: **BOL26_04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beschichtungen auf Kunststoff
Die Gruppe 04.04 umfasst folgende Untergruppen:

04.04.01 Untergrundvorbehandlung auf Kunststofflächen
04.04.02 Erstbeschichtungen auf Kunststoff

Kodex: **BOL26_04.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Untergrundvorbehandlungen auf Kunststofflächen

Kodex: **BOL26_04.04.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigen u. Feinsäubern

Kodex: **BOL26_04.04.01.01A.01**
Position: Reinigen u. Feinsäubern
Reinigen, Anrauhen mit feinem Schleifvlies und nachträgliches Feinsäubern von PVC-Flächen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.04.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beschichtungsteile entf.

Kodex: **BOL26_04.04.01.02A.02**
Position: Beschichtungsteile entf.
Entfernen von gerissene und nicht festhaltende Beschichtungsteile, Reinigen und Aufrauhen des Untergrundes, Beischleifen der Übergänge zur Altbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.04.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beschichtungsteile vollst. entf.

Kodex: **BOL26_04.04.01.03A.03**
Position: Beschichtungsteile vollst. entf.
Vollständiges Entfernen von vorhandenen Beschichtungen, Reinigen und Aufrauhen des Untergrundes, nachträgliches Feinsäubern.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erstbeschichtungen auf Kunststoff

Kodex: **BOL26_04.04.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch. auf Kunststoff:
Deckende Beschichtung auf Kunststoff-Flächen, auf vorbereiteter Kunststoff-Oberfläche.
Ausführung mittels:

Kodex: **BOL26_04.04.02.01.A**
Position: Grundbesch. + Schlußbesch.
Beschichtungsstoff für Kunststoff. Arbeitsschritte:
- eine Grundbeschichtung,
- eine Schlußbeschichtung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05** -13,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Trockenbauarbeiten
Die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Dekret des Landeshauptmanns vom 2. November 2009, Nr. 51 "Verordnung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden.

Die Gruppe 04.05 umfasst folgende Untergruppen:

04.05.01 Deckenverkleidungen

04.05.02 Trennwände

04.05.03 Trockenputz

04.05.04 Oberflächenbearbeitung

Kodex: **BOL26_04.05.01** +6,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deckenverkleidungen

Kodex: **BOL26_04.05.01.02** +14,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterdecke Gipskartonplatten
Abgehängte Unterdecke, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U-förmigen Stahl-Blechprofilen mit Grund- und Traglattung im jeweiligen Achsenabstand von ca. 50 cm; liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schnellabhänger mit Spannfeder aus verzinktem Stahl, die Gipskartonplatten, die Schnellbauschrauben, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung Q2, die Öffnungen für Rohrdurchführungen, der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.A**
Position: D 12,5mm
mit Gipskartonplatten, Dicke: 12,5 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 60,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,22%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.C**
Position: D 12,5mm, wasserabweisend
mit imprägnierten, wasserabweisenden Platten, Dicke: 12,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 66,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,85%

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.D**
Position: Aufpreis für kleine Flächen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,85%

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.G**
Position: Aufpreis für Aquapanelplatten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,83%

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.K**
Position: Aufpreis für indirekte Beleuchtung entlang der Wände

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 54,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,45%

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.L**
Position: Aufpreis für Deckenschürze, Abstufungen und Randausbildungen bei freien Wandenden oder Nischen und Laibungen

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 39,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,34%

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.M**
Position: Aufpreis für Ausbildung Randanschlüsse mit elastischer Fugenmasse

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,30%

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.O**
Position: Aufpreis für Eckprofile

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,50%

Kodex: **BOL26_04.05.01.02.P**
Position: Aufpreis für Randabschluss Innenecken mit Fugenband

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,61%

Kodex: **BOL26_04.05.01.03** +19,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung Dachschräge:
Verkleidung von Dachschrägen mit Gipskartonplatten, innen, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten U-förmigen Stahl-Blechprofilen im Achsenabstand von ca. 50 cm; liefern und auf die Holzsparren der Dachfläche befestigen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion aus Stahl-Blechprofilen, die Schnellbauschrauben, die Papierdeckstreifen, die Fugenspachtelung in Q2, der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.01.03.A**
Position: Gipskarton D12,5 mm
mit Gipskartonplatten; Dicke: 12,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 67,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,98%

Kodex: **BOL26_04.05.01.04** +20,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung zwischen Sparren:
Verkleidung von Dachschrägen mit Gipskarton-Bauplatten, innen; liefern, zwischen den Holzsparren der Dachstruktur einlegen und beidseitig auf Holzlatten befestigen. Inbegriffen sind die erforderlichen Lattungen und Polsterhölzer und das Anbringen derselben, die Nägel, die Schrauben, die Abdeckung der Plattenstöße mit Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung, der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.01.04.A**
Position: Gipskarton D12,5mm
mit Gipskartonplatten, Dicke: 12,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 74,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,67%

Kodex: **BOL26_04.05.01.05** +6,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Akustikdesigndecke:
Akustikdesigndecke bestehend aus einer Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen 6/10 Blechstärke, CD 60/27 als Grund- und Tragprofil, abhängen mit Direktabhängern oder Noniusabhängung und Befestigen mittels bauaufsichtlichen zugelassenen Befestigungsmittel; liefern und verlegen. Verbindung von Grund- und Tragprofilen mit dazugehörigen Kreuzverbindern, Achsabstand Grundprofil max. 100 cm, Achsabstand Tragprofil max. 33,3 cm, Abstand Abhängung max. 90 cm. Deckenbekleidung einlagig aus Gipskarton Lochplatten, Lochbild nach Angabe der Bauleitung, vierseitig scharfkantig, kaschiert mit schallabsorbierendem Faservlies. Befestigung der Bekleidung mit Senkkopfschrauben, die Verschraubungen und Plattenstöße sind mittels systemgeeignetem - Strip zu überarbeiten um ein fugenloses Erscheinungsbild zu erreichen.

Kodex: **BOL26_04.05.01.05.A**
Position: Gipskarton D12,5mm
mit Gipskarton Lochplatten, Dicke: 12,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 94,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,96%

Kodex: **BOL26_04.05.01.05.B**
Position: Akustikdecke Holzwolle-Leichtbauplatte (HWL-Platte) 25mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 89,84**

Kodex: **BOL26_04.05.01.05.C**
Position: Akustikdecke Platten aus Blähglasgranulat 25mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 172,47**

Kodex: **BOL26_04.05.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralfaserplattendecke:
Liefern und Verlegen von Mineralfaserplattendecke, Platten herausnehmbar, bestehend aus fest gebundener Mineralwolle, im Nass-Verfahren (wet-felt) hergestellt, einseitig geschliffen, grundiert und mit einem weißen Dispersionsfarbauftrag versehen, Oberfläche laut BL, Baustoffklasse A2-s1,d0. Sichtbares Einlegesystem gemäß Systemhalter, bestehend aus verzinkten Stahlblechprofilen als Schienensystem. Die Verankerung und Befestigung hat lt. statischer Berechnung, je nach Rohdeckenart mit zugelassenen Befestigungsmitteln und unter

Einhaltung der Herstellervorschriften zu erfolgen.

Kodex: **BOL26_04.05.01.06.A**
Position: 60x60 cm
Format 60x60 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.01.07** +45,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leibungsverkleidungen Gipskartonplatten:
Ausführen von Verkleidungen und Verkofferungen von Öffnungen, bestehend aus Gipskartonplatten, samt Anbringen der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen. Inbegriffen sind außerdem die Papierdeckstreifen, der Kantenschutz, die Fugenspachtelung in Q2, der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.01.07.A**
Position: 0 bis 50 cm
Breite von 0 bis 50 cm in L-Form

Maßeinheit **m**
Preis **€ 64,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,08%

Kodex: **BOL26_04.05.01.07.B**
Position: 51 bis 100 cm
Breite von 51 bis 100 cm in L-Form

Maßeinheit **m**
Preis **€ 72,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,31%

Kodex: **BOL26_04.05.01.07.C**
Position: 101 bis 150 cm
Abwicklung von 101 bis 150 cm in L-Form

Maßeinheit **m**
Preis **€ 87,89**

Kodex: **BOL26_04.05.01.08A**
Hauptposition: Leibungsverkleidungen Gipskartonplatten:

Kodex: **BOL26_04.05.01.08A.09**
Position: Leibungsverkleidungen Gipskartonplatten:
Ausführung von Türleibungen für flächenbündige Türen, inklusive Montage von GK-Platte auf Leibung und Setzen von Kantenschutzprofil, Verspachtelung in Q2 und Verschleifung.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,72**

Kodex: **BOL26_04.05.01.10** +22,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abschlussprofile oder Schattenfuge:
Liefern und Verlegen von geraden Abschlussprofilen oder Schattenfugen, zur sauberen Ausbildung von Fugen und Kanten, mit geeigneten vorgefertigten Profilen. Inbegriffen ist die Montage sowie das Verspachteln und Verschleifen derselben laut Qualitätsstufe Q3.

Kodex: **BOL26_04.05.01.10.A**
Position: Schattenfugen
Schattenfuge aus Metall

Maßeinheit **m**
Preis **€ 6,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,81%

Kodex: **BOL26_04.05.01.10.B**
Position: Abschlussprofile
Abschlussprofile aus Metall, weiss beschichtet

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,87%

Kodex: **BOL26_04.05.01.20** -9,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abgehängte Brandschutzdecke:
Abgehängte Brandschutzdecke, in ihrer Funktion, als eigener passiver Brandabschnitt, liefern und verlegen. Deckenbekleidung mit Brandschutzplatten aus Calciumsilikat und Calciumsulfat, Brandverhalten Euroklasse A1. Befestigung der Bekleidung mit eigenen Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel und stumpf gestoßene Platten verspachteln in Q2. Die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller und der Zertifizierung sind einzuhalten.

Kodex: **BOL26_04.05.01.20.A**
Position: EI 60

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 86,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,23%

Kodex: **BOL26_04.05.01.20.B**
Position: EI 120

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 131,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,37%

Kodex: **BOL26_04.05.01.22** +5,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzverkleidung für Eisenträger und Eisensteher:
Brandschutzverkleidung für Eisenträger und Eisensteher mit der geforderten Feuerwiderstandsklassifizierung R; liefern und verlegen. Bekleidung mit Brandschutzplatten aus Calciumsilikat und Calciumsulfat, Brandverhalten Euroklasse A1, die Stärke richtet sich nach dem erforderlichem R - Wert und der verkleideten Profile. Befestigung der Bekleidung mit eigenen Schnellbauschrauben, Länge gemäß Verkleidungsstärke, sichtbare Teile der Befestigungsmittel und stumpf gestoßene Platten verspachteln in Q2. Die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller und der Homologierung sind einzuhalten.

Kodex: **BOL26_04.05.01.22.A**
Position: R 30

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 83,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,95%

Kodex: **BOL26_04.05.01.22.B**
Position: R 60

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 118,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,29%

Kodex: **BOL26_04.05.01.22.C**
Position: R 90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 123,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,78%

Kodex: **BOL26_04.05.01.22.D**
Position: R 120

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 153,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,50%

Kodex: **BOL26_04.05.01.22.E**
Position: R 180

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 191,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,65%

Kodex: **BOL26_04.05.01.24** -9,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzverkleidung für tragende Holzelemente:
Brandschutzverkleidung für tragende Holzelemente mit der geforderten Feuerwiderstandsklassifizierung R; liefern und verlegen. Bekleidung mit Brandschutzplatten aus Calciumsilikat und Calciumsulfat, Brandverhalten Euroklasse A1, die Stärke richtet sich nach dem erforderlichem R - Wert. Befestigung der Bekleidung mit Schnellbauschrauben, Länge gemäß Verkleidungsstärke, sichtbare Teile der Befestigungsmittel und stumpf gestoßene Platten verspachteln in Q2. Die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller und der Homologierung sind einzuhalten.

Kodex: **BOL26_04.05.01.24.B**
Position: R 60

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 90,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,67%

Kodex: **BOL26_04.05.01.24.C**
Position: R 90

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 126,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,43%

Kodex: **BOL26_04.05.01.24.D**
Position: R 120

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 161,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,96%

Kodex: **BOL26_04.05.01.24.E**
Position: R 180

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 186,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,30%

Kodex: **BOL26_04.05.02** -9,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trennwände

Kodex: **BOL26_04.05.02.02** +6,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk
Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, mit C-Boden- und C-Deckenanschlussprofilen, beidseitig einfach mit Gipskartonbauplatten 12,5 mm beplankt, Mineralwolle Dämmschicht, liefern und erstellen. Ausführung gemäß Zeichnung.
Inbegriffen sind die Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen, die beidseitige Beplankung aus Gipskartonplatten, Befestigungsschrauben, Abdeckung der Plattenstöße mit Papierfugendeckstreifen, Fugenspachtelung in Q2, Dichtungsstreifen, Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.02.02.A**
Position: Trennwand 75 mm
Trennwand 75 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 50 mm, C-Anschlussprofile Breite 50 mm, bewertetes Schalldämmmaß Rw = 41 dB

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 63,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,02%

Kodex: **BOL26_04.05.02.02.B**
Position: Trennwand 100 mm
Trennwand 100 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 60 mm, C-Anschlussprofile Breite 75 mm, bewertetes Schalldämmmaß Rw = 43 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 67,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,84%

Kodex: **BOL26_04.05.02.02.C**
Position: Trennwand 125 mm
Trennwand 125 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 80 mm, C-Anschlussprofile Breite 100 mm, bewertetes Schalldämmmaß Rw = 45 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 68,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,46%

Kodex: **BOL26_04.05.02.02.D**
Position: Aufpreis Ausführung Randanschluss

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_04.05.02.03A** +8,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für beidseitige Beplankung auf Pos. 04.05.02.02

Kodex: **BOL26_04.05.02.03A.03**
Position: Aufpreis für beidseitige Beplankung auf Pos. 04.05.02.02
Aufpreis für zusätzliche beidseitige doppelte Beplankung 12,5 mm auf Pos. 04.05.02.02

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 19,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,67%

Kodex: **BOL26_04.05.02.04** +71,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02
Aufpreis für Ausführung in angeführten Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02:

Kodex: **BOL26_04.05.02.04.A**
Position: EI 60

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 19,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +162,80%

Kodex: **BOL26_04.05.02.04.B**
Position: EI 90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 19,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,08%

Kodex: **BOL26_04.05.02.04.C**
Position: EI 120

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,64%

Kodex: **BOL26_04.05.02.05** +10,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk
Trennwand als Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk, mit C-Boden- und C-Deckenanschlussprofilen, beidseitig doppelt mit Gipskartonbauplatten 2x12,5 mm beplankt, Mineralwolle Dämmschicht, liefern und erstellen. Ausführung gemäß Zeichnung.
Inbegriffen sind die Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen, die beidseitige doppelte Beplankung aus Gipskartonplatten, Befestigungsschrauben, Abdeckung der Plattenstöße mit Papierfugendeckstreifen, Fugenspachtelung in Q2, Dichtungsstreifen, Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.02.05.A**

Position: Trennwand 155 mm
Trennwand 155 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 50+50 mm, C-Anschlussprofile Breite 2x50 mm, bewertetes Schalldämmmaß Rw = 61 dB

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 102,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,96%

Kodex: **BOL26_04.05.02.05.B**
Position: Trennwand 205 mm
Trennwand 205 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 60+60 mm, C-Anschlussprofile Breite 2x75 mm, bewertetes Schalldämmmaß Rw = 63 dB

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 109,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,30%

Kodex: **BOL26_04.05.02.05.C**
Position: Trennwand 255 mm
Trennwand 255 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 80+80 mm, C-Anschlussprofile Breite 2x100 mm, bewertetes Schalldämmmaß Rw = 65 dB

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 116,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,76%

Kodex: **BOL26_04.05.02.06A** -8,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für zusätzliche Gipskartonplatte auf Pos. 04.05.02.05

Kodex: **BOL26_04.05.02.06A.06**
Position: Aufpreis für zusätzliche Gipskartonplatte auf Pos. 04.05.02.05
Aufpreis für zusätzliche Gipskartonplatte, Stärke GKB 12,5 mm zwischen dem zweifachen Ständerwerk als fünfte Platte auf Pos. 04.05.02.05

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,92%

Kodex: **BOL26_04.05.02.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Strahlenschutzplatten

Kodex: **BOL26_04.05.02.07A.07**
Position: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Strahlenschutzplatten
Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Strahlenschutzplatten (GKB 12,5 mm + 1,0 mm Bleifolie)

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.05.02.08A** +1,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für impregnierte Gipskartonplatten 12,5mm

Kodex: **BOL26_04.05.02.08A.08**
Position: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für impregnierte Gipskartonplatten 12,5mm
Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Gipskartonplatten GKI 12,5 mm - impregniert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,98%

Kodex: **BOL26_04.05.02.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für impregnierte Gipskartonplatten 15,0mm

Kodex: **BOL26_04.05.02.09A.09**
Position: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für impregnierte Gipskartonplatten 15,0mm
Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Gipskartonplatten GKI 15,0 mm - impregniert

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.02.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Gipsfaserplatten 12,5 mm

Kodex: **BOL26_04.05.02.10A.10**
Position: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Gipsfaserplatten 12,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.02.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Gipsfaserplatten 15,0 mm

Kodex: **BOL26_04.05.02.11A.11**
Position: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05 für Gipsfaserplatten 15,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.02.12A** +29,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.02, 04.05.02.05 für Höhen >3,50m bis 4,50m

Kodex: **BOL26_04.05.02.12A.12**
Position: Aufpreis auf Pos. 04.05.02.02, 04.05.02.05 für Höhen >3,50m bis 4,50m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 6,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,83%

Kodex: **BOL26_04.05.02.14A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetürzarge für GK

Kodex: **BOL26_04.05.02.14A.14**
Position: Schiebetürzarge für GK
Lieferung und Montage von Schiebetürzarge für GK, einflügelig, samt Verspachtelung der Schraubköpfe und Fugen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_04.05.02.15** +13,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: U-Aussteifungsprofil
Lieferung und Montage von U-Aussteifungsprofil, zur einseitigen Wandverstärkung an Türstock, für Lasten usw.. Inbegriffen ist auch die Lieferung und Montage der geeigneten Türpfostensteckwinkel.

Kodex: **BOL26_04.05.02.15.A**
Position: Eisen-Profil, Stärke 2 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,49%

Kodex: **BOL26_04.05.02.20** -1,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzvorsatzschale:
Brandschutzvorsatzschale, in ihrer Funktion, als eigener passiver Brandabschnitt; liefern und verlegen. Bekleidung mit Brandschutzplatten aus Calciumsilikat und Calciumsulfat, Brandverhalten Euroklasse A1. Befestigung der Bekleidung mit den eigenen Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel und stumpf gestoßene Platten verspachteln in Q2. Die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller und der Zertifizierung sind einzuhalten.

Kodex: **BOL26_04.05.02.20.A**
Position: EI 90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 97,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,06%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_04.05.02.20.B**
Position: EI 120

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 122,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,57%

Kodex: **BOL26_04.05.03** -39,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trockenputz

Kodex: **BOL26_04.05.03.01** +21,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockenputz aus Gipskartonplatten:
Trockenputz aus Gipskartonplatten; liefern und an Wänden mit Gipsmörtel befestigen, einschließlich Bearbeiten an den Stößen, Fugenandeckung mit Fugenstreifen, Fugenspachtelung in Q2, Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.03.01.A**
Position: D 10mm
Plattendicke: 10mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 33,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,86%

Kodex: **BOL26_04.05.03.01.B**
Position: D 12,5mm
Plattendicke: 12,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 33,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,01%

Kodex: **BOL26_04.05.03.01.C**
Position: D 15 mm
Plattendicke: 15 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,27%

Kodex: **BOL26_04.05.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandverkleinung befestigt mit Klebemörtel:
Wandverkleidung aus Gipskarton-Dämmplatten, liefern und an Wänden mit Klebemörtel befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Fugenabdeckung mit Papierfugenstreifen, die Fugenspachtelung in Q2, der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.03.02.A**
Position: D 12,5mm + 30
Plattendicke: 12,5 mm + 30 mm Dämmplatten Styropor

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.05.03.02.B**
Position: D 12,5mm + 40
Plattendicke: 12,5 mm + 40 mm Dämmplatten Styropor

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_04.05.03.02.D**
Position: D 12,5mm + 50
Plattendicke: 12,5 mm + 30 mm Dämmplatten Steinwolle

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.03.03** +7,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorsatzschale auf Metallunterbau:
Vorsatzschale aus Gipskartonplatten, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U und C-förmigen Stahl-Blechprofilen; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung, inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schrauben, das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Fugenabdeckung mit Papierfugenstreifen, die Fugenspachtelung in Q2, der Verschnitt:

Kodex: **BOL26_04.05.03.03.A**
Position: einfache Beplankung

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 50,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,80%

Kodex: **BOL26_04.05.03.03.B**
Position: doppelte Beplankung

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 61,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,13%

Kodex: **BOL26_04.05.03.04** -79,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gipsfaserplatte auf Unterbau:
Innenwandverkleidung aus Gipsfaserplatten, bestehend aus Gips und Papierfasern ohne weitere Bindemittel, liefern und auf bestehender Unterkonstruktion, Achsabstand ca. 65cm, befestigen. Einfache Beplankung. Ausführung gemäß Zeichnung, inbegriffen sind die Befestigungsstoffe wie Schrauben oder Klammern, das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten mit Glasgittergewebe als Armierungsband und die Papier-Bewehrungsstreifen, die Fugenspachtelung in Q2 sowie das einmalige Durchspachteln in Q2 der gesamten Gipsfaserplatte, der Verschnitt, das Anarbeiten an Durchdringungen wie z.B. Steckdosen oder Rohre. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,34 W/mK, Rohdichte 1.150 kg/m3, Diffusionswiderstandszahl ca. 13:

Kodex: **BOL26_04.05.03.04.A**
Position: einfache Beplankung, Stärke 10 mm
Stärke 10 mm, Gewicht ca. 11-12 kg/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.03.04.B**
Position: einfache Beplankung, Stärke 12,5 mm
Stärke 12,5 mm, Gewicht ca. 15 kg/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.03.04.C**
Position: einfache Beplankung, Stärke 15 mm
Stärke 15 mm, Gewicht ca. 18 kg/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.03.04.D**
Position: einfache Beplankung, Stärke 18 mm
Stärke 18 mm, Gewicht ca. 21 kg/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_04.05.03.04.E**
Position: Aufpreis für Unterkonstruktion
Aufpreis für die Montage einer geeigneten Unterkonstruktion, bestehend aus verzinkten, U und C-förmigen Stahlblechprofilen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 25,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,93%

Kodex: **BOL26_04.05.03.05** +8,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gipskartonplatten auf Holzunterbau:
Innenwandverkleidung aus Gipskartonplatten, liefern und auf bestehender Unterkonstruktion aus Holz, Achsraster ca. 65 cm, befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung, inbegriffen sind die Befestigungsstoffe wie Schrauben, die Abdeckung der Plattenstöße mit Papierfugendeckstreifen, Fugenspachtelung in Q2, Randanschlüsse, das Anarbeiten an Durchdringungen wie z.B. Steckdosen oder Rohre, Verschnitt. Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/mK, Rohdichte 900 kg/m3:

Kodex: **BOL26_04.05.03.05.A**
Position: einfache Beplankung, Stärke 12,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,22%

Kodex: **BOL26_04.05.03.05.B**
Position: doppelte Beplankung, Stärke 25 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,94%

Kodex: **BOL26_04.05.04** -54,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Oberflächenbearbeitung

Kodex: **BOL26_04.05.04.01A** +7,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberflächenbearbeitung

Kodex: **BOL26_04.05.04.01A.01**
Position: Anbringen einer Silikonfuge
Anbringen einer Silikonfuge, bestehend aus überstreichbarem Acrylsilikon, an Verbindungsstellen zwischen Mauer und Holz, Gips, Metall usw.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,19%

Kodex: **BOL26_04.05.04.02** +5,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschnitte in Gipskartondecken
Ausschnitte in Gipskartondecken und -wänden für Montage von Lampen, Schalter, Rohrdurchbrüche usw., samt Vermessungsarbeiten.

Kodex: **BOL26_04.05.04.02.A**
Position: Durchmesser von 5 - 20 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,04%

Kodex: **BOL26_04.05.04.02.B**
Position: Rechteckig bis 30 cm Kantenlänge

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,26%

Kodex: **BOL26_04.05.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Revisionsklappen
Lieferung und Montage von Revisionsklappen (Alu + GK), samt Verspachtelung:

Kodex: **BOL26_04.05.04.05.A**
Position: 30 x 30 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_04.05.04.05.B**
Position: 40 x 40 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_04.05.04.05.C**
Position: 60 x 60 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_04.05.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Revisionsklappen REI 120
Lieferung und Montage von Revisionsklappe für GK-Decke REI 120, samt Verspachtelungsarbeiten:

Kodex: **BOL26_04.05.04.06.A**
Position: 40 x 40 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_05**
Arbeiten: Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten
Das Kapitel 05 umfasst folgende Gruppen: 05.01 Bodenbeläge aus Keramik 05.02 Wandverkleidungen aus Keramik 05.03 Sockel aus Keramik 05.04 Anstriche, Abdichtungen, Profile 05.05 Duschelemente

Kodex: **BOL26_05.10**
Kapitel: Keramische Boden- und Wandbeläge (Fliesenstärke 8 -11mm)

Kodex: **BOL26_05.10.01**
Unterkapitel: Boden - und Wandbelag
05.10.01.01 Boden- und Wandbeläge aus Standartformaten
05.10.01.02 Boden- und Wandbeläge aus XXL Großformatfliesen
05.10.01.03 Boden- und Wandbeläge aus Kleinformatfliesen

Kodex: **BOL26_05.10.01.01**
Hauptposition: Boden- und Wandbelag aus Standartformaten
Verlegen der Fliesen inkl. Fugenmasse, Kleber und Verschnitt
Bodenbelag aus Großformatfliesen, Stärke min. 10 mm (Steinzeug oder Feinsteinzeug) mit ebener Oberfläche, liefern, in hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel im Fugenschnitt auf Estrich verlegen, durch Einschlämmen mit Fugenmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen.

Kodex: **BOL26_05.10.01.01.A**
Position: 20x20

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 87,27**

Kodex: **BOL26_05.10.01.01.B**
Position: 30x30

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 69,30**

Kodex: **BOL26_05.10.01.01.C**
Position: 30x60

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 77,02**

Kodex: **BOL26_05.10.01.01.D**
Position: 60x60

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 89,40**

Kodex: **BOL26_05.10.01.01.E**
Position: 60x120 / 20x120

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 109,13**

Kodex: **BOL26_05.10.01.01.F**
Position: 80x80/90x90

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 102,89**

Kodex: **BOL26_05.10.01.02**
Hauptposition: Boden - und Wandbelag aus XXL Großformatfliesen
Verlegen der Fliesen inkl. Fugenmasse, Kleber und Verschnitt sowie Extraspesen für Kisten (Verpackung)
Wandverkleidung aus Großformatfliesen, Stärke bis 6 mm (Feinsteinzeug) mit ebener Oberfläche, liefern, in hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel auf Putz verlegen, durch Einschlämmen mit zementären Fugenmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen.

Kodex: **BOL26_05.10.01.02.A**
Position: 75x150 / 80x160 / 100x150

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 136,20**

Kodex: **BOL26_05.10.01.02.B**
Position: 100x100

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 136,20**

Kodex: **BOL26_05.10.01.02.C**
Position: 120x120 / 30x180

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 146,89**

Kodex: **BOL26_05.10.01.02.D**
Position: 150x150 / 160x160

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 180,90**

Kodex: **BOL26_05.10.01.02.E**
Position: 120x280 / 100x300

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 203,93**

Kodex: **BOL26_05.10.01.02.F**
Position: 160x320

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 234,44**

Kodex: **BOL26_05.10.01.03**
Hauptposition: Boden - und Wandbelag aus Kleinformatfliesen
Verlegen der Fliesen inkl. Fugenmasse, Kleber und Verschnitt

Kodex: **BOL26_05.10.01.03.A**
Position: Hexagon

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 281,70**

Kodex: **BOL26_05.10.01.03.B**
Position: Mosaik aus Feinsteinzeug auf Netz

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 276,45**

Kodex: **BOL26_05.10.01.03.C**
Position: Riemchen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 249,19**

Kodex: **BOL26_05.10.01.03.D**
Position: 5x5 / 10x10 / 5x10 / 15x15 / 5x25 / 7x25

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 237,06**

Kodex: **BOL26_05.10.02**
Unterkapitel: Aufpreise
05.10.02.01 Aufpreise Fliesenstärke
05.10.02.02 Aufpreise Fliesenoberflächen

Kodex: **BOL26_05.10.02.01**
Hauptposition: Aufpreis Fliesenstärken

Kodex: **BOL26_05.10.02.01.A**
Position: Aufpreis 6mm Slim

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,90**

Kodex: **BOL26_05.10.02.01.B**
Position: Aufpreis 12-15mm Überstärke

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 37,95**

Kodex: **BOL26_05.10.02.02**
Hauptposition: Aufpreis Fliesenoberflächen

Kodex: **BOL26_05.10.02.02.A**
Position: Aufpreis glänzige Fliese

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 26,41**

Kodex: **BOL26_05.10.02.02.B**
Position: Aufpreis R11

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,53**

Kodex: **BOL26_05.10.03**
Unterkapitel: Spezialteile (Sockel, Stufen, Nischen)
05.10.03.01 Sockelleisten
05.10.03.02 Stufen
05.10.03.03 Nischen

Kodex: **BOL26_05.10.03.01**
Hauptposition: Sockelleisten
Verlegen der Sockelleisten werkseitig geliefert oder Bearbeitung der Kanten inkl. Verbrauchsmaterial

Kodex: **BOL26_05.10.03.01.A**
Position: Sockelleisten aus Fliese Original (vom Werk)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,33**

Kodex: **BOL26_05.10.03.01.B**
Position: Hohlkehlsockelleisten

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,21**

Kodex: **BOL26_05.10.03.01.C**
Position: Sockelleisten vor Ort aus Fliese geschnitten

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,94**

Kodex: **BOL26_05.10.03.01.D**
Position: Sockelleiste aus Aluminium Standartprofilen (Typ: z.B. Profilpas)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,50**

Kodex: **BOL26_05.10.03.01.E**
Position: Flächenbündige Sockelleisten aus Fliese geschnitten (AGS Profile bauseits)
Flächenbündige Sockelleisten aus Fliese geschnitten (Profile bauseits)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,94**

Kodex: **BOL26_05.10.03.02**
Hauptposition: Stufen
Verlegen der Stufen werkseitig geliefert oder Bearbeitung der Kanten inkl. Verbrauchsmaterial

Kodex: **BOL26_05.10.03.02.A**
Position: Tritt- und Setzstufe Feinsteinzeug bis Stufenlänge 120cm Fliesen stumpf

Maßeinheit **m**

Preis **€ 83,16**

Kodex: **BOL26_05.10.03.02.B**
Position: Tritt- und Setzstufe Feinsteinzeug bis Stufenlänge 120cm Fliesen mit abgerundeter Kante

Maßeinheit **m**

Preis **€ 92,50**

Kodex: **BOL26_05.10.03.02.C**
Position: Tritt- und Setzstufe Feinsteinzeug mit 60x120 Fliesen mit monolithischer Aufkantung

Maßeinheit **m**

Preis **€ 125,57**

Kodex: **BOL26_05.10.03.02.D**
Position: Aufpreis gewendelte Stufen

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,34**

Kodex: **BOL26_05.10.03.03**
Hauptposition: Nischen
Fertigen der Nische vor Ort oder Montage der vorgefertigten Nische

Kodex: **BOL26_05.10.03.03.A**
Position: Nische bei Standartformaten (bis Fliesengröße 120x60)

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 165,34**

Kodex: **BOL26_05.10.03.03.B**
Position: Nische bei Großformatfliese (bis Fliesengröße 120x120)

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 212,01**

Kodex: **BOL26_05.10.03.03.C**
Position: Nische bei Großformatfliese (bis Fliesengröße 120x280)

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 258,70**

Kodex: **BOL26_05.10.04**
Unterkapitel: Schienen und Profile
05.10.04.01 L-Schienen
05.10.04.02 Quadeckprofile
05.10.04.03 Rundeckprofile
05.10.04.04 Glas Profile
05.10.04.05 Tropfnasenprofile

Kodex: **BOL26_05.10.04.01**
Hauptposition: L-Schienen

Kodex: **BOL26_05.10.04.01.A**
Position: Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,77**

Kodex: **BOL26_05.10.04.01.B**
Position: Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene Aluminium natur

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,79**

Kodex: **BOL26_05.10.04.01.C**
Position: Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene Aluminium farbig beschichtet

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,27**

Kodex: **BOL26_05.10.04.01.D**
Position: Abschlussprofil Boden oder Wand L-Schiene PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,31**

Kodex: **BOL26_05.10.04.02**
Hauptposition: Quadeckprofil
Quadeckprofil für Wandaußeneck

Kodex: **BOL26_05.10.04.02.A**
Position: Quadeckprofil für Wandaußeneck Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,83**

Kodex: **BOL26_05.10.04.02.B**
Position: Quadeckprofil für Wandaußeneck Alumium

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,72**

Kodex: **BOL26_05.10.04.02.C**
Position: Quadeckpofil für Wandaußeneck Aluminium farbig beschichtet

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,70**

Kodex: **BOL26_05.10.04.02.D**
Position: Quadeckprofil für Wandaußeneck PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,90**

Kodex: **BOL26_05.10.04.03**
Hauptposition: Rundeckprofil
Rundeckprofil für Wandaußeneck

Kodex: **BOL26_05.10.04.03.A**
Position: Rundeckprofil für Wandaußeneck Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 43,32**

Kodex: **BOL26_05.10.04.03.B**
Position: Rundeckprofil für Wandaußeneck Alumium

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,72**

Kodex: **BOL26_05.10.04.03.C**

Position: Rundeckpofil für Wandaußeneck Aluminium farbig beschichtet

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,61**

Kodex: **BOL26_05.10.04.03.D**
Position: Rundeckprofil für Wandaußeneck PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,69**

Kodex: **BOL26_05.10.04.04**
Hauptposition: Glas Profile

Kodex: **BOL26_05.10.04.04.A**
Position: Glas Profil Boden mit U - Gefälle inox satiniert

Maßeinheit **m**

Preis **€ 90,88**

Kodex: **BOL26_05.10.04.04.B**
Position: Glas Profil Boden ohne U - Gefälle inox satiniert

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,75**

Kodex: **BOL26_05.10.04.04.C**
Position: Glas Profil Wand - Inox satiniert

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,89**

Kodex: **BOL26_05.10.04.05**
Hauptposition: Tropfnasen

Kodex: **BOL26_05.10.04.05.A**
Position: Tropfnasenprofil inkl. Verbinder

Maßeinheit **m**

Preis **€ 55,29**

Kodex: **BOL26_05.10.04.05.B**
Position: Tropfnasenprofil Außeneck

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,09**

Kodex: **BOL26_05.11**
Kapitel: Keramische Bodenbeläge im Außenbereich (Fliesenstsärke 20mm)
05.11.01 Bodenbelag 20mm
05.11.02 Aufpreise
05.11.03 Spezialteile
05.11.04 Schienen und Profile

Kodex: **BOL26_05.11.01**
Unterkapitel: Bodenbelag 20mm
05.11..01.01 Verlegesysteme / Unteraufbau
05.11..01.02 Standartformate
05.11..01.03 Großformate

Kodex: **BOL26_05.11.01.01**

Hauptposition: Verlegesysteme / Unteraufbau

Kodex: **BOL26_05.11.01.01.A**
Position: auf höhenverstellbaren Stelzlagern (Aufbauhöhe ca. 3 -15cm)
Fliesen auf Stelzlager: Verlegt auf Stelzlager (PVC Höhenverstell- und Schwenkbar) und im Gefälle liegenden (mind. 1,5%) ebenen Untergrund.
Vorteile: - 100% Frostsicher - Wasser kann leicht abfließen - Große optische Vielfalt - Möbel stehen gerade

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 47,66**

Kodex: **BOL26_05.11.01.01.B**
Position: auf höhenverstellbaren Stelzlagern mit zusätzlicher Alu Unterkonstruktion (Aufbauhöhe ca. 5 - 15cm)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 87,97**

Kodex: **BOL26_05.11.01.01.C**
Position: geklebt auf Drainageestrich inkl. Verfugen (Drainageestrich bauseits)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 57,20**

Kodex: **BOL26_05.11.01.01.D**
Position: auf Drainageestrich nass in nass verlegt inkl. Verfugen (Aufbauhöhe bis 8cm)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 73,21**

Kodex: **BOL26_05.11.01.02**
Hauptposition: Fliesen 20mm (Standartformate)
in Split verlegt (Split bauseits)

Kodex: **BOL26_05.11.01.02.A**
Position: 60x60
60x60 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 109,98**

Kodex: **BOL26_05.11.01.02.B**
Position: 60x90
60x90 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 121,10**

Kodex: **BOL26_05.11.01.02.C**
Position: 60x120
60x120 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 127,23**

Kodex: **BOL26_05.11.01.02.D**
Position: 45x90
45x90 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 120,11**

Kodex: **BOL26_05.11.01.02.E**
Position: 75x75 / 80x80 / 90x90
75x75 / 80x80 / 90x90 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 132,24**

Kodex: **BOL26_05.11.01.03**
Hauptposition: Fliesen 20mm (Großformate)

Kodex: **BOL26_05.11.01.03.A**
Position: 100x100
100x100 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 166,56**

Kodex: **BOL26_05.11.01.03.B**
Position: 120x120
120x120 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 166,06**

Kodex: **BOL26_05.11.01.03.C**
Position: 120x240
120x240 in Split verlegt (Split bauseits)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 243,44**

Kodex: **BOL26_05.11.02**
Unterkapitel: Aufpreise
01 Aufpreise bei Fliesenstärke 20mm

Kodex: **BOL26_05.11.02.01**
Hauptposition: Aufpreise bei Fliesenstärken 20mm

Kodex: **BOL26_05.11.02.01.A**
Position: Aufpreis flexible Fugenmasse 20mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 36,36**

Kodex: **BOL26_05.11.02.01.B**
Position: Aufpreis Fallschutz ab h=15cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,99**

Kodex: **BOL26_05.11.03**
Unterkapitel: Spezialteile (Stufen, Bearbeitungen)

Kodex: **BOL26_05.11.03.01**
Hauptposition: Stufen

Kodex: **BOL26_05.11.03.01.A**
Position: Tritt- und Setzstufe Feinsteinzeug 20mm bis Stufenlänge 120cm Fliesen stumpf

Maßeinheit **m**

Preis **€ 100,95**

Kodex: **BOL26_05.11.03.01.B**
Position: Tritt- und Setzstufe Feinsteinzeug 20mm bis Stufenlänge 120cm Fliesen mit abgerundeter Kante

Maßeinheit **m**

Preis **€ 110,29**

Kodex: **BOL26_05.11.03.01.C**
Position: Tritt- und Setzstufe Feinsteinzeug 20mm bis Stufenlänge 120cm Fliesen mit monolithischer Aufkantung

Maßeinheit **m**

Preis **€ 134,01**

Kodex: **BOL26_05.11.03.01.D**
Position: Aufpreis gewendelte Stufen

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,92**

Kodex: **BOL26_05.11.04**
Unterkapitel: Schienen und Profile
05.11.04.01 Tropfnasenprofile
05.11.04.02 Kiesfangleiste

Kodex: **BOL26_05.11.04.01**
Hauptposition: Tropfnasenprofil

Kodex: **BOL26_05.11.04.01.A**
Position: Tropfnasenprofil für 2cm Fliesen

Maßeinheit **m**

Preis **€ 56,55**

Kodex: **BOL26_05.11.04.01.B**
Position: Tropfnasenprofil für 2cm Fliesen Außeneck

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,69**

Kodex: **BOL26_05.11.04.02**
Hauptposition: Kiesfangleiste

Kodex: **BOL26_05.11.04.02.A**
Position: Kiesfangleiste

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,92**

Kodex: **BOL26_05.12**
Kapitel: Zusatzarbeiten
05.12.01 Vorbereitungsarbeiten
05.12.02 Elastische Dehnfugen
05.12.03 Abdichtung
05.12.04 Spezialverfugung
05.12.05 Allgemeine Zusatzarbeiten / Aufpreise

Kodex: **BOL26_05.12.01**
Unterkapitel: Vorbereitungsarbeiten

Kodex: **BOL26_05.12.01.01**
Hauptposition: Untergrundvorbereitung

Kodex: **BOL26_05.12.01.01.A**
Position: Primern des Untergrundes

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 10,22**

Kodex: **BOL26_05.12.01.01.B**
Position: Ausgleichen des Untergrundes

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 18,78**

Kodex: **BOL26_05.12.01.01.C**
Position: Alte Fliesen anschleifen und grundieren

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 33,81**

Kodex: **BOL26_05.12.02**
Unterkapitel: Elastische Dehnfugen

Kodex: **BOL26_05.12.02.01**
Hauptposition: Silikonieren der Dehnfugen

Kodex: **BOL26_05.12.02.01.A**
Position: Silikonieren der Dehnfugen im Innenbereich

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,15**

Kodex: **BOL26_05.12.02.01.B**
Position: Silkonieren der Dehnfugen im Außenbereich

Maßeinheit **m**
Preis **€ 15,88**

Kodex: **BOL26_05.12.03**
Unterkapitel: Abdichtungen

Kodex: **BOL26_05.12.03.01**
Hauptposition: Alternativ Abdichtung Inkl. Dichtbänder samt Ecken

Kodex: **BOL26_05.12.03.01.A**
Position: Alternative Abdichtung auf Dispersionsbasis Innen

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 44,62**

Kodex: **BOL26_05.12.03.01.B**
Position: Alternative Abdichtung auf Zementärbasis

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 49,01**

Kodex: **BOL26_05.12.03.01.C**
Position: Alternative Abdichtung auf Reaktionsharz Basis

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 80,43**

Kodex: **BOL26_05.12.04**
Unterkapitel: Spezialfugen

Kodex: **BOL26_05.12.04.01**
Hauptposition: Epoxydverfugung

Kodex: **BOL26_05.12.04.01.A**
Position: Aufpreis Epoxydverfugung Boden und wandbeläge

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 23,87**

Kodex: **BOL26_05.12.04.01.B**
Position: Aufpreis Epoxydverfugung Kleinformatfliesen (5x5/10x10/15x15/20x20)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 43,25**

Kodex: **BOL26_05.12.05**
Unterkapitel: Allgemeine Zusatzarbeiten / Aufpreise

Kodex: **BOL26_05.12.05.01**
Hauptposition: Zusätzliche Arbeiten

Kodex: **BOL26_05.12.05.01.A**
Position: Schneiden von Ecken in Gehrung (Jolly)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,94**

Kodex: **BOL26_05.12.05.01.B**
Position: Aufpreis römischer Verband

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 33,94**

Kodex: **BOL26_05.12.05.01.C**
Position: Aufpreis Fischgrät

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 71,28**

Kodex: **BOL26_05.12.05.01.D**
Position: Aufpreis Diagonal

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 33,94**

Kodex: **BOL26_05.12.05.01.E**
Position: Aufpreis Zuschnitte Duschrinne

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 71,28**

Kodex: **BOL26_05.12.05.01.F**
Position: Aufpreis Zuschnitte zentraler Bodenablauf

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 141,31**

Kodex: **BOL26_05.12.05.01.G**
Position: Abdecken der Bodenfliesen mit selbstklebendem Schutzvlies

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,60**

Kodex: **BOL26_06** -78,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Bodenbelag- und Parkettarbeiten
Das Kapitel 06 umfasst folgende Gruppen:

06.01 Vorbereiten des Untergrundes

06.02 Bodenbeläge

06.03 Holzfußböden

06.04 Sportböden

06.05 Holzpflaster

06.06 Fußleisten

06.07 Markierungen

06.08 Oberflächenbehandlung

06.09 Einbauteile

06.10 Installationsdoppelböden

Sofern nicht anders angegeben ist in den folgenden Positionen der Bodenbeläge folgendes nicht enthalten: Anschleifen und Absaugen des Unterbodens, Schließen von Scheinfugen, Haftgrundierung (Voranstrich), Spachteln des Unterbodens und verschweißen der Nähte. Hierfür sind eigene Positionen vorgesehen.

Kodex: **BOL26_06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Vorbereiten des Unterbodens
Die Gruppe 06.01 umfasst folgende Untergruppen: 06.01.01 Vorbehandeln
06.01.02 Schließen von Scheinfugen
06.01.03 Voranstrich, Spachteln
06.01.04 Unterlagen: Schüttungen, Dämmschichten, Fußbodenverlegeplatten
06.01.05 Rissreparaturen
06.01.06 Nivellieren von Unterböden
06.01.07 Fertigteile

Kodex: **BOL26_06.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorbehandeln

Kodex: **BOL26_06.01.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sauberschliff und Feinstaubentfernung

Kodex: **BOL26_06.01.01.01A.01**
Position: Sauberschliff und Feinstaubentfernung
Anschleifen und Absaugen des Unterbodens

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Voranstrich, Spachteln

Kodex: **BOL26_06.01.03.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haftgrundierung auf Unterboden

Kodex: **BOL26_06.01.03.01A.01**
Position: Haftgrundierung auf Unterboden
Aufbringen einer geeigneten Haftgrundierung für den vorhandenen Unterboden

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.03.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtigkeissperrende Grundierung bis Restfeuchte max 5%

Kodex: **BOL26_06.01.03.05A.05**
Position: Feuchtigkeissperrende Grundierung bis Restfeuchte max 5%
Aufbringen einer Feuchtigkeitssperrenden Grundierung bis Restfeuchte 5% und zusätzliches Absanden mit Quarzsand 0,3 bis 0,8mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Unterlagen: Schüttungen, Dämmschichten, Fußbodenverlegeplatten

Kodex: **BOL26_06.01.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schüttung D 50mm:
Schüttung unter Unterböden; mittlere Dicke: 50 mm; liefern und zwischen den Balken der Holzbalkendecke trocken einbringen, mit der langen Latte waagrecht abziehen:

Kodex: **BOL26_06.01.04.02.A**
Position: Perlite
Perlite, ummantelt (Bitumen, Naturharz, Mineralstoff)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.02.F**
Position: Marmorsplitt 1,5-3mm
Marmorsplitt, Korngröße: 1,5-3 mm (Rohdichte ca. 1500 kg/m3)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.02.G**
Position: Blähton 3-8mm
Blähton, Korngröße: 3-8 mm (Rohdichte ca. 380 kg/m3), maximale Wärmeleitfähigkeit 0,09 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrdicke D 10mm:
Mehrdicke der vorbeschriebenen Schüttung je 10 mm Dicke:

Kodex: **BOL26_06.01.04.03.A**
Position: Perlite
Perlite, ummantelt (Bitumen, Naturharz, Mineralstoff)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.03.F**
Position: Marmorsplitt 1,5-3mm
Marmorsplitt, Korngröße: 1,5-3 mm (Rohdichte ca. 1500 kg/m3)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmschicht :
Trittschalldämmschicht unter Unterböden aus mineralischem Faserdämmstoff, in Platten; mit Randstreifen; liefern und einlagig mit dichten Stößen verlegen:

Kodex: **BOL26_06.01.04.05.A**
Position: D15mm Glasfaser
kunstharzgebundene Glasfaserdämmstoffplatten, Dichte: 85 kg/m3, Dämmschichtdicke: 15 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.05.B**
Position: D20mm Glasfaser beschichtet
kunstharzgebundene Glasfaserdämmstoffplatten, einseitig mit bitumengetränktem Papier beschichtet, Dichte: 85 kg/m3, Dämmschichtdicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.05.C**
Position: D16mm Holzfaserplatte SB

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.05.D**
Position: D20mm Hartschaumplatte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.05.E**
Position: D15mm Mineralfaserplatte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzunterkonstruktion

Kodex: **BOL26_06.01.04.08A.08**
Position: Holzunterkonstruktion
bestehend aus einem mehrschichtigen Latten-Bretter Rost kreuzweise verschraubt, Einbauhöhe bis 12 cm, liefern und waagrecht einbauen; Achsenabstand ca. 35 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.04.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blindboden Dicke 20 mm

Kodex: **BOL26_06.01.04.09A.09**
Position: Blindboden Dicke 20 mm
bestehend aus Fichtenbrettern im Abstand von 7 mm auf bestehende Holzunterkonstruktion verschraubt.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rissreparaturen

Kodex: **BOL26_06.01.05.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Risssanierung

Kodex: **BOL26_06.01.05.01A.01**
Position: Risssanierung
Anbringen einer Armierungsmatte (erfordert eine nachträgliche faserverstärkten Spachtelung min. 4mm Stärke)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.01.05.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kraftschlüssiges Schließen von Schein-, Arbeitsfugen und Rissen

Kodex: **BOL26_06.01.05.02A.02**
Position: Kraftschlüssiges Schließen von Schein-, Arbeitsfugen und Rissen
Kraftschlüssiges Schließen von Schein-, Arbeitsfugen, Spalten und Rissen im Unterboden mit Reaktionsharz oder gleichwertiger Technik

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Nivellieren von Unterböden

Kodex: **BOL26_06.01.06.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spachtelmasse von 1-3mm

Kodex: **BOL26_06.01.06.01A.01**
Position: Spachtelmasse von 1-3mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.06.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgleichsmasse von 3-10mm

Kodex: **BOL26_06.01.06.02A.02**
Position: Ausgleichsmasse von 3-10mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.06.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Füll- und Nivelliermasse 5-10mm

Kodex: **BOL26_06.01.06.03A.03**
Position: Füll- und Nivelliermasse 5-10mm
Ganzflächiges Füll- unn des Unterbodens bis zu 10mm (Vorraus gesetzt wird ein vorheriges Aufbringen einer Haftgrundierung)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.06.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Faserverstärkte Nivelliermasse 5mm

Kodex: **BOL26_06.01.06.04A.04**
Position: Faserverstärkte Nivelliermasse 5mm
Ganzflächiges Faservern des Unterbodens bis zu 5mm (Vorraus gesetzt wird ein vorheriges Aufbringen einer Haftgrundierung)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fertigteile
Fertigteile und Schüttungen

Kodex: **BOL26_06.01.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fertigteilestrichplatte

Kodex: **BOL26_06.01.07.01.A**
Position: D25mm Holzspanplatte
Fußbodenverlegeplatten, Holzspanplatten D25mm mit Nut und Feder; liefern, dicht gestoßen verleimen und auf Untergrund aus Dämmschichtmatten schwimmend verlegen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.07.01.B**
Position: D25mm Gipsfaserplatte
Fußbodenverlegeplatten, Gipsfaserplatten D25mm mit Fals zu verkleben und auf Untergrund aus Dämmschichtmatten verlegen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.07.01.C**
Position: D20mm Calciumsulphatplatten
Fußbodenverlegeplatten, Calciumsulphatplatten D20mm mit Fals zu verkleben und auf Untergrund aus Dämmschichtmatten verlegen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.07.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rieselschutz

Kodex: **BOL26_06.01.07.02A.02**
Position: Rieselschutz
Einbringen eines Rieselschutz gegen Abwanderung der Schüttungen und als Dampfbremse

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.01.07.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumenschweißbahn

Kodex: **BOL26_06.01.07.03A.03**
Position: Bitumenschweißbahn
Bitumenschweißbahn, Vollflächig verlegte und verschweißten Nähten als Feuchtigkeitssperre

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02** -42,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bodenbeläge
Die Gruppe 06.02 umfasst folgende Untergruppen:

06.02.01 Bodenbeläge aus Kunststoff
06.02.02 Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk
06.02.03 Bodenbeläge aus Linoleum
06.02.04 Verschweißen, Verfugen
06.02.05 Textile Bodenbeläge
06.02.06 Fußmatten

Kodex: **BOL26_06.02.01** -68,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenbeläge aus Kunststoff

Kodex: **BOL26_06.02.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vynilboden (Designbelag)
Designbodenbelag in Klebevariante; Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.01.04.A**
Position: Nutzschichten 0,3mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,3mm verklebt mit geeignetem Klebstoff

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.04.B**
Position: Nutzschichten 0,5mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,5mm verklebt mit geeignetem Klebstoff

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.04.C**
Position: Nutzschichten 0,7mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,7mm verklebt mit geeignetem Klebstoff

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vynilboden (Designbelag Click) schwimmend verlegt
Designbelag in Lose/schwimmender Variante. Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.01.05.A**
Position: Nutzschichten 0,3mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,3mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.05.B**
Position: Nutzschichten 0,5mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,5mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.05.C**
Position: Nutzschichten 0,7mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,7mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittschalldämmende Unterlagsmatte 1,6mm

Kodex: **BOL26_06.02.01.06A.06**
Position: Trittschalldämmende Unterlagsmatte 1,6mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Beläge
Bodenbelag aus PVC mit oder ohne Träger aus Synthesefaser-Vliesstoff in Bahnen oder Platten, einfärbig oder marmoriert, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.01.07.A**
Position: D2mm homogen PVC
Bodenbelag aus Polivinylchlorid, Gesamtdicke: 2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.07.B**
Position: D2mm, antistatisch homogen PVC
Bodenbelag aus Polivinylchlorid, antistatisch, in Platten zu ca. 60x60 cm oder in Bahnen; Gesamtdicke: 2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.01.08** +1,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC mit Zweitrücken:
Bodenbelag aus PVC mit Träger aus Synthesefaser-Vliesstoff oder Schaumstoff in Bahnen, einfärbig oder marmoriert, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.01.08.A**
Position: Nutzschichten 0,3mm
PVC-Bodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,3mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 33,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,08%

Kodex: **BOL26_06.02.01.08.B**
Position: Nutzschichten 0,5mm
PVC-Bodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,5mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 38,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,80%

Kodex: **BOL26_06.02.01.08.C**
Position: Nutzschichten 0,7mm
PVC-Bodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,7mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,52%

Kodex: **BOL26_06.02.01.09A** +1,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Designbelag PVC-Frei

Kodex: **BOL26_06.02.01.09A.09**
Position: Designbelag PVC-Frei
PVC-Freier Designbelag in Klebevariante, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteilen, Klebstoff und Verschnitt. Die Unterbodenvorbereitung sind in eigener Position aus zu schreiben.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 64,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,44%

Kodex: **BOL26_06.02.02** +1,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenbeläge aus synthetischem Kautschuk

Kodex: **BOL26_06.02.02.01** +1,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kautschuk:
Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, ein- oder mehrfarbig, Farbton nach Musterkatalog; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.02.01.A**
Position: Platten D2mm
Bodenbelag in Platten zu ca. 60x60 cm, ein- oder mehrfarbig; Oberfläche und Rückseite glatt; Dicke: 2 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 57,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,60%

Kodex: **BOL26_06.02.02.01.B**
Position: Platten D3,5mm
Bodenbelag in Platten zu ca. 60x60 cm, ein- oder mehrfarbig, Oberfläche und Rückseite glatt; Dicke: 3,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 92,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,99%

Kodex: **BOL26_06.02.02.01.C**
Position: Oberfläche Noppen
Bodenbelag in Platten zu 100x100 cm, einfarbig, Dicke 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 83,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,11%

Kodex: **BOL26_06.02.02.02** +1,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kautschuk:
Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, in Bahnen, mehrfarbig; Farbton nach Musterkatalog; Oberfläche glatt, homogen; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.02.02.A**
Position: D 2mm
Dicke: 2 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 62,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,86%

Kodex: **BOL26_06.02.02.02.B**
Position: D 3mm
Dicke: 3 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 75,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,53%

Kodex: **BOL26_06.02.03** +2,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenbeläge aus Linoleum

Kodex: **BOL26_06.02.03.01** +2,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Linoleum:
Bodenbelag aus Linoleum, in Bahnen, antistatisch, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Brandverhalten: Cfl-s1; einfarbig moiriert oder marmoriert; Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.03.01.A**
Position: D2,5mm, einfarbig/moiriert
einfarbig oder moiriert; Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,31%

Kodex: **BOL26_06.02.03.01.B**
Position: D2,5mm, marmoriert
marmoriert; Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,31%

Kodex: **BOL26_06.02.03.01.C**
Position: D3,2mm
einfarbig oder marmoriert; Dicke: 3,2 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,06%

Kodex: **BOL26_06.02.04** +5,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verschweißen, Verfugen

Kodex: **BOL26_06.02.04.01A** +7,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschweißen PVC

Kodex: **BOL26_06.02.04.01A.01**
Position: Verschweißen PVC
Verschweißen des Bodenbelages aus PVC, mit Schweißschnur aus PVC.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,30%

Kodex: **BOL26_06.02.04.02A** +4,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verfugen synth. Kautschuk

Kodex: **BOL26_06.02.04.02A.02**
Position: Verfugen synth. Kautschuk
Verfugen des Bodenbelages aus synthetischem Kautschuk mit Schmelzdraht, Farbton dem Bodenbelag angepaßt.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,45%

Kodex: **BOL26_06.02.04.03A** +3,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Verfugen Linoleum

Kodex: **BOL26_06.02.04.03A.03**
Position: Verfugen Linoleum
Verfugen des Bodenbelages aus Linoleum, mit Fugenmasse, Farbton dem Bodenbelag angepaßt.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,40%

Kodex: **BOL26_06.02.04.04A** +5,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschweißen Linoleum

Kodex: **BOL26_06.02.04.04A.04**
Position: Verschweißen Linoleum
Heißverschweißen des Bodenbelages aus Linoleum.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,65%

Kodex: **BOL26_06.02.05** -71,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Textile Bodenbeläge

Kodex: **BOL26_06.02.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nadelvlies:
Textiler Bodenbelag als Nadelvlies; Oberseite: feinfaserig; Rückseitenausrüstung: appretiert; in Bahnen von 200 bis 400 cm; Brandverhalten cfl-s1, antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.05.01.A**
Position: D3mm, Polyamid
Nutzschicht Polyamid, unvermischt; Flächengewicht: 700 g/m2; Dicke: 3 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.05.01.B**
Position: D4mm, heterogen
Nutzschicht Polyamid, vermischt mit anderen Fasern; Flächengewicht: 800 g/m2; Dicke: 4 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.05.02** +0,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Webteppich Wolle:
Textiler Bodenbelag als Webteppich; Oberseitengestaltung: Schlingen- oder Schnittpol; Rückseitenausrüstung mit Verfestigungsstrich; Nutzschicht aus reiner Wolle oder mit einem Mindestanteil von 85% Wolle; in Bahnen von 200 bis 400 cm; Brandverhalten Cfl-s1, antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.05.02.A**
Position: D4-5mm
Polschichtdicke über 4 bis 5 mm; Polschichtgewicht über 600 bis 800 g/m2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 78,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,66%

Kodex: **BOL26_06.02.05.02.B**
Position: D5-6mm
Polschichtdicke über 5 bis 6 mm; Polschichtgewicht über 800 bis 1000 g/m2

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 82,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,61%

Kodex: **BOL26_06.02.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: Tuftingteppich Kunstfaser:
Textiler Bodenbelag als Tuftingteppich; Oberseitengestaltung: Schlingen- oder Schnittpol; Rückseitenausrüstung mit Zweitrücken aus Glattstrich, Nutzschicht aus Kunstfaser; in Bahnen von 200 bis 400 cm; Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.02.05.04.A**
Position: geringer Strapazierwert
Bodenbelag mit geringem Strapazierwert (Schlafräume)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.05.04.B**
Position: norm. Strapazierwert
Bodenbelag mit normalem Strapazierwert (Wohnbereiche)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.05.04.C**
Position: starker Strapazierwert
Bodenbelag mit starkem Strapazierwert (Arbeitsräume)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.02.06** -49,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fußmatten

Kodex: **BOL26_06.02.06.01** +0,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußmatte Kokos:
Fußmatte aus Kokos, mit gummierter Rückseitenausrüstung, Naturton; Zuschnitt laut Zeichnung; liefern und auf ganzflächig gespachtelten Untergrund, wie in den vorherigen Positionen beschrieben, verlegen:

Kodex: **BOL26_06.02.06.01.A**
Position: Dicke bis 23mm
Gesamtdicke: 23mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 75,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,66%

Kodex: **BOL26_06.02.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußmatte Synthesefaser:
Einzelfußmatte aus Synthesefaser, mit Bürsten oder Gummi in korrosionslosen Schienen geklemmt, als Gliedermatte einschließlich Einfassungszarge aus Aluminium, liefern und auf gespachtelten Untergrund, wie in den vorherigen Positionen beschrieben, verlegen. Zuschnitt laut Zeichnung:

Kodex: **BOL26_06.02.06.02.A**
Position: D min. 20mm
Dicke: min. 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03** -81,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Holzfußböden und Holzfußbödenimitationen
Die Gruppe 06.03 umfasst folgende Untergruppen:

06.03.01 Hobeldielen
06.03.02 Parkettriemen
06.03.03 Mosaiklamellen
06.03.04 Holzfußbödenimitationen

Kodex: **BOL26_06.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hobeldielen

Kodex: **BOL26_06.03.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hobeldielen N/F:
Holzfußboden aus einseitig gehobelten massiven Hobeldielen mit Nut und Feder an den Längsseiten, liefern und auf vorhandener Holzkonstruktion verschraubt oder geeigneten Untergrund verklebt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.

Kodex: **BOL26_06.03.01.01.A**

Position: Nordische Kiefer D20mm
Holzart: Nordische Kiefer; Mindestlänge: 180 cm; Breite: 10 cm; Dicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.01.01.B**
Position: Fichte D 21mm
Holzart: Fichte; Sortierung 0/III; Breite: 10 cm; Dicke: 21 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.01.01.C**
Position: Lärche D 21mm
Holzart: Lärche; Sortierung 0/III; Breite: 15 cm; Dicke: 21 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.01.01.D**
Position: Eiche D 19 mm
Holzart: Eiche, Sortierung: Natur; Breite 15cm; Dicke 20mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.01.01.E**
Position: Zirbe D 20mm
Holzart: Zirbe; Mindestlänge: 180 cm; Breite:15 cm; Dicke: 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Parkettriemen

Kodex: **BOL26_06.03.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Parkettriemen N/F D14mm:
Parkettfußboden aus massiven Parkettriemen mit Nut und angehobelter Feder an den Längsseiten und an den Hirnenden; Länge: 500-800 mm; Breite: 80-90 mm; Dicke: 14 mm. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, inklusive Klebstoff und Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich) sowie das Schleifen und Oberflächenbehandlung sind in eigener Position ausgeschrieben.

Kodex: **BOL26_06.03.02.02.A**
Position: Eiche
Holzart: Eiche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.02.B**
Position: Buche
Holzart: Buche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.02.C**
Position: nationale Nuss
Holzart: nationale Nuss

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.02.D**
Position: Ahorn
Holzart: Ahorn

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.02.E**
Position: Kirsch
Holzart: Kirsch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Parkettriemen D10mm:
Parkettfußboden aus Parkettriemen mit glatten Kantenflächen; Länge: 240-310 mm; Breite: 45-55 mm; Dicke: 10 mm; Verschleißschicht min. 3mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,22 W/mK, Rohdichte bis 550-850 kg/m3. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, inklusive Klebstoff und Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich) sowie das Schleifen und Oberflächenbehandlung sind in eigener Position ausgeschrieben.

Kodex: **BOL26_06.03.02.06.B**
Position: Eiche
Holzart: Eiche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.06.C**
Position: nationale Nuss
Holzart: nationale Nuss

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.06.D**
Position: Kirsch
Holzart: Kirsch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Parkettriemen N/F Dicke 21 mm
Parkettfußboden aus massiven Parkettriemen mit 4-seitig Nut und Feder, Länge 500-800 mm, Breite 80-90 mm, Dicke 21 mm, liefern und auf vorhandener Holzkonstruktion genagelt oder verkleben. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich) sowie das Schleifen und Oberflächenbehandlung sind in eigener Position ausgeschrieben.

Kodex: **BOL26_06.03.02.09.A**
Position: Holzart Eiche natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.09.B**
Position: Holzart Nuss europäisch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.09.D**
Position: Holzart Kirsch natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 3-Schicht Fertigparkett Landhausdiele
Mehrschichtfertigparkett Landhausdielen, Längen fallend, Breite ca. 185 mm, Dicke 14 mm mit 4-seitig Nut/Federverbindung oder Clickverbindung. Oberfläche fertig versiegelt oder geölt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens, Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich) sind in eigener Position ausgeschrieben.

Kodex: **BOL26_06.03.02.10.A**
Position: Holzart Eiche natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.10.B**
Position: Holzart Esche
Holzart Esche mit Braunkern

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.10.C**
Position: Holzart Nuss
Holzart Nuss amerikanisch mit Splint

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.10.D**
Position: Holzart Buche
Holzart Buche natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.10.E**
Position: Holzart Kirsch
Holzart Kirsch amerikanisch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 2-Schicht Fertigparkett
2-Schicht Fertigparkett Länge bis 600 mm, Breite 60-70 mm, Dicke 10 mm mit 4-seitig Nut und Federverbindung. Oberfläche fertig versiegelt oder geölt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens, Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich), sind in eigener Position ausgeschrieben. ; Länge: 420-700 mm; Breite: 65-70 mm; Dicke: 10 mm; Nutzschicht: 3,6mm

Kodex: **BOL26_06.03.02.11.A**
Position: Holzart Eiche natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.11.B**
Position: Holzart Nuss

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.02.11.C**
Position: Holzart Kirsch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.03** -52,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mosaiklamellen

Kodex: **BOL26_06.03.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mosaikparkett D8mm:
Parkettfußboden aus Mosaikparkettlamellen mit glatt bearbeiteten Kanten; Lamellenlänge: bis zu 165 mm; Breite: 22mm; Dicke: 8 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Auf geeignetem Untergrund verklebt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, inklusive Klebstoff und Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung

(Voranstrich) sowie das Schleifen und Oberflächenbehandlung sind in eigener Position ausgeschrieben.

Kodex: **BOL26_06.03.03.01.A**
Position: Eiche natur
Holzart: Eiche natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.03.01.C**
Position: Buche
Holzart: Buche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.03.02** +7,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzpflaster RE D - 22mm
Repräsentativer Fußboden für Innenräume
Grundlage der Sortierung ist die DIN 68702
Hirnholzpflaster RE Dicke: 22 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben.
Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen.

Kodex: **BOL26_06.03.03.02.A**
Position: Eiche
Holzart: Eiche

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 186,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,54%

Kodex: **BOL26_06.03.03.02.B**
Position: Esche
Holzart: Esche

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 134,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,64%

Kodex: **BOL26_06.03.03.02.C**
Position: Lärche
Holzart: Lärche

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 122,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,70%

Kodex: **BOL26_06.03.03.02.D**
Position: Kiefer
Holzart: Kiefer

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 139,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,47%

Kodex: **BOL26_06.03.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochkant-Parkettlamellen D19-22; L120-320:
Parkettfußboden aus Hochkant-Parkettlamellen; Lamellenlänge: 120 bis 320 mm; Dicke: 19 bis 22 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Liefern und auf geeignetem Untergrund verklebt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich) sowie das Schleifen und Oberflächenbehandlung sind in eigener Position ausgeschrieben.

Kodex: **BOL26_06.03.03.03.A**

Legenda: articolo CAM

Position: Eiche
Holzart: Eiche Standart A/B

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.03.03.B**
Position: Buche
Holzart: Buche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.03.03.C**
Position: Esche
Holzart: Esche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.03.04** +2,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holzfußbödenimitationen

Kodex: **BOL26_06.03.04.01A** +2,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Laminatfußboden mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie

Kodex: **BOL26_06.03.04.01A.01**
Position: Laminatfußboden mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie
Laminatfußboden,Klasse AC4, Stärke: min 8,0mm mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie liefern und fachgerecht verlegen. Inbegriffen sind schließende Arbeitsfugen, das Anarbeiten des Bodens an Einbauteile, der Klebstoff und der Verschnitt.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 64,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,35%

Kodex: **BOL26_06.03.04.02A** +2,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Laminatfußboden mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie

Kodex: **BOL26_06.03.04.02A.02**
Position: Laminatfußboden mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie
Laminatfußboden,Klasse AC5, Stärke: min. 8,0mm mit Trittschallmatte und Polyäthylen-Folie liefern und fachgerecht verlegen. Inbegriffen sind schließende Arbeitsfugen, das Anarbeiten des Bodens an Einbauteile, der Klebstoff und der Verschnitt.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 67,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,25%

Kodex: **BOL26_06.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sportböden
Die Gruppe 06.04 umfasst folgende Untergruppe:

06.04.01 Sportböden, ohne Bodenbelag
06.04.02 Bodenbelag für Sportböden

Kodex: **BOL26_06.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sportböden ohne Bodenbelag

Kodex: **BOL26_06.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sportböden, ohne Bodenbelag:
Sportboden, ohne Bodenbelag, als flächenelastische Konstruktion; liefern, auf vorhandenem Zementestrich über Abdichtungslage einbauen:

Kodex: **BOL26_06.04.01.01.A**
Position: Estrichbündiger Einbau
Estrichbündiger Einbau:
Polsterhölzer von 60x50(H) mm mit schwalbenschwanzförmigem Querschnitt im Achsenabstand von 30 cm und durchgehend im Randbereich, waagrecht und estrichbündig einbauen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.01.01.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Einbauhöhe 20-25mm
Einbauhöhe: 20 bis 25 mm:
Polsterhölzer von 60x50(H) mm mit schwalbenschwanzförmigem Querschnitt im Achsenabstand von 30 cm und durchgehend im Randbereich, waagrecht und estrichbündig einbauen; darüberliegender Blindboden aus beidseitig gehobelten, 22 mm dicken, ca. 12 cm breiten, unterschiedlich langen Brettern aus Fichtenholz mit Fugenabstand von ca. 5 bis 7 mm diagonal zu den Polsterhölzern verlegen; mit Doppelreihe Nägeln befestigen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.01.01.C**
Position: Einbauhöhe 60-70mm
Einbauhöhe: 60 bis 70 mm
Lagerhölzer mit einem Querschnitt von 50x40(H) mm im Achsenabstand von 30 cm lose und waagrecht verlegen; dazwischenliegende Dröhnschutzschicht aus wasserabstoßender Glasfaser, Dichte: 15 kg/m3; Dicke: 4 cm; Brandschutzverhalten: Klasse 1; darüberliegender Blindboden aus beidseitig gehobelten 22 mm dicken und ca. 12 cm breiten besäumten Brettern aus Fichtenholz mit Fugenabstand von ca. 5 bis 7 mm diagonal zu den Lagerhölzern einbauen und mit Doppelreihe Nägeln befestigen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenbelag für Sportböden

Kodex: **BOL26_06.04.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenbelag aus natürlichem und synthetischem Kautschuk
Ökologische Antitrauma-Platte aus natürlichem und synthetischem Kautschuk für Außenbereiche und Sportanlagen, sowie aus wiedergewonnenen Kautschuk von Autoreifen außer Gebrauch, Polyurethan Block-Polymerisat Verbindung, einfarbig rot, grün, und schwarz; verrottungsfest, witterungsbeständig, verschleissfest, Dränelement, druckfest bis zu 25% 60 kg/cm2, Kältebeständigkeit bis -120°C, Druckmodul bis zu 25% 550 kg/cm2, Wärmebeständigkeit bis +130°C, Reissdehnung 87%, Wärmeleitfähigkeit 0,18 W/mK, Brandschutz Baustoffklasse 1, Fallprobe-Zertifikat (HIC); liefern und verlegen auf Kies, oder verklebt auf Zementbasis oder auf Abdichtungslage:

Kodex: **BOL26_06.04.02.01.A**
Position: D 25 mm
Dichte 0,75 kg/dm3; Abmessungen 80x80 cm; Dicke 25 mm, ohne Zertifikat

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02.01.B**
Position: D 30 mm
Dichte 0,75 kg/dm3; Abmessungen 80x80 cm; Dicke 30 mm, ohne Zertifikat

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02.01.C**
Position: D 40 mm
Dichte 0,75 kg/dm3, Abmessungen 80x80 cm; Dicke 40 mm, Zertifikat

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Indoor Sportboden aus Gummi mit differenziertem Aufbau
Liefern und verlegen von speziellem Boden für Sporttätigkeit bestehend aus drei unterschiedlichen Schichten zusammengesetzt aus homogener Verschleißschicht auf der Basis von natürlichem und synthetischem Kautschuk, mit mineralischen Stoffen, Vulkanisatoren, Stabilisatoren und färbenden Pigmenten und matter Oberfläche, fein aufgeraut, spiegelfrei und chromatischem Effekt mit einfarbigem Farbton, Stärke 1,0 mm, tragender Unterschicht bestehend aus homogener Schicht für die Aufnahme von Beanspruchungen und konzentrierte- und Flächenlasten, Stärke 1,0 mm. Die zwei Schichten werden zu einem einteiligen Material mit einer konstanten Dicke von 2,0 mm verpresst und vulkanisiert, dieses wird mit einem elastischen, expandiertem Unterboden, bestehend aus offenzelligem Polyurethanschaumstoff, Stärke 5,5 mm, verbunden welcher eine geeignete Dichte und Härte aufweist um bestimmte Werte für die Aufprallabsorption, Energierückgewinnung, Elastizität, Schalldämmung und Tragfähigkeit zu garantieren:

Kodex: **BOL26_06.04.02.02.A**
Position: D 7,5 mm
Dichte 5,3 kg/m2; Dicke 7,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Indoor Sportboden aus 100% synthetischem Gummi
Liefern und verlegen von speziellem Boden für Sporttätigkeit bestehend aus 100% synthetischem nicht wieder aufbereitetem Gummi mit

"gehämmerter" Oberfläche; der Boden ist frei von Halogenen, Kadmium, Weichmacher und Nitrosamine, Formaldehyd und Asbest, und besteht aus einer homogenen, einfarbigen, gewalzten, vulkanisierten, stabilisierten Grundlage und wird durch die Zugabe von mineralischen Stoffen und Stabilisatoren hergestellt. Im Boden ist über die gesamte Dicke vulkanisiertes Granulatkorn mit gleicher Zusammensetzung enthalten damit eine Beschichtung mit homogener Stärke entsteht und eine spezielle "gehämmerte" Oberflächenbehandlung für eine matte, spiegelfreie Oberfläche sorgen kann; in Bahnen oder Platten.
Der Belag muss mit einem speziellen Kleber auf den Unterboden geklebt werden. Die Fugen müssen mit einer Schweißnaht in gleicher Farbe des Bodens oder im Kontrast thermisch verschweißt werden:

Kodex: **BOL26_06.04.02.03.A**
Position: D 2 mm
Dichte 3,2 kg/m2; Dicke 2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02.03.B**
Position: D 3 mm
Dichte 4,8 kg/m2; Dicke 3 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Outdoor Sportboden aus Gummi
Liefern und verlegen von outdoor Gummiboden für Sporttätigkeit;
die Sportoberfläche der Anlage wird mit einem synthetischen Belag aus geschlossenzelliger Struktur bestehend aus polyisoprenem Gummi, mineralischen Stoffen, Vulkanisatoren, Stabilisatoren und färbenden Pigmente versehen, gewalzt und vulkanisiert; der Belag muss einen rauhe Oberflächen aufweisen, rutschhemmend sein und aus Fertigbahnen bestehen, sowie mit besonderen Klebern auf Polyurethanharzbasis verlegt werden. Die Fugen zwischen den Bahnen müssen perfekt geschlossen und dicht sein, verbunden mit dem selben Kleber auf Polyurethanharzbasis welcher für das Verkleben mit dem Unterboden verwendet wird, um eine fugenlose Oberfläche zu erlangen. Ein- oder zweifärbig:

Kodex: **BOL26_06.04.02.04.A**
Position: D 4,5 mm
Dicke 4,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.04.02.04.B**
Position: D 6,0 mm
Dicke 6,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.05** +0,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Holzpflaster
Die Gruppe 06.05 umfasst folgende Untergruppe:

06.05.01 Holzpflaster GE D - 40 mm Anwendung für den gewerblichen und industriellen Bereich Grundlage der Sortierung ist die DIN 68702

Kodex: **BOL26_06.05.01** +0,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holzpflaster GE D - 40 mm
Anwendung für den gewerblichen und industriellen Bereich
Grundlage der Sortierung ist die DIN 68702

Kodex: **BOL26_06.05.01.01** +0,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzpflaster:
Hirnholzpflaster GE Dicke: 40 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen des selben, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff, Verschnitt und mit drei Schleifgängen gleichmäßig schleifen. Die Oberflächenbehandlung wird in gesonderter Position ausgeschrieben.
Es ist zu beachten, dass zwischen den Holzpflaster und den angrenzenden festen Bauteilen (z.B. Wände, Pfeiler, Stützen) Dehnfugen (min. 15 mm) angelegt werden. Große Flächen sind durch Dehnfugen zu unterteilen. Die Abstände und Breite der Dehnfugen sind nach Holzart, der Größe der durch die Dehnfugen begrenzten Flächen und nach der Verwendungsart der Räume zu bestimmen.

Kodex: **BOL26_06.05.01.01.A**
Position: Kiefer
Holzart: Kiefer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 139,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,61%

Kodex: **BOL26_06.05.01.01.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Eiche
Holzart: Eiche

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 186,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,46%

Kodex: **BOL26_06.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Fußleisten
Die Gruppe 06.06 umfasst folgende Untergruppen:

06.06.01 Holz

06.06.02 Kunststoff

Kodex: **BOL26_06.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holz

Kodex: **BOL26_06.06.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußleiste MASSIV 15x50
Fußleiste aus massivem Holz, rechteckig, mit gefaster Kante; Querschnitt: min. 15X50(H) mm; liefern und fachmännisch befestigen.

Kodex: **BOL26_06.06.01.01.A**
Position: Holzart Kirsche oder Nuss

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.06.01.01.B**
Position: Holzart Eiche

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.06.01.01.E**
Position: Holzart Lärche/Fichte

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.06.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußleiste Furniert 15x60(H) mm

Kodex: **BOL26_06.06.01.03A.03**
Position: Fußleiste Furniert 15x60(H) mm
Fußleiste aus ummantelten Fichtenholz, rechteckig; Oberkante abgerundet; Querschnitt: 15x60(H) mm, gebeizt; liefern und durch Kleben befestigen, einschließlich Gehrungsschnitte bei Ecken und Kanten:

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.06.01.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flächenbündige Sockelleiste 60/10

Kodex: **BOL26_06.06.01.05A.05**
Position: Flächenbündige Sockelleiste 60/10
Anfertigung der flächenbündigen Sockelleiste aus Fußbodenmaterial, Querschnitt ca. 60x10 mm, inklusive fachgerechten Montage im bauseits vorhanden Alu-Profil.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kunststoff

Kodex: **BOL26_06.06.02.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußleiste PVC H60

Kodex: **BOL26_06.06.02.01A.01**

Position: Fußleiste PVC H60
Fußleiste aus PVC weich als einteiliges Profil, Höhe: 60 mm, einfarbig liefern, auf Bodenbelag aufsetzen und durch Kleben befestigen.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.06.02.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußleiste synth. Kautschuk H100

Kodex: **BOL26_06.06.02.02A.02**
Position: Fußleiste synth. Kautschuk H100
Fußleiste aus synthetischem Kautschuk als einteiliges Profil, Höhe: 100 mm, einfarbig; liefern, auf Bodenbelag aufsetzen und durch Kleben befestigen. Inbegriffen sind die Fußleisten, Außen- und Innenwinkel, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Markierungen
Die Gruppe 06.07 umfasst folgende Untergruppe:

06.07.01 Spielfeldmarkierungen

Kodex: **BOL26_06.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spielfeldmarkierungen

Kodex: **BOL26_06.07.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Markierungslinien:
Markierungslinien aus Beschichtungsstoff für Spielfeldmarkierungen auf vorbeschriebene Bodenbeläge entsprechend CONI-Vorschriften und Sportart, in den vorgeschriebenen Farben und Linienbreiten, in zwei Arbeitsgängen aufbringen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_06.07.01.01.A**
Position: gerade
Verlauf: gerade; Linienbreite: 5 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.07.01.01.B**
Position: bogenförmig
Verlauf: bogenförmig; Linienbreite: 5 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Oberflächenbehandlung
Die Gruppe 06.08 umfasst folgende Untergruppe:

06.08.01 Parkettfußböden

06.08.02 Linoleumböden

Kodex: **BOL26_06.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holzfußböden

Kodex: **BOL26_06.08.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versiegelung:
Oberfläche des Parkettfußbodens versiegeln; Oberflächeneffekt: Seidenglanz; einschließlich Grundanstrich, Kitten, Feinschleifen und Absaugen vor jeder Versiegelung:

Kodex: **BOL26_06.08.01.01.C**
Position: 3xPolyurethan-Siegel
dreimal mit Polyurethan-Siegel

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.08.01.01.E**
Position: Schleifen von Holzfußböden
Fachgerechtes Schleifen und auskitten des Holzfußbodens inkl. Schleif- und Hilfsmaterial. Die Oberflächenbehandlung ist in eigener Position ausgeschrieben.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.08.01.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerbeständiger Zweikomponentenlack für Holzfußböden

Kodex: **BOL26_06.08.01.04A.04**
Position: Feuerbeständiger Zweikomponentenlack für Holzfußböden
Feuerbeständiger geprüfter Polyurethan/Vinylchlorid-Zweikomponentenlack für Holzfußböden; Brandschutzklasse 1, als Grundbeschichtung und Fertigbehandlung verwenden; einschließlich Kitten, Feinschleifen und Absaugen vor jeder Behandlung; ausgeführt mittels dreifacher Grundbeschichtung nach Anweisungen der Herstellerfirma. Im Preis inbegriffen ist die Abgabe des Zertifikats nach Fertigstellung der Arbeiten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.08.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erstpflege von Bodenbelägen

Kodex: **BOL26_06.08.02.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erstpflege

Kodex: **BOL26_06.08.02.01A.01**
Position: Erstpflege
Erstpflege von Fußböden inklusive Hilfs- und Verbrauchsmaterial.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Einbauteile
Die Gruppe 06.09 umfasst folgende Untergruppe: 06.09.01 Profilschienen
06.09.02A Sockelleistenprofil

Kodex: **BOL26_06.09.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Profilschienen

Kodex: **BOL26_06.09.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Übergangsprofil:
Übergangsprofil aus Messing, gewölbt; sichtbare Breite: 30 mm; liefern, mit Schrauben und Dübeln befestigen:

Kodex: **BOL26_06.09.01.01.A**
Position: mit sichtb. Schrauben
mit sichtbaren Schrauben

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.09.01.01.B**
Position: mit nicht sichtbaren Schrauben

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.09.01.01.C**
Position: kleben
durch Kleben

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.09.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sockelleistenprofil

Kodex: **BOL26_06.09.02A.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sockelleistenprofil

Kodex: **BOL26_06.09.02A.02A.02**
Position: Wandbündiges Sockelleistenprofil H60
Sockelleistenprofil in Aluminium Höhe ca. 60 mm für wandbündige Sockelleiste inklusive Montage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_06.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Installationsdoppelböden
Die Gruppe 06.10 umfasst folgende Untergruppe:

06.10.01 Bodenbeläge aus Kunststoff

Kodex: **BOL26_06.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenbeläge aus Kunststoff

Kodex: **BOL26_06.10.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsdoppelböden:
Installationsdoppelboden, Flächenbelastbarkeit bis 4 kN/m2, Rastermaß: 600x600 mm, Unterkonstruktion höhenverstellbar aus Stahl verzinkt, mit Rasterstäben, Doppelboden aus Holzspanplatten mit Dichtung, Oberbelag aus PVC homogen; antistatisch, insgesamt Dicke: 38 mm, Feuerwiderstandsklasse 2; liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randausbildungen und die Maurerbeihilfen:

Kodex: **BOL26_06.10.01.01.A**
Position: H 100mm
Gesamtbauhöhe bis 100 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.10.01.01.B**
Position: H 100-200mm
Gesamtbauhöhe über 100 bis 200 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_06.10.01.01.C**
Position: H 200-300mm
Gesamtbauhöhe über 200 bis 300 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07** -57,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten
Die Preise der angeführten Positionen beinhalten die Lieferung und die Montage, bzw. den Einbau der beschriebenen Materialien, komplett mit allem Zubehör, Maurerbeihilfen sowie die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m; die Außengerüste werden getrennt vergütet.
Das Kapitel 07 umfasst folgende Gruppen:
07.01 Zimmermannsarbeiten
07.02 Dachdeckungsarbeiten

Kodex: **BOL26_07.01** -86,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Zimmermannsarbeiten
Die Gruppe 07.01 umfasst folgende Untergruppen: 07.01.01 Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste 07.01.02 Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 07.01.03 Schalungen 07.01.04 Dämmungen 07.01.05 Rieselschutz, Sperrbahnen 07.01.06 Treppen 07.01.07 Geländer 07.01.08 Dachfenster 07.01.09 Holzschutz 07.01.10 Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten 07.01.11 Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken 07.01.12 Massivholzdecken 07.01.13 Baustelleneinrichtung

Kodex: **BOL26_07.01.01** -79,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste

Kodex: **BOL26_07.01.01.01** -75,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachgerüst Brettschichtholz gerade:
Dachgerüst aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gerade; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Verbindungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen.

Kodex: **BOL26_07.01.01.01.C**
Position: Güteklasse GL 32 c

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.01.D**
Position: Güteklasse GL 24 h

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.01.E**
Position: Güteklasse GL 28 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.01.F**
Position: Güteklasse GL 32 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.01.G**
Position: Aufpreis Ausführung Lärche
Aufpreis Ausführung Lärche GL24h

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.321,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,84%

Kodex: **BOL26_07.01.01.01.H**
Position: Aufpreis für Pfetten, die die Sparren unterbrechen.
Aufpreis für seitliche Fräsungen der ins Dachpaket gehobenen Pfetten für die Verbindung mit den Sparren

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachgerüst Brettschichtholz gekrümmt:
Dachgerüst allseitig gehobelt, Fichte, Querschnitt rechteckig, Bauteile gekrümmt, Mindestradius 6,00 m; liefern und aufstellen; einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Befestigungen aus Stahl; Der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet. Inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen.

Kodex: **BOL26_07.01.01.02.D**
Position: Güteklasse GL 24 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.02.E**
Position: Güteklasse GL 28 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.02.F**
Position: Güteklasse GL 32 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.02.G**
Position: Aufpreis für Dachgerüst gebogen, Radius unter 6m

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.02.H**
Position: Aufpreis Ausführung Lärche
Aufpreis Ausführung Lärche GL24h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.03** -70,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sparrenlage Brettschichtholz:
Sparrenlage aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte, liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen; einschließlich Schifter, Auswechslungen, Versatzausbildungen, Ausbildung der Traufenköpfe (zwei Schnitte), Bohrungen und Ausfräsungen für die Verbindungsteile aus Stahl. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen.

Kodex: **BOL26_07.01.01.03.E**
Position: Güteklasse GL 24 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.03.F**
Position: Güteklasse GL 28 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.03.G**
Position: Güteklasse GL 32 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.03.H**
Position: Aufpreis Ausführung Lärche
Aufpreis Ausführung Lärche GL24h

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.321,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,84%

Kodex: **BOL26_07.01.01.03.I**
Position: Aufpreis für Sparren, die durch Pfetten unterbrochen werden.
Aufpreis für stirnseitige Fräsungen der Sparren für Holzverbindungen an der tragenden Dachstruktur

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.04** -62,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pfosten Brettschichtholz:
Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Befestigungen aus Stahl; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_07.01.01.04.D**
Position: Güteklasse GL 24 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.04.E**
Position: Güteklasse GL 28 h

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.01.04.F**
Position: Güteklasse GL 32 h

Maßeinheit **m3**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_07.01.01.04.G**
Position: Aufpreis Ausführung Lärche

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 1.321,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +48,48%

Kodex: **BOL26_07.01.01.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerverz. Verbindungsmittel

Kodex: **BOL26_07.01.01.05A.05**
Position: Feuerverz. Verbindungsmittel
Feuerverzinkte Verbindungsmittel aus Stahl Mindestgüte S235 JR, wie Schraubenbolzen, Muttern, Dübeln, Beilagscheiben, Anschlussbleche, Stahlzangen für Zuganschlüsse, Auflagergabeln, Verbandanschlüsse, Gelenke u.s.w.; liefern und einbauen. Inbegriffen ist der Verschnitt.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_07.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten

Kodex: **BOL26_07.01.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachgerüst Kantholz:
Dachgerüst aus Kantholz, Fichte, gehobelte Sichtflächen; liefern und aufstellen, einschließlich Bohrungen, Ausfräsungen, Auflager- und Versatzausbildungen, Hartholzkeile; inbegriffen sind die Zulieferung, die Montage, der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_07.01.02.01.A**
Position: Fichte C24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.01.B**
Position: Lärche C24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.01.C**
Position: Aufpreis für die Pfetten, die die Sparren unterbrechen.
Aufpreis für seitliche Fräsungen der ins Dachpaket gehobenen Pfetten für die Verbindungen mit den Sparren

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sparrenlage Kantholz:
Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schifter, Auswechselungen und Ausbildung der Traufenköpfe; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_07.01.02.02.A**
Position: Fichte C 24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.02.B**
Position: Lärche C 24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.02.C**
Position: C 24 Duo-Lam Fichte

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.02.D**
Position: C 24 Duo-Lam Lärche

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.02.E**
Position: Aufpreis für Sparren, die durch Pfetten unterbrochen werden.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pfosten Kantholz:
Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen. Inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_07.01.02.03.A**
Position: Fichte C 24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.03.B**
Position: Lärche C24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.03.C**
Position: C 24 Duo-Lam Fichte

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.03.D**
Position: C 24 Duo-Lam Lärche

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.02.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachaufbau

Kodex: **BOL26_07.01.02.04A.04**
Position: Dachaufbau
Dachaufbau aus Fichtenholz; liefern und auf vorhandene Kantholzsparrenlage verlegen; Ausführung wie folgt:
- Dachschalung aus sägerauhen, gleichlaufend besäumten Brettern; Dicke: 25 mm, Eigenschaften laut ATV,
- Vordeckbahn aus einer Lage Bitumenpappe zu 2000 g/m2 mit Überdeckung an den Stößen,
- darüberliegende Konterlattung (40x50 mm) in Sparrenrichtung und Dachlattung (30x50 mm) parallel zur Traufe.
Inbegriffen sind die Vordachausbildung mit Dachschalung, die First- und Dachkehlenausbildungen, das Anarbeiten an Dachaufbauten, die Nägel, die Schrauben, der Verschnitt, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Dachgaube
Aufpreis für Dachgaube

Kodex: **BOL26_07.01.02.05.A**
Position: Schleppgaube
Aufpreis für Schlepgaube liefern und aufstellen. Ausführung Dachaufbau wie Hauptdach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.05.B**
Position: Spitzgaube
Aufpreis für Spitzgaube liefern und aufstellen. Ausführung Dachaufbau wie Hauptdach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.05.C**
Position: Rundgaube
Aufpreis für Rundgaube liefern und aufstellen. Ausführung Dachaufbau wie Hauptdach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.05.D**
Position: Giebelgaube
Aufpreis für Giebelgaube; liefern und aufstellen. Ausführung Dachaufbau wie Hauptdach.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbindungsmittel

Kodex: **BOL26_07.01.02.06.A**
Position: Verbindungsmittel Stahl, maßangefertigt
Verbindungsmittel Stahl, maßangefertigt. Mindestgüte S235 JR

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_07.01.02.06.B**
Position: Pfostenträger

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.06.C**
Position: Balkenschuhe

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.06.D**
Position: Windrispenband

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.02.06.E**
Position: Windsicherung Pfetten
Windsicherung Pfetten max. 1,5m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.06.F**
Position: Chemiche Verbindungen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.02.06.G**

Position: Schwalbenschwanzverbinder in Al und Holz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalungen

Kodex: **BOL26_07.01.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Vordachschalung:
Aufpreis auf die Rauhschalung der Dachfläche für die Vordachschalung mit kammergetrockneten Perlinen mit Fase und Nut und Feder 19mm

Kodex: **BOL26_07.01.03.01.A**
Position: Fichte
Fichtenholz Lärchenholz

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Staubbrett:
Staubbrett, Querschnitt ca 22x200mm, Sichtfläche gehobelt, liefern und zwischen den Sparren verlegen, inklusive Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_07.01.03.02.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.02.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.02.C**
Position: Fichte dreischichtverleimt

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.02.D**
Position: Lärche dreischichtverleimt

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stirnbrett:
Stirnbrett (Ortgang) aus zwei übergreifenden Brettern, Querschnitt ca 32x240/240 allseitig gehobelt, Lieferung und Montage inklusive Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_07.01.03.03.A**
Position: Lärche
Lärchenholz

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Traufbrett:
Traufbrett Querschnitt ca 32x240mm allseitig gehobelt, liefern und montieren, einschließlich Befestigungsmaterial

Kodex: **BOL26_07.01.03.04.A**
Position: Lärche
Lärchenholz

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.04.B**
Position: Fichte

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.04.C**
Position: Lüftungsausbildung und Insektenschutzgitter

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.03.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bretterschalung Fichte

Kodex: **BOL26_07.01.03.05A.05**
Position: Bretterschalung Fichte
Bretterschalung aus sägerauhen luftgetrockneten Brettern aus Fichtenholz Dicke 25mm liefern und auf vorhandenen Unterkonstruktion verlegen, inklusive Befestigungsmaterial.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vordachschalung:
Vordachschalung aus Perlinen 19mm kammergetrocknet mit Fase,liefern und auf vorhandener Holzunterkonstruktion befestigt. Inklusive Befestigungsmaterial und Verschnitt

Kodex: **BOL26_07.01.03.06.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.06.B**
Position: Föhre

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.06.C**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenverkleidung innen N/F:
Innere Deckenverkleidung aus kammergetrockneten Perlinen mit Fase A/B Stärke 19mm auf vorhandener Holzkonstruktion bis zu einer Raumhöhe von 2.6m, inklusive Wandanschluss, Verschnitt und Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_07.01.03.07.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.07.B**
Position: Föhre Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Unterkonstr. Holz:
Unterkonstruktion für ebene Deckenverkleidung .Polsterhölzer mit einen Querschnitt 5x10cm inklusiv Verschnitt und Befestigungsmaterial .

Kodex: **BOL26_07.01.03.08.A**
Position: Abhäng. 0,50m
für eine Abhängung bis zu 0,50 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.08.B**
Position: Untergrund Holz (Holzdecke)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.08.C**
Position: Aufpreis für die Unterkonstruktion - Montage auf Betondecke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polsterholz 4x8
Polsterhölzer mit einen Querschnitt 4x8cm Fichte liefern und verlegen inklusiv Befestigungsmaterial mit Dübel und Verschnitt

Kodex: **BOL26_07.01.03.09.A**
Position: Achsabstand ca. 37,5cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.09.B**
Position: Achsabstand ca. 50,0cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.09.C**
Position: Achsabstand ca. 75cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandschalung außen N/F:
Äußere horizontale oder vertikale Wandverschalung 19/134 mm, Deckmaß A/B, liefern und auf vorhandenen Polsterhölzern montieren, inklusive Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_07.01.03.10.A**
Position: Fichte
Wandschalung Außen N/F: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.10.B**
Position: Lärche
Wandschalung Außen N/F: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.10.C**
Position: Zirbe
Wandschalung Außen N/F: Zirbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Untersichtschalung N/F:
Sichtschalung aus Perlinen 19/134 AB über vorhandenen Sparrenlage verlegen inklusiv Verschnitt und Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_07.01.03.11.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.11.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polsterholz Kaltdach:
Polsterhölzer aus Fichtenholz; liefern, auf der vorhandenen Holzunterkonstruktion im Achsenabstand von ca. 70 cm verlegen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.03.12.A**
Position: 6x16cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.12.B**
Position: 6x20cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.12.C**
Position: 6x24cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.12.D**
Position: Aufpreis Betonuntergrund
Aufpreis für Befestigung auf Betonuntergrund

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lattung und Konterlattung

Kodex: **BOL26_07.01.03.13A.13**
Position: Lattung und Konterlattung
Lattung und Konterlattung mit einem jeweiligem Querschnitt von 4x5 cm und 4x5 cm für Dachdeckung; liefern und auf der vorhandenen Untergrund im Achsabstand von ca. 35 cm befestigen; Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, bis zu einer maximalen Befestigungstiefe von 6cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: OSB-Platte als innerer Abschluss und luftdichte Ebene
Liefern und Verlegen einer Holzwerkstoffplatte in Fichte (OSB 3) an Wänden, Böden und auf Sparren, auf bestehender Unterkonstruktion mit Achsenabstand von ca. 65 cm, bis zu einer Raumhöhe von 2.80. Befestigungsraster ab 20cm. Rohdichte bis 550 - 600 kg/m3

Kodex: **BOL26_07.01.03.14.A**
Position: Dicke 15mm OSB3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.14.B**
Position: Dicke 18mm OSB3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.14.C**
Position: Dicke 22mm OSB3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: DHF- oder DWD-Platte
Platte aus Holzwerkstoff - diffusionsoffene, winddichte und regensichere Wand- und Dachplatte, geeignet als äußere Beplankung von Holzbauteilen, oder im Dachbereich als Ersatz für die Holzverschalung, Typ DHF oder DWD mit Nut und Feder. Achsabstand bis 65 cm. Material: Holzfaserplatte, Verleimung der Holzfasern mittels formaldehydfreier Polyurethanharzverleimung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_07.01.03.15.A**
Position: Dicke 15mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.15.B**
Position: Dicke 20mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lehmbauplatte
Innenwandverkleidung aus Lehmbauplatten besteht aus Lehm, Ton, Schilfrohr, Jute sowie pflanzlichen und mineralischen Zuschlägen, liefern und auf bestehender Unterkonstruktion aus Holz mit Achsabstand ca. 35-50 cm befestigen. inbegriffen sind die Befestigungsstoffe wie Schrauben oder Klammern, das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Armierung der Fugen sowie die Überspachtelung der Flächen mit einer dünnen Lage Lehm-Feinputz, der Verschnitt, das Anarbeiten an Durchdringungen wie z.B. Steckdosen oder Rohre und das luftdichte Verfüllen aller Fugen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Rohdichte 700 kg/m3,

Kodex: **BOL26_07.01.03.16.A**
Position: Dicke 20mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.16.B**
Position: Dicke 25mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.17** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polsterhölzer für Dämmebene
Polsterhölzer liefern und im Achsabstand von ca. 65 cm fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angegebenen Bezugslinien verlegen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Dübel, der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.03.17.A**
Position: Fichte, Querschnitt 6x8cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.17.B**
Position: Fichte, Querschnitt 6x12cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.17.C**
Position: Fichte, Querschnitt 6x16cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fassadenplatten hinterlüftet auf Polsterhölzer
Hinterlüftete witterungsbeständige Fassadenplatten, Stärke 8 mm; Uni Farben; liefern und auf vorhandener Unterkonstruktion im Achsenabstand von ca. 65 cm an der Wandfläche befestigen; Abschlussprofile und Eckausbildungen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe und der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.03.18.A**
Position: Faserzementplatten Stärke 8,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.18.B**
Position: Fassadenplatten Stärke 8,0 mm
Fassadenplatten aus mit Kunstharz verpressten Restholzspänen, Stärke 8,0 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.18.C**
Position: Unterkonstruktion Holz Fichte
Liefern und montieren der UK mit schwarz imprägnierten Fichtenlatten oder vom Hersteller vorgeschriebener Zwischenschicht, 4x6cm im Abstand von ca. 65cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.18.D**
Position: Unterkonstruktion Al
Liefern und montieren der UK mit schwarz imprägnierten Aluminiumleisten 3x5cm im Abstand von ca. 65cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.19** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Untersichtschalung für Holzbalkendecken
Deckenuntersichtschalung aus gleichlaufenden, gespundeten, an den Sichtflächen gehobelten, parallel besäumten, 120-180 mm breiten, scharfkantigen Brettern liefern und über den Deckenbalken verlegen. Inbegriffen sind die Wandanschlüsse mit Schattenfuge, die Befestigungsmittel, die Polsterhölzer für den Wandanschluss, der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.03.19.A**
Position: Fichte 19 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.19.B**
Position: Fichte 24 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.19.C**
Position: Fichte32 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.19.D**
Position: Lärche 19mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.19.E**
Position: Lärche 24mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.19.F**
Position: Lärche 32mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.19.G**
Position: in vorbereitete seitliche Nut oder Falz der Balken einschieben

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Untersichtschalung
Liefern und montieren Deckenuntersichtschalung aus Dreischichtplatten AB/C auf vorhandener Balkenlage, inklusive Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.A**
Position: Fichte 19 mm AB/C

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.B**
Position: Fichte 22 mm AB/C

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.C**
Position: Fichte 27 mm AB/C

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.D**
Position: Fichte 32 mm AB/C

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.E**
Position: Lärche 19 mm AB/C

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.G**
Position: Lärche 27mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.H**
Position: Lärche 32 mm AB/C

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.20.I**
Position: in vorbereitete seitliche Nut oder Falz der Balken einschieben

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandschalung außen Stulpschalung
Aussere Wandschalung als Stuplschalung mit Nut und Feder Stärke 30/134 mm, Deckmaß, inklusive Verschnitt und Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_07.01.03.21.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.21.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.22** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandschalung außen Rhombusleisten
Aussere Wandschalung aus Rhombusleisten ca 23x60 /70 mm auf vorhandenen Polsterleisten sichtbar befestigt mit rostfreiem Befestigungsmitteln, inklusiv Verschnitt

Kodex: **BOL26_07.01.03.22.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.22.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.22.C**
Position: Zirmholz

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.03.22.D**
Position: Nicht sichtbare Befestigung
Aufpreis für nicht sichtbare Befestigung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04** -67,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dämmungen

Kodex: **BOL26_07.01.04.01** -0,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Mineralfaserdämmung:
Dämmung aus kunstharzgebundener Mineralfaser, Rohdichte ≥70 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit <= 0,035 W/mK, Brandverhalten Euroklasse A1; liefern und einlagig fugendicht gestossen in Hohlzwischenräumen wie Sparren, Polsterhölzer, usw. verlegen, einschließlich Befestigungsstoffe und Überlappungen. Inbegriffen sind der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.04.01.A**
Position: D60mm
Mineralfaserdämmung; Dicke: 60 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,59%

Kodex: **BOL26_07.01.04.01.B**
Position: D80mm
Mineralfaserdämmung; Dicke: 80 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,17%

Kodex: **BOL26_07.01.04.01.C**
Position: D100mm
Mineralfaserdämmung; Dicke: 100 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,66%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02** -6,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralfaserdämmung, druckfest:
Dämmung aus druckfester Mineralfaser, Wärmeleitfähigkeit <= 0,04 W/mK, Rohdichte ≥140 kg/m3, Druckfestigkeit bei 10% Stauchung > 60 kN/m2, Brandverhalten Euroklasse A1; liefern und zweilagig fugendicht gestossen verlegen, einschließlich Befestigungsstoffe und Überlappungen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.F**
Position: D6cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 6 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 25,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,83%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.G**
Position: D8cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 8 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,55%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.H**
Position: D10cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,40%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.I**
Position: D12cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 12 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 42,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,03%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.J**
Position: D14cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 14 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 48,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,13%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.K**
Position: D16cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 16 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 54,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,56%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.L**
Position: D18cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 18 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 60,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,36%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.M**
Position: D20cm
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 66,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,40%

Kodex: **BOL26_07.01.04.02.N**
Position: Aufpreis zweilagig verlegen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,56%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03** +10,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gesteinsfaserdämmung:
Dämmung aus mineralischem Faserdämmstoff, in Platten maximale Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, Brandverhalten Euroklasse A1, wasserabweisend, Rohdichte 40-50 kg/m3; liefern und zwischen den Hohlzwischenräumen wie Sparren, Polsterhölzer, usw. fugendicht eingeschoben und verkeilt einbauen. Inbegriffen sind der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.A**
Position: D80mm
Gesteinsfaser; Dicke: 80 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 20,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,48%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.B**
Position: D100mm
Gesteinsfaser; Dicke: 100 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,77%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.C**
Position: D120mm
Gesteinsfaser; Dicke: 120 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,69%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.D**
Position: D140mm
Gesteinsfaser; Dicke: 140 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 31,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,80%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.E**
Position: D160mm
Gesteinsfaser; Dicke: 160 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,90%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.F**
Position: D180mm
Gesteinsfaser; Dicke: 180 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,46%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.G**
Position: D200mm
Gesteinsfaser; Dicke: 200 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,04%

Kodex: **BOL26_07.01.04.03.H**
Position: D240mm - 2x120mm
Gesteinsfaser; Dicke: 240 mm - 2x120mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 56,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,62%

Kodex: **BOL26_07.01.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmung aus expandierten Korkplatten:
Dämmung aus expandierten Korkplatten, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, mit einer Rohdichte >100 kg/m3, Druckfestigkeit bei 10% Stauchung >90 kN/m2, liefern und auf der Dachfläche fugendicht gestoßen verlegen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe und der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.04.04.A**
Position: D6cm
ein- oder zweilagig, Gesamtdicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.04.B**
Position: D8cm
ein- oder zweilagig, Gesamtdicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.04.C**
Position: D10cm
ein- oder zweilagig, Gesamtdicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Extr. Polystyrol-Schaumpl.:
Dämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, geschlossenzellig, druckbelastbar >350kN/m2, Brandklasse Euroklasse E, Wärmeleitfähigkeit <0,038 W/mK, mit einer Rohdichte von ca. 33 kg/m3; liefern und auf der Dachfläche einlagig und fugendicht gestossen (Stufenfalz oder Nut und Feder) verlegen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe und der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.A**
Position: D10cm
Dicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.B**
Position: D12cm
Dicke: 12 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.C**
Position: D14cm
Dicke: 14 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.D**
Position: D16cm
Dicke: 16 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.E**
Position: D18cm
Dicke: 18 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.F**
Position: D20cm
Dicke: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.G**

Position: D24cm
Dicke: 24 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.05.H**
Position: D22cm
Dicke: 22 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserdämmplatten:
Dämmung aus Holzfaserdämmplatten, als Platten, dampfdurchlässig, Wärmeleitfähigkeit < 0,040 W/mK, Rohdichte > 110 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 3-5µ, Brandverhalten Euroklasse E, druckbelastbar > 40kN/m2; liefern und mit versetzten Stößen auf der Dachfläche fugendicht gestossen verlegen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe und der Verschnitt.

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.A**
Position: D4cm
Gesamtdicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.B**
Position: D6cm
Gesamtdicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.C**
Position: D8cm
Gesamtdicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.D**
Position: D10cm
Gesamtdicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.E**
Position: D12cm
Gesamtdicke: 12 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.F**
Position: D14cm
Gesamtdicke: 14 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.G**
Position: D16cm
Gesamtdicke: 16 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.H**
Position: D18cm
Gesamtdicke: 18 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.I**
Position: D20cm
Gesamtdicke: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.J**
Position: D24cm
Gesamtdicke: 24 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.K**
Position: D22cm
Gesamtdicke: 22 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.06.L**
Position: Aufpreis zweilagig verlegen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserdämmplatte mit Nut/Feder, Rohdichte 145 kg/m3
Dämmung aus Holzfaserdämmplatten, in Platten als Dämmkeile, dampfdurchlässig, Wärmeleitfähigkeit < 0,04 W/mK, Rohdichte ca. 145 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 3µ; liefern, auf vorhandenem Untergrund verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.07.A**
Position: D8cm
Dicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.07.B**
Position: D10cm
Dicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.07.C**
Position: D12cm
Dicke: 12 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.07.I**
Position: D4cm
Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.07.J**
Position: D6cm
Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Naturfaserpl.:
Dämmung aus gepreßten Naturfaserplatten; liefern und zwischen den Holzsparren der Dachstruktur einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.08.A**
Position: Weichfaser D15mm
Weichfaserplatten aus Holzfaser; Dicke: 15 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.08.B**
Position: Weichfaser bit. D15mm
Weichfaserplatte aus bitumengetränkter Holzfaser; Dicke: 15 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11** -68,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserdämmkeile, Rohdichte ca. 50 kg/m3:
Dämmung aus Holzfaserdämmplatten, in Platten oder Dämmkeile, dampfdurchlässig, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/mK, Rohdichte ca. 50 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 5µ; liefern, zwischen der Holzkonstruktion in Dach und Wand mit lichtem Abstand bis zu 100 cm, dicht eingeschoben und verkeilt einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.A**
Position: D4cm
Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.B**
Position: D6cm
Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.C**
Position: D8cm
Dicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 29,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,51%

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.D**
Position: D10cm
Dicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 34,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,61%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.E**
Position: D12cm
Dicke: 12 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 40,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,67%

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.F**
Position: D14cm
Dicke: 14 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.G**
Position: D16cm
Dicke: 16 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.H**
Position: D18cm
Dicke: 18 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.I**
Position: D20cm
Dicke: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.J**
Position: D22cm
Dicke: 22 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.K**
Position: D24cm
Dicke: 24 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.11.L**
Position: Aufpreis zweilagig verlegen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserdämmplatten, Rohdichte >190 kg/m3:
Wärme-und Schalldämmholzfaserplatten, wasserfest, druckfest, mit Latexharzemulsion impregniert, ab einer Wand- und Dachneigung von 15° auf druckfeste Dämmplatten, in der Sparrenlage oder in der Holzschalung liefern und mit Nut und Feder verlegen, Anschlüsse dicht verkleben, Wärmeleitfähigkeit < 0,045 W/mK, Rohdichte > 190 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstandszahl < 5, Brandverhalten Euroklasse E, Druckfestigkeit bei 10% Stauchung > 200 kN/m2. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, die Befestigungsmaterialien sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.A**
Position: D1,8cm

Legenda: articolo CAM

Dicke: 1,8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.B**
Position: D2,2cm
Dicke: 2,2 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.C**
Position: D3,5cm
Dicke: 3,5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.D**
Position: D5cm
Dicke: 5,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.E**
Position: D6cm
Dicke: 6,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.F**
Position: D8cm
Dicke: 8,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.G**
Position: D10cm
Dicke: 10,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.12.H**
Position: D12cm
Dicke: 12,0 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zellulosefasern:
Dämmung aus eingeblasenen Zellulosefasern frei von toxischen Substanzen, d.h. Insektiziden und Fungiziden, liefern und setzungssicher in die vorhandenen Gefache der Konstruktion einbringen. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Rohdichte > 50 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 1-2µ, Brandverhalten Euroklasse E. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist das luftdichte Verschließen der Einfüllöffnungen nach Abschluss der Einfüllung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.13.J**
Position: D variabel, entsprechend vorhandenem Gefache

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.04.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaser eingeblasen
Dämmung aus eingeblasenen Holzfasern, liefern und setzungssicher in die vorhandenem Gefache der Konstruktion einbringen. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Rohdichte > 35 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 1-2µ, Brandverhalten Euroklasse E. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist das luftdichte Verschließen der Einfüllöffnungen nach Abschluss der Einfüllung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.14.A**
Position: D variabel, entsprechend vorhandenem Gefache

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.04.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralfaser eingeblasen
Dämmung aus eingeblasenen Mineralfasern, liefern und setzungssicher in die vorhandenem Gefache der Konstruktion einbringen. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK, Rohdichte ≥ 25 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 1-2µ, Brandverhalten Euroklasse E. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist das luftdichte Verschließen der Einfüllöffnungen nach Abschluss der Einfüllung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.04.15.A**
Position: D variabel, entsprechend vorhandenem Gefache

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralfaserdämmung, druckfest. [CAM]
Dämmung aus druckfester Mineralfaser, Wärmeleitfähigkeit <= 0,04 W/mK, Rohdichte ≥140 kg/m3, Druckfestigkeit bei 10% Stauchung > 60 kN/m2, Brandverhalten Euroklasse A1; liefern und zweilagig fugendicht gestossen verlegen, einschließlich Befestigungsstoffe und Überlappungen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 90 %.

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.F**
Position: D6cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.G**
Position: D8cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.H**
Position: D10cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.I**
Position: D12cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 12 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.J**
Position: D14cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 14 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.K**
Position: D16cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 16 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.L**
Position: D18cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 18 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.16.M**
Position: D20cm [CAM]
Mineralfaserdämmung druckfest; Dicke: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.17** +22,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gesteinsfaserdämmung [CAM]
Dämmung aus mineralischem Faserdämmstoff, in Platten maximale Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, Brandverhalten Euroklasse A1, wasserabweisend, Rohdichte 40-50 kg/m3; liefern und zwischen den Hohlzwischenräumen wie Sparren, Polsterhölzer, usw. fugendicht eingeschoben und verkeilt einbauen. Inbegriffen sind der Verschnitt. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.7]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: min. 90 %.

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.A**
Position: D80mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 80 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 20,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,72%

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.B**
Position: D100mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 100 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 24,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,03%

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.C**
Position: D120mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 120 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 28,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,49%

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.D**
Position: D140mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 140 mm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 31,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,16%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.E**
Position: D160mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 160 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,48%

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.F**
Position: D180mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 180 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,32%

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.G**
Position: D200mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 200 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,65%

Kodex: **BOL26_07.01.04.17.H**
Position: D240mm - 2x120mm [CAM]
Mineralfaser; Dicke: 240 mm - 2x120mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 56,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,06%

Kodex: **BOL26_07.01.04.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserdämmplatte mit Nut/Feder, Rohdichte 145 kg/m3 [CAM]
Dämmung aus Holzfaserdämmplatten, in Platten als Dämmkeile, dampfdurchlässig, Wärmeleitfähigkeit < 0,04 W/mK, Rohdichte ca. 145 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 3µ; liefern, auf vorhandenem Untergrund verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %.

Kodex: **BOL26_07.01.04.18.A**
Position: D8cm [CAM]
Dicke: 8 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.18.B**
Position: D10cm [CAM]
Dicke: 10 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.18.C**
Position: D12cm [CAM]
Dicke: 12 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.18.I**
Position: D4cm [CAM]
Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.18.J**
Position: D6cm [CAM]
Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzfaserdämmkeile, Rohdichte ca. 50 kg/m3 [CAM]
Dämmung aus Holzfaserdämmplatten, in Platten oder Dämmkeile, dampfdurchlässig, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/mK, Rohdichte ca. 50 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 5µ; liefern, zwischen der Holzkonstruktion in Dach und Wand mit lichtem Abstand bis zu 100 cm, dicht eingeschoben und verkeilt einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.5.6]
Gewichtsanteil des Baustoffs in %, der bei Erreichen des Lebensendes recycelbar oder wiederverwendbar ist: 100 %.

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.A**
Position: D4cm [CAM]
Dicke: 4 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.B**
Position: D6cm [CAM]
Dicke: 6 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.C**
Position: D8cm [CAM]
Dicke: 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.D**
Position: D10cm [CAM]
Dicke: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.E**
Position: D12cm [CAM]
Dicke: 12 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.F**
Position: D14cm [CAM]
Dicke: 14 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.G**
Position: D16cm [CAM]
Dicke: 16 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.H**
Position: D18cm [CAM]
Dicke: 18 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.I**
Position: D20cm [CAM]
Dicke: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.J**
Position: D22cm [CAM]
Dicke: 22 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.04.19.K**
Position: D24cm [CAM]
Dicke: 24 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05** -69,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rieselschutz, Sperrbahnen

Kodex: **BOL26_07.01.05.01** -73,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfbremse:
Dampfbremse aus biegsamen, faltbaren, reißfesten dehn- und schwundfreien Folien; liefern und auf Untergrund befestigen; Bahnstöße sowie An- und Abschlüsse an angrenzenden Bauteile und Durchdringungen mit systemgarantierten Klebebändern luftdicht und dampfbremsend verkleben. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Klebemittel, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.05.01.A**
Position: Sd ca. 2m
Dampfdiffusionswert Sd ca. 2m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,84%

Kodex: **BOL26_07.01.05.01.B**
Position: Sd 1-6m
Dampfdiffusionswert Sd 1-6m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.01.C**
Position: Sd ca. 20m
Dampfdiffusionswert Sd ca. 20m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.01.E**
Position: feuchtevariabler Sd-Wert

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.01.F**
Position: Sd >= 150m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfsperre:
Dampfsperrschicht aus biegsamen, faltbaren, reißfesten dehn- und schwundfreien Folien; liefern und auf Unterlage befestigen. Bahnenstöße und An- und Abschlüsse an angrenzende Bauteile sind mit Klebebändern luft- und dampfdicht zu verkleben. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.05.02.A**
Position: Sd >= 1500m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vordeckung:
Vordeckung aus Bitumenbahn bestehend aus einem zentralen Polyestergewebe, welches mit einem Bitumengemisch ummantelt wird, das von zwei Lagen Polypropylen Vlies geschützt wird; liefern und auf Schalung aus Brettern ganzflächig lose verlegen mit 10 cm übergreifenden Stößen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die korrosionsgeschützten Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.05.03.A**
Position: Bitumenbahn >= 1000 g/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.03.B**
Position: Bitumenbahn >= 1500 g/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.03.C**
Position: Aufpreis verklebte Stösse

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.03.E**
Position: Aufpreis Dachdurchdringungen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.05.04** -49,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vordeckung:
Vordeckung aus Kunststofffolie dehn- und schwindfrei, temperaturbeständig von -30 bis +80 Grad, wasserdicht ab 10 Grad Dachneigung, Brandverhalten Euroklasse E, diffusionsoffen; liefern und auf Dachkonstruktion (Schalung aus Brettern, Dämmplatten) mit 10 cm Überdeckung lose verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.05.04.A**
Position: >180 g/m2, Sd <= 2m
>180 g/m2, Sd <= 2 m (diffusionsäquivalente Luftschicht)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,25%

Kodex: **BOL26_07.01.05.04.B**

Legenda: articolo CAM

Position: >180 g/m2, Sd <= 0,02m
>180 g/m2, Sd <= 0,02 m (diffusionsäquivalente Luftschicht)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.04.C**
Position: Aufpreis verklebte Stösse

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.05** +39,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Winddichte Fassadenbahn:
Diffusionsoffene, winddichte, regendichte und reißfeste Fassadenbahn, liefern und auf den Polsterhölzern befestigen. Überlappung und Verklebung im Bereich der Stöße.
Ausführung gemäß Zeichnung. Befestigung lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.05.05.A**
Position: 140 g/m2, Sd <= 0,02m
140 g/m2, Sd <= 0,02 m (diffusionsäquivalente Luftschicht)

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 14,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,52%

Kodex: **BOL26_07.01.05.05.B**
Position: 140 g/m2, Sd <= 0,02m
140 g/m2, Sd <= 0,02 m (diffusionsäquivalente Luftschicht), UV-Beständig

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 15,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +44,09%

Kodex: **BOL26_07.01.05.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dampfbremse:
Dampfbremse aus Polypropylenvlies, saubere Verklebung an allen Stößen, nach Notwendigkeit zusätzliche mechanische Befestigung. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind der Verschnitt, alle notwendigen Klebebänder und Befestigungen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.05.06.A**
Position: min. 140 g/m2, Sd>2m
min. 140 g/m2, Sd > 2 m (diffusionsäquivalente Luftschicht)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Winddichte Dachbahn:
Diffusionsoffene, winddichte, reißfeste und regendichte Dachbahn für Dächer mit einer Neigung > 5°, Brandverhalten Euroklasse B2, UV-beständig. Überlappung der Stöße von mind. 10 cm und wasserdichte Verklebung auch der Durchdringungen und Abschlüsse mit Systemklebebänder und Dichtmassen sowie Nageldurchdringungen mit Nageldichtbänder abdichten.
Ausführung gemäß Zeichnung. Befestigung lt. Angaben des Herstellers. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.05.07.A**
Position: Sd <= 0,09m
Sd <= 0,09 m (diffusionsäquivalente Luftschicht)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.05.07.B**
Position: Sd <= 0,95m (schweißbare Dachbahn)
Sd <= 0,95 m (schweißbare Dachbahn)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Treppen

Kodex: **BOL26_07.01.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einschubtreppe Aluminium:
Einschubtreppe, als Scherentreppe mit Handbedienung, Treppe aus Aluminium, komplett mit Lukendeckel, einseitigem Handlauf, dreiseitigem Lukenschutzgeländer, für Geschoßhöhen über 2,75 bis 3,00 m; liefern und fachgerecht einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Beschläge, das Lukenschloß, die Zugstange, die Befestigungsstoffe, die Abdeckleisten, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_07.01.06.01.A**
Position: 700x1000-1300mm (Standard)
Rohbauöffnung: 700x1000-1300 mm, Kastenhöhe: 200 mm (Standard)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.01.B**
Position: 700x1000-1300mm
Rohbauöffnung: 700x1000-1300 mm, Kastenhöhe: 300 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.01.C**
Position: Aufpreis für gedämmte Treppe

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holztreppe gerade:
Holztreppe als Wangentreppe mit eingestemmten Stufen, ohne Setzstufen, gerade, einläufig, Laufbreite: 105 cm, mit Stabgeländer, 15 Steigungen, Festigkeitsklasse C30; liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Wand- und Freiwange; Stabgeländer für Treppe mit geradem Lauf, Geländerstäbe Querschnitt: 40x40 mm, Geländerhöhe: 1000 mm, lichter Stababstand: 100 mm, diagonal gedreht, Befestigung eingebohrt in Wange aus Holz, profilierter Handlauf Querschnitt: 45x70 mm, An- und Austrittspfosten, sichtbar bleibende Oberfläche hobeln und schleifen, Kanten brechen; Befestigungsmittel, Abdeckleisten, Treppenschrauben; Lack-Lasur mit Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.06.02.A**
Position: Esche
Treppe, Holzart: Esche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.02.B**
Position: Eiche
Treppe, Holzart: Eiche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.02.C**
Position: Buche
Treppe, Holzart: Buche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.02.D**
Position: Fichte, Stufen Esche
Treppe, Holzart: Fichte, Trittstufen Esche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.02.E**
Position: zusätzl. Stufe
für jede weitere Stufe

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.02.F**
Position: zusätzl. Geländer
für zusätzliches Geländer

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.06.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holztreppe zweiarmig:
Holztreppe als Wangentreppe mit eingestemmten Stufen, ohne Setzstufen, einläufig und zweiarmig mit Halbpodest und zweimal gewinkeltem Lauf, Laufbreite: 105 cm, mit Stabgeländer, 15 Steigungen, Festigkeitsklasse C30; liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Wand- und Freiwange; Stabgeländer für Treppe mit geradem Lauf, Podest und Treppenauge, Geländerstäbe Querschnitt: 40x40 mm, Geländerhöhe: 1000 mm, lichter Stababstand: 100 mm, diagonal gedreht, Befestigung eingebohrt in Wange aus Holz, profilierter Handlauf Querschnitt: 45x70 mm, Antritts- und Austritts- und Eckpfosten, Podestplatte; sichtbar bleibende Oberfläche hobeln und schleifen, Kanten brechen; Befestigungsmittel, Abdeckleisten, Treppenschrauben; Lack-Lasur mit Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.06.03.A**
Position: Esche
Treppe, Holzart: Esche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.03.B**
Position: Eiche
Treppe, Holzart: Eiche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.03.C**
Position: Buche
Treppe, Holzart: Buche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.03.D**
Position: Fichte, Stufen Esche
Treppe, Holzart: Fichte, Trittstufen Esche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.03.E**
Position: zusätzl. Stufe
für jede weitere Stufe

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.03.F**
Position: zusätzl. Geländer
für zusätzliches Geländer

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.06.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Holztreppe zwischengewendelt:
Holztreppe als Wangentreppe mit eingestemmten Stufen, ohne Setzstufen, mit halbgewendeltem Zwischenteil, mit Kropfstück und Krümmling, Laufbreite: 105 cm, mit Stabgeländer, 15 Steigungen, Festigkeitsklasse C30; liefern und einbauen, Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Wand- und Freiwange; Stabgeländer für Treppe mit halber Wendelung, Geländerstäbe Querschnitt: 40x40 mm, Geländerhöhe: 1000 mm, lichter Stababstand: 100 mm, diagonal gedreht, Befestigung eingebohrt in Wange aus Holz, profilierter Handlauf Querschnitt: 45x70 mm, An- und Austrittspfosten, sichtbar bleibende Oberfläche hobeln und schleifen, Kanten brechen; Befestigungsmittel, Abdeckleisten, Treppenschrauben; Lack-Lasur mit Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.06.04.A**
Position: Esche
Treppe, Holzart: Esche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.04.B**
Position: Eiche
Treppe, Holzart: Eiche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.04.C**
Position: Buche
Treppe, Holzart: Buche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.04.D**
Position: Fichte, Stufe Esche
Treppe, Holzart: Fichte, Trittstufen Esche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.04.E**
Position: zusätzl. Stufe
für jede weitere Stufe

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.06.04.F**
Position: zusätzl. Geländer
für zusätzliches Geländer

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geländer

Kodex: **BOL26_07.01.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stabgeländer:
Stabgeländer für Balkone; Geländerstäbe mit einem Querschnitt von 40x40 mm; Geländerhöhe: 1000 mm; lichter Stababstand: 100 mm, Handlauf mit abgerundeten Kanten und beidseitiger Tropfnasenausbildung; Querschnitt: 40x140 mm; Brustbaum mit unterseitigen Ausfräsungen von Zapfenlöchern zur Verankerung der Geländerstäbe, Querschnitt: 80x80 mm; unterer Querriegel mit Zapfenlochausbildung für die Befestigung der Geländerstäbe; Querschnitt: 80x80 mm; Pfosten im Achsenabstand von ca. 1500 mm; Querschnitt: 140x140 mm; Holz Festigkeitsklasse C30; liefern und einbauen, einschließlich Ausbildung aller Ecken und Kanten, Befestigung der Pfosten, Hobeln aller Sichtflächen, Bohrungen und Ausfräsungen für die Befestigung aus feuerverzinktem Stahl. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.07.01.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.07.01.B**

Position: Lärche

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_07.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dachfenster
Wohnraumdachfenster mit Schwingflügel; Grundrahmen aus Holz; Flügelrahmen aus Holz mit Abdeckung aus einbrennlackiertem Aluminium; Eindeckung mit Eindeckrahmen aus einbrennlackiertem Aluminium mit Bleischürze; Verglasung aus Mehrscheibenisolierglas in Standardausführung des Herstellers passend zur Dachdeckung; liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Montagewinkel, die Befestigungsstoffe, die Beschichtung mit Imprägnierlasur, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachfenster Schwingflügel:
Dachfenster Schwingflügel

Kodex: **BOL26_07.01.08.01.A**
Position: 66x118cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 66x118 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.01.B**
Position: 78x98cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 78x98 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.01.C**
Position: 78x140cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: 78x140 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.01.D**
Position: 94x160cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: 94x160 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.01.E**
Position: Aufpreis für Dreifachverglasung maximaler U-Wert Fenster = 0,8 W/m2K
Aufpreis für Dreichfachverglasung maximaler U-Wert Fenster = 0,8 W/m2K

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.01.F**
Position: Aufpreis für elektrisches Schwingfenster mit Handsensor

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachfenster Klappflügel:
Dachfenster Klappflügel

Kodex: **BOL26_07.01.08.02.A**
Position: 66x118cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 66x118 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.02.B**

Position: 78x98cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 78x98 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.02.C**
Position: 78x140cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 78x140 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.02.D**
Position: 134x140cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 134x140 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.02.E**
Position: Aufpreis für Dreichfachverglasung maximaler U-Wert Fenster = 0,8 W/m2K

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leibungsausbildung Oberlichter:
Leibungsausbildung der Oberlichter mit Bohlen, gehobelte Sichtflächen, als Zulage zu vorbeschriebenem Wohnraumdachfenster. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Polsterhölzer, die vordere Abkantung die Beschichtung mit Imprägierlasur, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.08.03.A**
Position: Öffnunge bis 1 m2
für Öffnungen bis 1 m2

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.03.B**
Position: Öffnung über 1-1,5 m2
für Öffnungen über 1 m2 bis 1,5 m2

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Manueller Außenrollladen
Der Außenrollladen ist exakt auf das Wohndachfenster abgestimmt und behindert die Fensterfunktion in keinster Weise. Der Rollladenpanzer besteht aus Aluminiumlamellen, die beidseitig auf ein hochfestes und lichtdichtes Trägergewebe geklebt und miteinander verpresst sind, Standardfarbe pulverbeschichtet.

Kodex: **BOL26_07.01.08.04.A**
Position: 66x118cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 66x118 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.04.B**
Position: 74x118cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 74x118 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.04.C**

Position: 94x140cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 94x140 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.04.D**
Position: 134x140cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 134x140 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.04.E**
Position: Aufpreis elektrischer Außenrolladen
Aufpreis erlektrischer Außenrolladen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Manuelles Verdunkelungsrollo innen
Der beschichtete Stoff ist lichtundurchlässig. Die seitliche Führung in Aluschienen verhindert jegliches Eindringen von Helligkeit im Randbereich. Manuelles Verdunkelungsrollo innen;

Kodex: **BOL26_07.01.08.05.A**
Position: 66x118cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 66x118 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.05.B**
Position: 74x118cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 74x118 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.05.C**
Position: 94x140cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 94x140 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.05.D**
Position: 134x140cm
Nennmaß Außenmaße; Fensterrahmen: ca. 134x140 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.05.E**
Position: Aufpreis erlektrischer Verdunkelungsrollo innen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachfenster mit seitlichen Klappflügeln
Dachfenster mit seitlichen Klappflügeln; Grundrahmen aus Holz; Flügelrahmen aus Holz mit Abdeckung aus einbrannlackiertem Aluminium; Eindeckung mit Eindeckrahmen aus einbrannlackiertem Aluminium mit Bleischürze; Verglasung aus Mehrscheibenisolierverglasung in Standardausführung des Herstellers passend zur Dacheindeckung; liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Montagewinkel, die Besfestigungsstoffe, die Beschichtung mit Imprägnierlasur, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.08.06.A**
Position: Wohn- und Ausstiegsfenster uw= 1,30 W/m2K

Wohn- und Austiegsfenster uw= 1,30 W/m2K

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.08.06.B**
Position: Wohn- und Ausstiegsfenster uw= 0,80 W/m2K

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holzschutz

Kodex: **BOL26_07.01.09.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Chem. Holzschutz:
Vorbeugender chemischer Holzschutz durch Streichen, Spritzen oder Kurztauchen mit farblosem Holzschutzmittel mit insektiziden und fungiziden Wirkstoffen:

Kodex: **BOL26_07.01.09.01.A**
Position: Bauteile
für tragende Bauteile; Mindesteinbringmenge: 60 g/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.09.01.B**
Position: Schalungen
für Schalungen, Mindesteinbringmenge: 90 g/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten

Kodex: **BOL26_07.01.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wände aus Holzständerkonstruktion:
Holzständerkonstruktion bestehend aus Pfosten, Riegel und Streben aus Kantholz, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Querschnitt rechteckig, kernfrei, gehobelte Sichtflächen; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3:

Kodex: **BOL26_07.01.10.01.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.10.01.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.10.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wände aus Brettsperrholzplatten:
Holzkonstruktion bestehend aus mehrlagigen, 5-schichtigen kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften laut ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Fichte, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3:

Kodex: **BOL26_07.01.10.02.A**
Position: Stärke 8cm
Stärke 8 cm, 3 Schichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.02.B**

Position: Stärke 10cm
Stärke 10 cm, 5 Schichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.02.C**
Position: Stärke 12cm
Stärke 12 cm, 5 Schichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.02.D**
Position: Stärke 14cm
Stärke 14 cm, 5 Schichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.02.E**
Position: Stärke 16cm
Stärke 16 cm, 5 Schichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Massivholzwand als Brettstapelwand:
Brettstapelwand, Fichte, bestehend aus ineinander vernagelten Fichtenbrettern, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Alle Verbindungen, Stöße, Fugen und Anschlüsse zur Decke müssen luftdicht ausgeführt werden. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_07.01.10.05.A**
Position: Stärke: 100 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.05.B**
Position: Stärke: 120 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.05.C**
Position: Stärke: 140 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.05.D**
Position: Stärke: 160 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.05.E**
Position: Stärke: 180 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.05.F**

Position: Stärke: 200 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.07**
Hauptposition: Massiv-Holz-Wand
Wandelemente bestehend aus mit Nägel/Klammern/Holzdübel/Holzschrauben verbundenen Brettschichten, Rohdichte bis 500 kg/m3, Sortierklasse und Eigenschaften lt. CE/ETA/ATV - Zertifikaten, Nichtsichtqualität, liefern und einbauen, einschließlich eventueller Montageschwelle, Verbindungen und Ausschnitte, sowie sämtlicher Fräsungen für hydraulische und elektrische Installationen. Alle Verbindungen, Stöße, Fugen und Anschlüsse zur Decke müssen luftdicht ausgeführt werden und mit diffusionsoffener Dampfbremse mit speziellem Klebeband verklebt werden. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind Fräsungen für Schwellen, Montagebohrungen für Elementverbindungen, die Verbindungen und Bohrungen für Hebeschlaufen inkl. Hebeschlaufen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_07.01.10.07.A**
Position: Stärke: 120 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.07.B**
Position: Stärke: 140 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.07.C**
Position: Stärke: 160 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.07.D**
Position: Stärke: 180 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.07.E**
Position: Stärke: 200 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.10.08A**
Hauptposition: Aufpreis für Sichtqualität auf Pos. 07.01.10.07

Kodex: **BOL26_07.01.10.08A.08**
Position: Aufpreis für Sichtqualität auf Pos. 07.01.10.07

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken

Kodex: **BOL26_07.01.11.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Balkendecke:
Balkendeckenkonstruktion aus Kantholz C 24, kerngetrennt, gehobelte Sichtflächen, rechteckiger Querschnitt, gerade Bauteile; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3; liefern und mit vorgegebenem Achsabstand montieren, einschließlich notwendiger Auswechslungen für Deckenöffnungen; Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind der Verschnitt, das Befestigungsmaterial. Baukran und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_07.01.11.01.A**
Position: Fichte C 24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.11.01.B**
Position: Lärche C 24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.11.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Balkendecke mit seitlicher Einfräsung:
Balkendeckenkonstruktion aus Kantholz C 24, kerngetrennt, gehobelte Sichtflächen, rechteckiger Querschnitt, gerade Bauteile, mit seitlicher Einfräsung für die Untersichtschalung; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3; liefern und mit vorgegebenem Achsabstand montieren, einschließlich notwendiger Auswechslungen für Deckenöffnungen; Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind der Verschnitt, das Befestigungsmaterial. Baukran und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_07.01.11.02.A**
Position: Fichte C 24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.11.02.B**
Position: Lärche C 24

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_07.01.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Massivholzdecken

Kodex: **BOL26_07.01.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brettsperrholzdecke:
Brettsperrholzdecke bestehend aus mehrlagigen, kreuzweise verleimten Brettsperrholzplatten, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; der Klebstoff hat der EN 301 zu entsprechen und im Regelfall wird ein MUF- Klebstoff verwendet: liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe. Holzart Nadelholz: Fichte; maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3: Verrechnungsmass ist das vollumschriebene Rechteck, ohne Abzüge für Ausschnitte.

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.A**
Position: Stärke: 100 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.B**
Position: Stärke: 120 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.C**
Position: Stärke: 140 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.D**
Position: Stärke: 160 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.E**
Position: Stärke: 180 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.F**
Position: Stärke: 200 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.G**
Position: Stärke: 220 mm
Stärke: 220 mm, 7-lagig

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.I**
Position: Stärke: 240 mm
Stärke: 240 mm, 7-lagig

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.J**
Position: Stärke: 260 mm
Stärke: 260 mm, 7-lagig

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.01.K**
Position: Stärke: 280 mm
Stärke: 280 mm, 7-lagig

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brettstapeldecke:
Brettstapeldecke bestehend aus ineinander vernagelten Fichtenbrettern, Sortierklasse und Eigenschaften lt. ATV, Nichtsichtqualität; liefern und einbauen, einschließlich Verbindungen und Ausschnitte. Alle Verbindungen, Stöße, Fugen und Anschlüsse zur Außenwand müssen luftdicht ausgeführt werden. Ausführung gemäß Zeichnung; inbegriffen sind die Verbindungen, der Verschnitt, die Befestigungsstoffe sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Fichte, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,13 W/mK, Rohdichte bis 500 kg/m3:

Kodex: **BOL26_07.01.12.02.A**
Position: Stärke: 100 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.02.B**
Position: Stärke: 120 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.02.C**
Position: Stärke: 140 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.02.D**
Position: Stärke: 160 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.02.E**
Position: Stärke: 180 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.12.02.F**
Position: Stärke: 200 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.01.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Baustelleneinrichtung

Kodex: **BOL26_07.01.13.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrokasten

Kodex: **BOL26_07.01.13.03A.03**
Position: Elektrokasten
Liefern und Montage eines Elektrokastens, Erdung desselben und Ausstellen der Konformitätserklärung durch einen Fachmann; inklusive Miete für die Dauer der Arbeiten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_07.01.13.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdecken

Kodex: **BOL26_07.01.13.05A.05**
Position: Abdecken
Einmaliges Abdecken offener Dachflächen auf bestehender Dachschalung mit Nylon oder Plane für max. 1 Woche inkl. Aufrechterhaltung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_07.02** +19,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Dachdeckungsarbeiten
Bei den folgenden Positionen Dachdeckerarbeiten sind die Außengerüste, sowie die Nutzung des Krans,welche gesondert vergütet werden, nicht inbegriffen. Die Gruppe 07.02 umfasst folgende Untergruppen:
07.02.01 Dachziegel
07.02.02 Dachsteine aus Beton
07.02.03 Schindeldeckung
07.02.04 Dachplatten
07.02.06 Bitumenschindeln
07.02.07 Naturschiefersteine
07.02.08 Einbauteile

Kodex: **BOL26_07.02.01** +23,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dachziegel

Kodex: **BOL26_07.02.01.01** +19,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Muldenfalzziegel:
Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit frostsicheren Doppelmuldenfalzziegeln, Eigenschaften lt. ATV: (St./m² 14,5) liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich der Befestigungsstoffe. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.01.d bis h und 07.02.01.02 angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.A**
Position: Farbe Naturrot

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 41,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,02%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.B**
Position: Farbe Naturrot geflammt
Farbe Naturrot geflammt, (rot-braun)

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,81%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.C**
Position: Farbe Toskana
Farbe Toskana engobiert, (gelb-braun)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,81%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.D**
Position: Aufpreis für Dachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 288,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,39%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.E**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle.
Anarbeiten der Dachziegel an den Kehl- und Gratlinien, inklusive schneiden und befestigen derselben. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,76%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.H**
Position: Aufpreis für Arbeiten ohne Rauhschalung
Aufpreis, wenn die Eindeckung nur auf Sparren und Lattung erfolgt.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,37%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.I**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 35°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,15%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.J**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 36° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,98%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.K**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 46°bis 55°
Aufpreis für Dachneigung von 46° bis 55°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,04%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.L**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 56°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,04%

Kodex: **BOL26_07.02.01.01.M**
Position: Aufpreis Sturmverankerung
Zusätzliche Befestigung der Ziegel mit Sturmbügel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,36**

Kodex: **BOL26_07.02.01.02** +1,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckung First/Grat:
Deckung der Firste und Grate mit Firstziegeln; liefern und für vorgenannte Dachdeckung mit Doppelmuldenfalzziegeln verlegen:

Kodex: **BOL26_07.02.01.02.C**
Position: mit First-Gratkappe
Trockenverlegung mit Dachlüftungssystem, inklusive Firstlatte, Firstlattenhalter und Firstklammer.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 98,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,49%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03** +26,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mönch-Nonneziegel:
Dacheindeckung von einfacher Ausbildung mit frostsicheren Mönch- und Nonnenziegeln, Eigenschaften lt. ATV (St/m2 ca. 40); liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich Traufziegel, Befestigungsstoffe und verzinkter Halterungsbügel. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.03 d bis h bis 07.02.01.04 angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.B**
Position: Farbe, engobiert antik oder grau

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 116,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,38%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.C**
Position: 2 Farben gemischt (grau und antik)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 119,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,33%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.D**
Position: Aufpreis für Dachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 386,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,50%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.F**
Position: Zusätzliche Befestigung Sturmbügel
Zusätzliche Befestigung der Ziegel mit feuervezinktem Sturmbügel.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,37%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.G**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle.
Anarbeiten der Dachziegel an den Kehl- und Gratlinien, inklusive schneiden und befestigen derselben. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,99%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.H**
Position: Aufpreis für Arbeiten ohne Schalung
Aufpreis, wenn die Eindeckung nur auf Sparren und Lattung erfolgt.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+127,09%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.I**
Position: eindecken alter Ziegel Mönch und Nonne
Sortieren der alten Mönch- und Nonneziegel, putzen derselben und eindecken wie in Position 07.02.01.03 beschrieben. Dabei müssen mindestens 50% der alten Ziegel wiederverwendet werden. Lieferung und Eindecken der restlichen 50% neuer Dachziegel sind in dieser Position inklusive.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 133,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,79%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.J**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 35°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,54%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.K**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 36° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,57%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.L**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 46° bis 55°
Aufpreis für Dachneigung von 46° bis 55°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,79%

Kodex: **BOL26_07.02.01.03.M**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 56°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,39%

Kodex: **BOL26_07.02.01.04** +6,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckung First/Grat:
Deckung der Firste und Grate mit Firstziegeln; liefern und für vorgenannte Dachdeckung mit Mönch- und Nonnenziegeln verlegen:

Kodex: **BOL26_07.02.01.04.C**
Position: mit First/Gratkappe
Trockenverlegung mit Dachlüftungssystem, inklusive Firstlatte, Firstlattenhalter und Firstklammer.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 81,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,60%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05** +39,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Römerpfannen:
Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit profilierten frostsicheren Tonziegeln Römerpfanne - Romana (Portoghese), Eigenschaften lt. ATV, (St/m² ca. 14,5) liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich der Befestigungsstoffe. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.05 d bis h bis 07.02.01.06 angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.A**
Position: naturrot
Farbe, naturrot

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+56,86%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.B**
Position: antik
Farbe, naturrot geflammt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,18%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.C**
Position: Farbe Toskana
Farbe, toskana engobiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,83%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.D**
Position: Aufpreis für Dachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 321,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,64%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.E**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle.
Anarbeiten der Dachziegel an den Kehl- und Gratlinien, inklusive schneiden und befestigen derselben. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,67%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.H**
Position: Aufpreis für Arbeiten ohne Rauhschalung
Aufpreis, wenn die Eindeckung nur auf Sparren und Lattung erfolgt.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,50%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.I**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 35°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,58%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.J**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 36° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,15%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.K**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 46° bis 55°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,33%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.L**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 56°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,34%

Kodex: **BOL26_07.02.01.05.M**
Position: Zusätzliche Befestigung Sturmbügel
Zusätzliche Befestigung der Ziegel mit Sturmbügel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,10**

Kodex: **BOL26_07.02.01.06** +22,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckung First/Grat:
Deckung der Firste und Grate mit Firstziegeln; liefern und für vorgenannte Dachdeckung für Römerpfanne - Romana verlegen:

Kodex: **BOL26_07.02.01.06.C**
Position: mit First/Gratkappe
Trockenverlegung mit Dachlüftungssystem, inklusive Firstlatte, Firstlattenhalter und Firstklammer.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 103,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,92%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07** +19,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Biberschwanzziegel:
Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit frostsicheren Biberschwanzziegeln mit Rundschnitt, Oberfläche glatt, Eigenschaften lt. ATV, Ziegelmaß: ca. 380x180 mm; als Doppeldeckung (St/m2 = ca. 40); liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich Traufplatten und Firstplatten. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachziegel

an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.01.07 e bis i bis 07.02.01.08 angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.A**
Position: Naturrot
Farbe Naturrot

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 68,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,00%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.B**
Position: Engobiert antik
Farbe Narturrot geflammt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 71,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,64%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.D**
Position: Glasiert
Ziegel glasiert, Musterkatalogfarben

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 361,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,22%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.E**
Position: Aufpreis für Dachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 368,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,12%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.H**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle.
Anarbeiten der Dachziegel an den Kehl- und Gratlinien, inklusive schneiden und befestigen derselben. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,98%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.I**
Position: Aufpreis für Arbeiten ohne Rauhschalung
Aufpreis, wenn die Eindeckung nur auf Sparren und Lattung erfolgt.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+127,09%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.J**
Position: Eindecken alter Biberschwanzziegel
Sortieren der alten Biberschschwanzziegel, putzen derselben und eindecken wie in Position 07.02.01.07 beschrieben. Dabei müssen mindestens 50% der alten Ziegel wiederverwendet werden. Lieferung und Eindecken der restlichen 50% neuer Dachziegel sind in dieser Position inklusive.
Der Preis gilt nur für die Biberschwanzziegel der Farben Naturrot und Naturrot geflammt, aber nicht für die glasierten Biberschwanzziegel.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 121,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,15%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.K**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 35°

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,72%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.L**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 36° bis 45°

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 20,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,96%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.M**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 46° bis 55°

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 29,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,29%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.N**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 56°

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 39,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,53%

Kodex: **BOL26_07.02.01.07.O**
Position: Zusätzliche Befestigung Sturmbügel
Zusätzliche Befestigung der Ziegel mit Sturmbügel.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,84**

Kodex: **BOL26_07.02.01.08** +4,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: First-/Gratbiber:
Deckung der Firste und Grate mit Firstkappen; liefern und für vorgenannte Dachdeckung verlegen:

Kodex: **BOL26_07.02.01.08.A**
Position: Im Mörtel

Maßeinheit **m**

Preis **€ 120,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,50%

Kodex: **BOL26_07.02.01.08.B**
Position: Mit First-/Gratlatte
mit First/Gratlatte, First-/Gratlattenhalter und First/Gratklammern.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 112,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,23%

Kodex: **BOL26_07.02.01.08.C**
Position: Trockenverlegung mit Dachlüftungssystem
Trockenverlegung mit Dachlüftungssystem, inklusive First-/Gratlatte, First-/Gratlattenhalter und First-/Gratklammer, Lüftungsquerschnitt: ca. 200 cm2/m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 122,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,87%

Kodex: **BOL26_07.02.01.08.F**
Position: Aufpreis glasierte First-/Gratlatte
Aufpreis für die Lieferung der glasierten First-/Gratziegel.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-63,52%

Kodex: **BOL26_07.02.02** +33,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dachsteine aus Beton

Kodex: **BOL26_07.02.02.01** +44,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betondachsteine:
Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit profilierten Doppelfalz-Dachsteinen aus Beton; Eigenschaften lt. ATV; (St/m² ca. 10) liefern und auf vorhandener Lattung verlegen, einschließlich der Befestigungsstoffe. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachsteine an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.02.01 i bis m und 07.02.02.02 angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.A**
Position: "Doppia Romana" glatt
Betondachsteine "Doppia Romana"; Oberflächenbeschaffenheit: glatt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,18%

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.B**
Position: "Doppia Romana" granuliert
Betondachsteine "Doppia Romana"; Oberflächenbeschaffenheit: granuliert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,37%

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.C**
Position: "Coppo di Francia" glatt
Betondachsteine" Coppo di Francia"; Oberflächenbeschaffenheit: glatt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,81%

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.O**
Position: "Coppo di Francia" Optima
Betondachstein Typ "Coppo di Francia"; Oberfläche: optima

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,78%

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.P**
Position: "Coppo di Francia" antikisiert
Betondachstein Typ "Coppo di Francia"; Oberfläche: antikisiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,25%

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.Q**
Position: "Coppo di Grecia" glatt
Betondachsteine "Coppo di Grecia"; Oberflächenbeschaffenheit: glatt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,21%

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.R**
Position: "Coppo di Grecia" antikisiert
Betondachsteine Typ "Coppo di Grecia"; Oberflächenbeschaffenheit: antikisiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,34%

Kodex: **BOL26_07.02.02.01.S**
Position: Tegal Optima
Betondachstein "Tegal"; Oberflächenbeschaffenheit: optima

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 59,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,11%

Kodex: **BOL26_07.02.02.02** +6,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckung First/Grat:
Deckung der Firste und Grate mit Firstziegeln; liefern und für vorgenannte Dachdeckung für Doppelfalz-Dachsteinen aus Beton verlegen:

Kodex: **BOL26_07.02.02.02.C**
Position: mit Firstentlüftung
Trockenverlegung mit Dachlüftungssystem, inklusive Firstlatte, Firstlattenhalter und Firstklammer.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 80,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,70%

Kodex: **BOL26_07.02.02.03A** +4,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: S-Platte

Kodex: **BOL26_07.02.02.03A.03**
Position: S-Platte
Betondachsteine, Typ S-Platte, ca. 12 St. pro m², eindecken wie in Position 07.02.02.01 beschrieben.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 83,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,51%

Kodex: **BOL26_07.02.02.04A** +0,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: R-Platte

Kodex: **BOL26_07.02.02.04A.04**
Position: R-Platte
Betondachsteine, Typ R-Platte, ca. 17 St. pro m², eindecken wie in Position 07.02.02.01 beschrieben.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 98,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,20%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05** +34,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise für Betondachsteine

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.A**
Position: Aufpreis für Dachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 301,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,93%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.B**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle
Anarbeiten der Dachziegel an den Kehl- und Gratlinien, inklusive schneiden und befestigen derselben. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 45,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,25%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.C**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 35°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,58%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.D**
Position: Aufpreis für Arbeiten ohne Schalung
Aufpreis, wenn die Eindeckung nur auf Sparren und Lattung erfolgt.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+121,11%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.E**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 36° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,15%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.F**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 46° bis 55°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,33%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.G**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 56°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,34%

Kodex: **BOL26_07.02.02.05.H**
Position: Zusätzliche Befestigung Sturmbügel
Zusätzliche Befestigung der Ziegel mit feuervezinktem Sturmbügel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,36**

Kodex: **BOL26_07.02.03** +10,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schindeldeckung

Kodex: **BOL26_07.02.03.01** +9,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzschindeln:
Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit Holzschindeln, aus Lärche, gespalten (Scharschindeln), Schindelform rechteck-vollkantig; liefern, auf vorhandener Lattung dreilagig mit versetzten Fugen verlegen und mit feuerverzinkten Nägeln verdeckt vernageln. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Schindeln an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.03.01.d bis m angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.A**
Position: 7-35cmx40cm
Schindelmaße: 7 bis 35 cmx40 cm, Dicke 10mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 160,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,74%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.B**
Position: 7-35 cm x 60 cm x 12 mm
Schindelmaße: 7 bis 35 cm x 60 cm, Dicke 12 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 157,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,35%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.D**
Position: Aufpreis Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 436,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,90%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.G**
Position: Aufpreis bei 40er Schindeln, Schindelstärke 12 mm
Aufpreis bei 40er Schindeln bei einer Schindelstärke von 12 mm.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,14%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.H**
Position: Aufpeis schneiden der Schindeln
Aufpreis für das Schneiden der Schindeln in der Kehle und am Grat. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 80,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,19%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.I**
Position: Aufpreis eindecken Grate in ausgedeckter Art
Aufpreis für die Ausführung der Grate in ausgedeckter Art.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 85,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,41%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.J**
Position: Aufpreis Ausführung des Firstes in aufgesetzter Art
Aufpreis für die Ausführung des Firstes in aufgesetzter Art.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 90,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,48%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.K**
Position: Schneestangen
Liefern und verlegen der Rundholzstangen 120mm in Lärche, der dazu notwendigne Schneefangstütze für Rundholz nr. 72 verzinkt und der Abdeckung derselben mit Kupferblech.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 83,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,05%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.L**
Position: Holzrinne
Liefern und verlegen der Dachrinnen aus Lärche, Breite 20cm inklusive der notwendigen Rinnenhaken.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 115,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,15%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.M**
Position: Auskleiden der Rinne
Auskleiden der Rinne mit Kupferblech, dabei muß die gesamte Rinne und auch der Rinnenhaken abgedeckt werden.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 92,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,61%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.N**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,86%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.O**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 46°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,90%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.P**
Position: Aufpreis für die Firsthinterlüftung
Aufpreis für die Firsthinterlüftung: verlegen einer konischen Konterlattung und eines Abdeckbrettes auf beiden Seiten im Bereich der Firstkante. Abdecken des entstehen Lüfungsschlitzes mit einem Lochblech. Dreifaches verlegen der Firstschindeln auf dem Abdeckbrett.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 294,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,52%

Kodex: **BOL26_07.02.03.01.Q**
Position: Rollgebinde
Verkleidung des Stirnbrettkante, dabei müssen die Schindeln der seitlichen Verkleidung mit den Schindeln der Dachfläche eingebunden werden. Eventuelle Bemusterung im Preis inbegriffen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 50,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,03%

Kodex: **BOL26_07.02.03.02A** +5,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzschindeln, 80cm lang

Kodex: **BOL26_07.02.03.02A.02**
Position: Holzschindeln, 80cm lang
Herrichten, liefern und verlegen der gespaltenen Lärchenschindeln, 80cm lang, Schindelform rechteckig - vollkantig, mindestens 20mm stark. Mindestdurchschnittsbreite nicht unter 14cm, 3,47 fach verlegt, bedeutet 23cm "Scharbreite" Hochgebirgslärche feinfaserig nationaler Herkunft. Einseitig auf der Kernholzseite kein Splintholz vorhanden. Auf vorhandener Lattung verlegt und mit 30cm einseitigem Überstand am First. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Schindeln an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.03.04 a bis g angeführten Arbeiten.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 165,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,28%

Kodex: **BOL26_07.02.03.03A** +7,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzschindeln, 80 cm lang - Sanierung

Kodex: **BOL26_07.02.03.03A.03**
Position: Holzschindeln, 80 cm lang - Sanierung
Abtragen der Dachschindeln, reinigen und entfernen von morschen Teilen. Herrichten, liefern und verlegen von 50% neuer Schindeln welche den Anforderungen gemäß 07.02.03.02 entsprechen müssen. Die Eindeckung muss ebenfalls gemäß Punkt 07.02.03.02 erfolgen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 136,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,24%

Kodex: **BOL26_07.02.03.04** +12,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leistungen im Zusammenhang mit Holzschindeln
Leistungen im Zusammenhang mit 80cm langen Holzschindeln

Kodex: **BOL26_07.02.03.04.A**
Position: Dachrinne konisch
Hölzerne Dachrinne aus einem Lärchenstamm gefertigt, außen gehakt, innen geschnitten und oval ausgefräßt, mit Wetternase an der Unterseite, inkl. stirnseitigem Abschluss mit doppelter Wetternase. Liefern mit den geeigneten INOX Schrauben montieren. Mindesbreite der Dachrinne am Wasserausfluss 34cm, am Zopf 23cm.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 143,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,42%

Kodex: **BOL26_07.02.03.04.B**
Position: Traufbrett samt Stirnzapfen
Herrichten, liefern und montieren der Traufbretter samt Stirnzapfen, Dachbrett und ausbilden der Rinne verdeckt, alles in Lärchenholz, sowie Einlegen von Kupferblech.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 137,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,81%

Kodex: **BOL26_07.02.03.04.C**
Position: Stirnbretter
Herrichten, liefern und montieren der Stirnbretter aus Lärchenholz zu 100% aus rotem Kernholz und kein Splintholz, Oberfläche sägerau oder gebürstet, Brettstärke 35mm, Breite 33cm und doppelten Stirnzapfen im Abstand von ca. 1,00 m, alles inkl. dem Firstkreuz. An der Innenseite vom Stirnblech zum Dach liefern und verlegen eines Tropfblechs welche an der Oberseite zum Strinbrett eingefräst und abgedichtet werden muss.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 73,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,63%

Kodex: **BOL26_07.02.03.04.D**
Position: Runde Dachlatten für Schindelbeschwerung
Herrichten, halbrund fräsen, liefern und montieren der Dachlatten für die Schindelbeschwerung. Seitliche Verbindung mittels Löcher und Stirnzapfen an Stirnbrett und verdeckte Befestigung in der Fläche mittels verzinktem Draht, mit einem Abstand von ca. 2,5m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,66%

Kodex: **BOL26_07.02.03.04.E**
Position: Gespaltene Dachlatten für Schindelbeschwerung
Herrichten, in der Mitte gespaltene Latten, naturbelassen und deshalb etwas konisch, liefern und montieren derselben für die Schindelbeschwerung. Seitliche Verbindung mittels Löcher und Stirnzapfen am Stirnbrett und verdeckte Befestigung in der Fläche mittels verzinktem Draht, mit einem Abstand von ca. 2,5m. Dabei sind Hochgebirgslärchen zu verwenden.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 26,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,66%

Kodex: **BOL26_07.02.03.04.F**
Position: Beschwerung durch Natursteine
Liefern und verlegen der Natursteine zur Beschwerung der vorhandenen Lärchenlatten. Dabei ist die Größe und Anzahl der Steine dem Bauvorhaben anzupassen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,57%

Kodex: **BOL26_07.02.03.04.G**
Position: Abtragen und wieder anbringen der Natursteine
Abtragen und lagern der Steine zur Wiederver-wendung. Nach erfolgter Eindeckung verlegen der vorhanden Natursteine auf den vorhandenen Lärchenlatten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,13%

Kodex: **BOL26_07.02.04** +7,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dachplatten

Kodex: **BOL26_07.02.04.01** +7,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Faserzementplatten:
Dachdeckung von einfacher Ausbildung mit Faserzement-Dachplatten als Doppeldeckung; Farbton hellgrau; liefern, auf vorhandener Lattung mit versetzten Fugen verlegen und mit verzinkten Stiften befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachplatten an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.04.01 c bis f angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.A**
Position: Plattengröße 40x30 cm
Plattengröße: 40x30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 136,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,97%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.B**
Position: Aufpreis für Dachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 328,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,70%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.C**

Legenda: articolo CAM

Position: Plattengröße 40x40 cm
Plattengröße: 40x40 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 124,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,60%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.E**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle
Anarbeiten der Faserzementplatten an den Kehl- und Gratlinien, inklusive schneiden und befestigen derselben. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 66,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,36%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.F**
Position: Deckung First/Grat:
Deckung der Firste und Grate mit Firstkappen; liefern und für vorgenannte Dachdeckung für Doppelfalz-Dachsteinen aus Beton verlegen:

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 80,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,79%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.G**
Position: Aufpreis Anarbeiten Dachdurchdingung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 119,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,08%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.H**
Position: Aufpreis Randabschlüsse
Aufpreis für das Anarbeiten der Dachplatten an Ortgänge und Seitenanschlüsse.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,88%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.I**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,53%

Kodex: **BOL26_07.02.04.01.J**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 46°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,49%

Kodex: **BOL26_07.02.06** +13,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bitumendachschindeln

Kodex: **BOL26_07.02.06.01** +9,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumendachschindeln:
Dachdeckung mit Bitumendachschindeln; Größe: ca. 1000x340 mm; Dicke: ca. 3,5 mm; mit Trägereinlage aus Glasvlies; Farbton nach Standardfarben; liefern, auf vorhandenem Untergrund aus querverleimten, wasserfesten Sperrhölzern, Mindestdicke: 22 mm, oder Feder-

Nutschalung, Mindestdicke: 24 mm verlegen und mit korrosionsgeschützten Breitkopfstiften oder Breitklammern befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Bitumendachschindeln an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.06.01. b bis f und 07.02.06.02 angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.06.01.A**
Position: Granuliert (Standard)
Oberfläche granuliert (Standard)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,78%

Kodex: **BOL26_07.02.06.01.B**
Position: Strukturschindel granuliert
Strukturschindel, Oberfläche granuliert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 55,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,74%

Kodex: **BOL26_07.02.06.01.D**
Position: Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 225,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,65%

Kodex: **BOL26_07.02.06.01.E**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle.
Eindecken der Kehl-, First- und Gratlinien mit den Bitumenschindel, inklusive schneiden und befestigen derselben.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 43,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,26%

Kodex: **BOL26_07.02.06.01.G**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,57%

Kodex: **BOL26_07.02.06.01.H**
Position: Aufpreis für Dachneigung von über 46°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,65%

Kodex: **BOL26_07.02.06.02** +39,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachlüfter:
Dachlüfter aus Kuststoff mit Lüftungsschlitz und Vogelschutzgitter; Farbe nach Musterkatalog, passend zur vorbeschriebenen Dachdeckung aus Bitumendachschindeln; liefern und Verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_07.02.06.02.A**
Position: Entlüfter
Einzelelement in Plastik für die Hinterlüftung des Daches

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,17%

Kodex: **BOL26_07.02.07** +6,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturschiefersteine

Kodex: **BOL26_07.02.07.01** +6,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Naturschiefersteine
Naturschiefersteine liefern und auf vorhandener Lattung verlegen; Doppeldeckung 40/25 oder 35/20, inklusive der Rechtecksteine, der Klammerhaken, des Verschnitts und des Transports, inklusive Einteilen des Daches und Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, die Randanschlüsse, das Anarbeiten der Dachplatten an Dachaufbauten, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; ausgenommen sind sämtliche unter Punkt 07.02.07.01 b bis f angeführten Arbeiten.

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.A**
Position: Naturschiefer 40/25
Naturschiefer 40/25 für Dachneigung bis 26°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 182,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,62%

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.C**
Position: Aufpreis für Sturmverankerung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,30%

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.D**
Position: Aufpreis für Dachgaube
Aufpreis für die Eindeckung einer Dachgaube, Typ Satteldachgaube

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 366,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,55%

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.E**
Position: Aufpreis Anarbeiten Grat/Kehle.
Anarbeiten der Naturschiefersteine an den Kehl- und Gratlinien, inklusive Schneiden und Befestigen derselben. Position bezieht sich auf das Anarbeiten auf beiden Seiten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 108,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,51%

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.F**
Position: Liefern und montieren der Firststeine
Liefern und montieren der Firststeine.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 146,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,38%

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.G**
Position: Aufpreis für Dachneigung von 26° bis 45°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,33%

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.H**

Legenda: articolo CAM

Position: Aufpreis für Dachneigung von über 46°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,84%

Kodex: **BOL26_07.02.07.01.I**
Position: Naturschiefer 35/20
Naturschiefer 35/20 für Dachneigung bis 26°

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 222,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,58%

Kodex: **BOL26_07.02.08** +15,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einbauteile

Kodex: **BOL26_07.02.08.02** +33,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kammleiste
Vogelschutz an der Traufe als Kammleiste, liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_07.02.08.02.A**
Position: Vogelschutz in PVC an der Traufe als Kammleiste
Vogelschutz in PVC an der Traufe als Kammleiste, liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,84%

Kodex: **BOL26_07.02.08.02.B**
Position: Vogelschutz in verzinkt beschichtetem Stahlblech an der Traufe als Kammleiste
Vogelschutz in verzinkt beschichtetem Stahlblech an der Traufe als Kammleiste, liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,17%

Kodex: **BOL26_07.02.08.02.C**
Position: Vogelschutz an der Traufe als Kammleiste mit Belüftungsaufsatz

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,06%

Kodex: **BOL26_07.02.08.03** +1,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneestopper:
Schneestopper, Breite ca. 4 cm, liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_07.02.08.03.A**
Position: Feuerverz.besch. für Falzziegel u. Römerpfanne
Feuerverzinkt und beschichtet für Falzziegel u. Römerpfanne

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,70%

Kodex: **BOL26_07.02.08.03.T**
Position: Schneestopper feuerverz. und besch. für Mönch- & Nonneziegel
Verlegen der Schneefänger im Zuge der Eindeckung (Preis gilt nicht, wenn diese nachträglich verlegt werden müssen)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,75%

Kodex: **BOL26_07.02.08.03.U**
Position: Schneestopper feuerverzinkt und beschichtet für Biberschwanzziegel
Verlegen der Schneefänger im Zuge der Eindeckung (Preis gilt nicht, wenn diese nachträglich verlegt werden müssen)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,75%

Kodex: **BOL26_07.02.08.03.V**
Position: Schneestopper feuerverzinkt und beschichtet für Betondachsteine
Verlegen der Schneefänger im Zuge der Eindeckung (Preis gilt nicht, wenn diese nachträglich verlegt werden müssen)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,05%

Kodex: **BOL26_07.02.08.03.W**
Position: Schneestopper feuerverzinkt und beschichtet für Faserzementplatten und Natuschiefersteine
Verlegen der Schneefänger im Zuge der Eindeckung (Preis gilt nicht, wenn diese nachträglich verlegt werden müssen)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,12**

Kodex: **BOL26_07.02.08.03.X**
Position: Schneestopper feuerverzinkt und beschichtet für Holzschindeln
Verlegen der Schneefänger im Zuge der Eindeckung (Preis gilt nicht, wenn diese nachträglich verlegt werden müssen)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,94**

Kodex: **BOL26_08** -0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Spenglerarbeiten
Verzinktes Stahlblech (verzinkt): Verzinktes Stahlblech, Materialstärke: 0,6mm, Farbe: Natur
Verzinkt beschichtetes Stahlblech (verzinkt besch.): Verzinkt beschichtetes Stahlblech, Materialstärke: 0,6mm, Farbe: Standardfarbe nach Herstellervorgabe und Wahl der BL
Kupferblech (Kupfer): Kupferblech, Materialstärke: 0,6mm, Farbe: Natur
Titanzinkblech (Zink): Titanzinkblech, Materialstärke: 0,7mm, Farbe: Natur
Aluminiumblech beschichtet (Alu besch.): Aluminiumblech beschichtet, Materialstärke: 0,7mm, Farbe: Standardfarbe nach Herstellervorgabe und Wahl der BL
Edelstahlblech (Edelstahl): Edelstahlblech, Materialstärke: 0,5mm, Farbe: Natur

Das Kapitel 08 umfasst folgende Gruppen:

08.20 Dachentwässerung
08.21 Anschluss- und Abdeckbleche
08.22 Einfassungen, Bekleidungen und Abdeckungen
08.23 Metalldacheindeckungen und Wandbekleidungen
08.30 Sattel- oder Schleppgaubeneindeckung
08.31 Rundgaubeneindeckung
08.40 Aufpreise
08.50 Dachzubehör
08.60 Absturzsicherungen auf geneigten Dächern

Kodex: **BOL26_08.20** +2,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Dachentwässerung

Kodex: **BOL26_08.20.01** -3,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hängedachrinne halbrund
Hängedachrinne halbrund mit vorderem Wulst und innerer Abkantung mit Gefälle auf bestehender Holzunterlage. Inbegriffen sind die Rinnenhalter im Achsenabstand von ca. 70 cm.

Kodex: **BOL26_08.20.01.01** -6,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 280 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.01.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 41,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,54%

Kodex: **BOL26_08.20.01.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,32%

Kodex: **BOL26_08.20.01.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 66,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,25%

Kodex: **BOL26_08.20.01.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,87%

Kodex: **BOL26_08.20.01.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,39%

Kodex: **BOL26_08.20.01.02** -5,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.01.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,33%

Kodex: **BOL26_08.20.01.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 42,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,87%

Kodex: **BOL26_08.20.01.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 74,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,14%

Kodex: **BOL26_08.20.01.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,81%

Kodex: **BOL26_08.20.01.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 55,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,24%

Kodex: **BOL26_08.20.01.03** +0,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 400 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.01.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,94%

Kodex: **BOL26_08.20.01.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,09%

Kodex: **BOL26_08.20.01.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 89,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,57%

Kodex: **BOL26_08.20.01.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,52%

Kodex: **BOL26_08.20.01.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 71,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,23%

Kodex: **BOL26_08.20.02** -0,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hängedachrinne kastenförmig
Hängedachrinne kastenförmig mit vorderem Wulst und innerer Abkantung mit Gefälle auf bestehender Holzunterlage. Inbegriffen sind die Rinnenhalter im Achsenabstand von ca. 70 cm.

Kodex: **BOL26_08.20.02.01** -2,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 280 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.02.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 46,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,72%

Kodex: **BOL26_08.20.02.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 43,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,31%

Kodex: **BOL26_08.20.02.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 74,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,14%

Kodex: **BOL26_08.20.02.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 49,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,14%

Kodex: **BOL26_08.20.02.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 56,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,19%

Kodex: **BOL26_08.20.02.02** -1,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.02.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 49,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,01%

Kodex: **BOL26_08.20.02.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 47,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,55%

Kodex: **BOL26_08.20.02.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 82,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,35%

Kodex: **BOL26_08.20.02.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,35%

Kodex: **BOL26_08.20.02.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 60,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,37%

Kodex: **BOL26_08.20.02.03** +3,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 400 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.02.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 58,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,11%

Kodex: **BOL26_08.20.02.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,16%

Kodex: **BOL26_08.20.02.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 97,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,98%

Kodex: **BOL26_08.20.02.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 65,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,26%

Kodex: **BOL26_08.20.02.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 75,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,76%

Kodex: **BOL26_08.20.03** +8,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Saumrinne halbrund

Legenda: articolo CAM

Saumrinne (Aufdachrinne) halbrund mit vorderem Wulst mit Gefälle auf bestehender Holzunterlage. Inbegriffen sind die Rinnenhalter im Achsenabstand von ca. 70 cm.

Kodex: **BOL26_08.20.03.01** +8,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.03.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,57%

Kodex: **BOL26_08.20.03.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 53,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,40%

Kodex: **BOL26_08.20.03.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 140,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,56%

Kodex: **BOL26_08.20.03.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 82,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,76%

Kodex: **BOL26_08.20.03.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 89,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,61%

Kodex: **BOL26_08.20.04** +2,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Innenliegende, kastenförmige Rinne
Innenliegende, kastenförmige Rinne mit beidseitigen Abkantungen auf bestehender Gefälleunterlage aus Holz.

Kodex: **BOL26_08.20.04.01** +9,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.04.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 49,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,35%

Kodex: **BOL26_08.20.04.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 55,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,13%

Kodex: **BOL26_08.20.04.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 112,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,35%

Kodex: **BOL26_08.20.04.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 71,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,39%

Kodex: **BOL26_08.20.04.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 58,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,85%

Kodex: **BOL26_08.20.04.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 78,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,26%

Kodex: **BOL26_08.20.04.02** +0,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 800 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.04.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 59,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,02%

Kodex: **BOL26_08.20.04.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 64,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,40%

Kodex: **BOL26_08.20.04.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 122,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,62%

Kodex: **BOL26_08.20.04.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 81,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,32%

Kodex: **BOL26_08.20.04.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 56,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,03%

Kodex: **BOL26_08.20.04.02.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 88,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,28%

Kodex: **BOL26_08.20.04.03** -2,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1000 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.04.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,30%

Kodex: **BOL26_08.20.04.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 74,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,31%

Kodex: **BOL26_08.20.04.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 132,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,48%

Kodex: **BOL26_08.20.04.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 91,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,37%

Kodex: **BOL26_08.20.04.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 66,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,22%

Kodex: **BOL26_08.20.04.03.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 98,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,19%

Kodex: **BOL26_08.20.05** -1,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rinneneinhängekessel trichterförmig
Rinneneinhängekessel trichterförmig für die Hängedachrinne.

Kodex: **BOL26_08.20.05.01** -5,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 285/80 mm

Kodex: **BOL26_08.20.05.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 30,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,39%

Kodex: **BOL26_08.20.05.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 33,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,47%

Kodex: **BOL26_08.20.05.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 37,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,79%

Kodex: **BOL26_08.20.05.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 34,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,57%

Kodex: **BOL26_08.20.05.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 42,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,64%

Kodex: **BOL26_08.20.05.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 46,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_08.20.05.02** -1,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330/100 mm

Kodex: **BOL26_08.20.05.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 32,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,19%

Kodex: **BOL26_08.20.05.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 37,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,51%

Kodex: **BOL26_08.20.05.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 39,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,71%

Kodex: **BOL26_08.20.05.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 36,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,17%

Kodex: **BOL26_08.20.05.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 44,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,99%

Kodex: **BOL26_08.20.05.02.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 57,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,03%

Kodex: **BOL26_08.20.05.03** +0,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 400/120 mm

Kodex: **BOL26_08.20.05.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 41,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,51%

Kodex: **BOL26_08.20.05.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 45,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,35%

Kodex: **BOL26_08.20.05.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 74,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,50%

Kodex: **BOL26_08.20.05.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 59,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,26%

Kodex: **BOL26_08.20.05.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 58,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,59%

Kodex: **BOL26_08.20.05.03.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 88,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,09%

Kodex: **BOL26_08.20.06** +3,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sammelkessel
Sammelkessel in Standardform als Verbindungselement zwischen Rinne und Regenfallrohr.

Kodex: **BOL26_08.20.06.01** +2,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 20x30x25(H)cm

Kodex: **BOL26_08.20.06.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 244,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,56%

Kodex: **BOL26_08.20.06.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 227,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,71%

Kodex: **BOL26_08.20.06.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 254,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,93%

Kodex: **BOL26_08.20.06.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 244,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,94%

Kodex: **BOL26_08.20.06.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 271,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,93%

Kodex: **BOL26_08.20.06.02** +4,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 30x35x40(H)cm

Kodex: **BOL26_08.20.06.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 250,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,15%

Kodex: **BOL26_08.20.06.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 234,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,16%

Kodex: **BOL26_08.20.06.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 260,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,26%

Kodex: **BOL26_08.20.06.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 250,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,58%

Kodex: **BOL26_08.20.06.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 278,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,64%

Kodex: **BOL26_08.20.07** +2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rinnenvorkopf

Ausbilden von Rinnenvorkopf für Hängedachrinne, Saum oder innenliegende Rinne.

Kodex: **BOL26_08.20.07.01** -9,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 280-400 mm

Kodex: **BOL26_08.20.07.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 15,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,61%

Kodex: **BOL26_08.20.07.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 15,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,96%

Kodex: **BOL26_08.20.07.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 17,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,56%

Kodex: **BOL26_08.20.07.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 16,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,04%

Kodex: **BOL26_08.20.07.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 18,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,51%

Kodex: **BOL26_08.20.07.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 16,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,36%

Kodex: **BOL26_08.20.07.02** +14,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670-1000 mm

Kodex: **BOL26_08.20.07.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 51,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,60%

Kodex: **BOL26_08.20.07.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 53,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,94%

Kodex: **BOL26_08.20.07.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 79,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,18%

Kodex: **BOL26_08.20.07.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 61,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,03%

Kodex: **BOL26_08.20.07.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 49,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,38%

Kodex: **BOL26_08.20.07.02.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 64,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,03%

Kodex: **BOL26_08.20.08** +5,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rinnenwinkel
Ausbilden von Rinnenwinkel als Innen- oder Außenwinkel für Hängedachrinne, Saum oder innenliegende Rinne.

Kodex: **BOL26_08.20.08.01** +5,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 280 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.08.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 71,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,32%

Kodex: **BOL26_08.20.08.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 76,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,84%

Kodex: **BOL26_08.20.08.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 93,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,43%

Kodex: **BOL26_08.20.08.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 73,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,86%

Kodex: **BOL26_08.20.08.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 85,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,35%

Kodex: **BOL26_08.20.08.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 112,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,82%

Kodex: **BOL26_08.20.08.02** +2,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.08.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 73,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,72%

Kodex: **BOL26_08.20.08.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 78,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,00%

Kodex: **BOL26_08.20.08.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 96,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,56%

Kodex: **BOL26_08.20.08.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 76,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,76%

Kodex: **BOL26_08.20.08.02.E**
Position: Alu besch.

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 87,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,88%

Kodex: **BOL26_08.20.08.02.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 115,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,88%

Kodex: **BOL26_08.20.08.03** +5,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 400 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.08.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 95,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,90%

Kodex: **BOL26_08.20.08.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 101,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,15%

Kodex: **BOL26_08.20.08.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 129,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,54%

Kodex: **BOL26_08.20.08.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 100,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,16%

Kodex: **BOL26_08.20.08.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 109,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,21%

Kodex: **BOL26_08.20.08.03.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 154,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,34%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_08.20.08.04** +5,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.08.04.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 59,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,41%

Kodex: **BOL26_08.20.08.04.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 64,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,77%

Kodex: **BOL26_08.20.08.04.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 118,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,54%

Kodex: **BOL26_08.20.08.04.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 80,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,20%

Kodex: **BOL26_08.20.08.04.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 67,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,94%

Kodex: **BOL26_08.20.08.04.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 86,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,81%

Kodex: **BOL26_08.20.08.05** +5,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 800 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.08.05.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 68,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,36%

Kodex: **BOL26_08.20.08.05.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 73,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,34%

Kodex: **BOL26_08.20.08.05.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 138,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,51%

Kodex: **BOL26_08.20.08.05.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 92,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,72%

Kodex: **BOL26_08.20.08.05.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 64,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,34%

Kodex: **BOL26_08.20.08.05.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 100,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,78%

Kodex: **BOL26_08.20.08.06** +6,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1000 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.20.08.06.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 80,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,18%

Kodex: **BOL26_08.20.08.06.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 87,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,31%

Kodex: **BOL26_08.20.08.06.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 169,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,57%

Kodex: **BOL26_08.20.08.06.D**
Position: Zink

Legenda: articolo CAM

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 112,01**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,28%

Kodex: **BOL26_08.20.08.06.E**
Position: Alu besch.

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 75,83**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,51%

Kodex: **BOL26_08.20.08.06.F**
Position: Edelstahl

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 121,10**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,93%

Kodex: **BOL26_08.20.09** +5,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dehnungsausgleichselement aus Kunststoff-Neopren

Kodex: **BOL26_08.20.09.01** +5,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 280-400 mm

Kodex: **BOL26_08.20.09.01.A**
Position: Verzinkt

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 57,86**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,06%

Kodex: **BOL26_08.20.09.01.B**
Position: Verzinkt besch.

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 57,86**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,08%

Kodex: **BOL26_08.20.09.01.C**
Position: Kupfer

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 74,22**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,18%

Kodex: **BOL26_08.20.09.01.D**
Position: Zink

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 56,32**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,52%

Kodex: **BOL26_08.20.09.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 58,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,95%

Kodex: **BOL26_08.20.09.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 58,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,18%

Kodex: **BOL26_08.20.09.02** +5,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670-1000 mm

Kodex: **BOL26_08.20.09.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 119,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,28%

Kodex: **BOL26_08.20.09.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 119,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,02%

Kodex: **BOL26_08.20.09.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 157,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,01%

Kodex: **BOL26_08.20.09.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 115,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,49%

Kodex: **BOL26_08.20.09.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 121,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,53%

Kodex: **BOL26_08.20.09.02.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 120,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,62%

Kodex: **BOL26_08.20.10** +26,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Überlauf/Ausspeier

Legenda: articolo CAM

Überlauf/Ausspeier für Hängedachrinne, Saum oder innenliegende Rinne.

Kodex: **BOL26_08.20.10.01** +26,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 80-120 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.10.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 47,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,44%

Kodex: **BOL26_08.20.10.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 46,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,64%

Kodex: **BOL26_08.20.10.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 79,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,74%

Kodex: **BOL26_08.20.10.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 57,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,84%

Kodex: **BOL26_08.20.10.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 58,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,98%

Kodex: **BOL26_08.20.10.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 71,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,56%

Kodex: **BOL26_08.20.11** -6,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Regenfallrohr
Regenfallrohr rund mit Rohrschellen im Abstand von max. 2,00 m sowie die Verbindung mit dem Standrohr.

Kodex: **BOL26_08.20.11.01** -7,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 80 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.11.01.A**
Position: Verzinkt

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,31%

Kodex: **BOL26_08.20.11.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,19%

Kodex: **BOL26_08.20.11.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,38%

Kodex: **BOL26_08.20.11.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,05%

Kodex: **BOL26_08.20.11.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,14%

Kodex: **BOL26_08.20.11.02** -6,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 100 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.11.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,28%

Kodex: **BOL26_08.20.11.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,33%

Kodex: **BOL26_08.20.11.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 68,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,56%

Kodex: **BOL26_08.20.11.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,90%

Kodex: **BOL26_08.20.11.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,09%

Kodex: **BOL26_08.20.11.03** -4,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 120 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.11.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,47%

Kodex: **BOL26_08.20.11.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,33%

Kodex: **BOL26_08.20.11.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 80,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,85%

Kodex: **BOL26_08.20.11.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,03%

Kodex: **BOL26_08.20.11.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 59,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,81%

Kodex: **BOL26_08.20.12** -5,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrbögen
Bogen mit Standardwinkel für Regenfallrohr rund.

Kodex: **BOL26_08.20.12.01** -7,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 80 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.12.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 24,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,34%

Kodex: **BOL26_08.20.12.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 26,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,75%

Kodex: **BOL26_08.20.12.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 30,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,64%

Kodex: **BOL26_08.20.12.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 27,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,97%

Kodex: **BOL26_08.20.12.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 32,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,98%

Kodex: **BOL26_08.20.12.02** -6,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 100 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.12.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 26,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,73%

Kodex: **BOL26_08.20.12.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 28,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,14%

Kodex: **BOL26_08.20.12.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 31,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,44%

Kodex: **BOL26_08.20.12.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 29,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,39%

Kodex: **BOL26_08.20.12.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 35,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,10%

Kodex: **BOL26_08.20.12.03** -4,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 120 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.12.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 30,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,87%

Kodex: **BOL26_08.20.12.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 34,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,46%

Kodex: **BOL26_08.20.12.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 56,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,05%

Kodex: **BOL26_08.20.12.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 38,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,27%

Kodex: **BOL26_08.20.12.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 43,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,24%

Kodex: **BOL26_08.20.13** +10,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Standrohr gerade
Standrohr rund und gerade mit einer Mindestlänge von 1,0 m und einer Mindestmaterialstärke von 1,0 mm. Inbegriffen sind die trichterförmige Manschette oder Wulstring, sowie die Rohrschellen.

Kodex: **BOL26_08.20.13.01** +6,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 80 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.13.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 69,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,50%

Kodex: **BOL26_08.20.13.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 79,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,51%

Kodex: **BOL26_08.20.13.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 164,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,23%

Kodex: **BOL26_08.20.13.01.D**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 171,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,45%

Kodex: **BOL26_08.20.13.02** +11,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 100 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.13.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 79,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,78%

Kodex: **BOL26_08.20.13.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 95,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,02%

Kodex: **BOL26_08.20.13.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 198,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,41%

Kodex: **BOL26_08.20.13.02.D**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 185,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,52%

Kodex: **BOL26_08.20.13.03** +14,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 120 mm dm

Kodex: **BOL26_08.20.13.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 97,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,16%

Kodex: **BOL26_08.20.13.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 106,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,19%

Kodex: **BOL26_08.20.13.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 226,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,64%

Kodex: **BOL26_08.20.13.03.D**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 354,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,44%

Kodex: **BOL26_08.21** -4,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Anschluss- und Abdeckbleche

Kodex: **BOL26_08.21.01** +0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Traufblech
Traufblech mehrfach gekantet.

Kodex: **BOL26_08.21.01.01** -2,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.01.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 16,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,41%

Kodex: **BOL26_08.21.01.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 17,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,31%

Kodex: **BOL26_08.21.01.01.C**
Position: Kupfer

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,62%

Kodex: **BOL26_08.21.01.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 22,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,07%

Kodex: **BOL26_08.21.01.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 18,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,78%

Kodex: **BOL26_08.21.01.02** -0,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 250 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.01.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 18,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,23%

Kodex: **BOL26_08.21.01.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 20,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,84%

Kodex: **BOL26_08.21.01.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 41,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,14%

Kodex: **BOL26_08.21.01.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,31%

Kodex: **BOL26_08.21.01.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 21,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,53%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_08.21.01.03** +3,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.01.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 22,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,29%

Kodex: **BOL26_08.21.01.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 24,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,69%

Kodex: **BOL26_08.21.01.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 52,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,92%

Kodex: **BOL26_08.21.01.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,30%

Kodex: **BOL26_08.21.01.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,11%

Kodex: **BOL26_08.21.02** -6,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lochstreifen
Lochstreifen für Hinterlüftung mehrfach gekantet.

Kodex: **BOL26_08.21.02.01** -7,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: bis 200 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.02.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 21,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,05%

Kodex: **BOL26_08.21.02.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 21,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,88%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_08.21.02.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 44,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,30%

Kodex: **BOL26_08.21.02.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,77%

Kodex: **BOL26_08.21.02.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 20,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,21%

Kodex: **BOL26_08.21.02.02** -4,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200-330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.02.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 29,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,89%

Kodex: **BOL26_08.21.02.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 29,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,92%

Kodex: **BOL26_08.21.02.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 67,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,75%

Kodex: **BOL26_08.21.02.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 38,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,46%

Kodex: **BOL26_08.21.02.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,60%

Kodex: **BOL26_08.21.03** +1,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ortgang- und Anschlussblech einteilig
Ortgang- und Anschlussblech einteilig mehrfach gekantet.

Kodex: **BOL26_08.21.03.01** -1,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.03.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,66%

Kodex: **BOL26_08.21.03.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,12%

Kodex: **BOL26_08.21.03.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 54,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,61%

Kodex: **BOL26_08.21.03.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,76%

Kodex: **BOL26_08.21.03.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,49%

Kodex: **BOL26_08.21.03.02** +2,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.03.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,58%

Kodex: **BOL26_08.21.03.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,52%

Kodex: **BOL26_08.21.03.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 74,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,28%

Kodex: **BOL26_08.21.03.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,59%

Kodex: **BOL26_08.21.03.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,79%

Kodex: **BOL26_08.21.03.03** +2,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.03.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,43%

Kodex: **BOL26_08.21.03.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 41,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,56%

Kodex: **BOL26_08.21.03.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 95,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,38%

Kodex: **BOL26_08.21.03.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 56,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,95%

Kodex: **BOL26_08.21.03.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 43,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,06%

Kodex: **BOL26_08.21.04** -0,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ortgang- und Anschlussblech zweiteilig
Ortgang- und Anschlussblech zweiteilig mehrfach gekantet.

Kodex: **BOL26_08.21.04.01** -2,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.04.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,76%

Kodex: **BOL26_08.21.04.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,47%

Kodex: **BOL26_08.21.04.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 84,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,38%

Kodex: **BOL26_08.21.04.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 56,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,40%

Kodex: **BOL26_08.21.04.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,84%

Kodex: **BOL26_08.21.04.02** +0,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.04.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 49,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,84%

Kodex: **BOL26_08.21.04.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,00%

Kodex: **BOL26_08.21.04.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 108,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,76%

Kodex: **BOL26_08.21.04.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,97%

Kodex: **BOL26_08.21.04.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,52%

Kodex: **BOL26_08.21.04.03** +1,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 800 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.04.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,99%

Kodex: **BOL26_08.21.04.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 63,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,43%

Kodex: **BOL26_08.21.04.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 128,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,33%

Kodex: **BOL26_08.21.04.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 82,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,55%

Kodex: **BOL26_08.21.04.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 67,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,30%

Kodex: **BOL26_08.21.05** -2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anschlussbleche in Noggenausführung
Anschlussbleche in Noggenausführung.

Kodex: **BOL26_08.21.05.01** -2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.05.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,69%

Kodex: **BOL26_08.21.05.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,64%

Kodex: **BOL26_08.21.05.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,91%

Kodex: **BOL26_08.21.05.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 45,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,88%

Kodex: **BOL26_08.21.05.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,46%

Kodex: **BOL26_08.21.06** +0,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kehle
Kehle mit beidseitigem Wasserfalz.

Kodex: **BOL26_08.21.06.01** -1,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.06.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,21%

Kodex: **BOL26_08.21.06.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 51,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,99%

Kodex: **BOL26_08.21.06.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 105,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,06%

Kodex: **BOL26_08.21.06.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 66,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,56%

Kodex: **BOL26_08.21.06.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,47%

Kodex: **BOL26_08.21.06.02** +0,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 800 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.06.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,96%

Kodex: **BOL26_08.21.06.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 59,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,16%

Kodex: **BOL26_08.21.06.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 125,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,77%

Kodex: **BOL26_08.21.06.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 79,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,89%

Kodex: **BOL26_08.21.06.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 64,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,90%

Kodex: **BOL26_08.21.06.03** +2,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1000 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.06.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 64,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,79%

Kodex: **BOL26_08.21.06.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,33%

Kodex: **BOL26_08.21.06.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 152,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,06%

Kodex: **BOL26_08.21.06.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 95,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,20%

Kodex: **BOL26_08.21.06.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 76,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,69%

Kodex: **BOL26_08.21.07** -17,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Überhangstreifen mit Abdichtung / Kappleiste
Überhangstreifen / Kappleiste mit Abdichtung für Wandanschluß im Abstand von ca. 40 cm befestigen. Die obere Abkantung zwischen Überhangstreifen / Kappleiste und Bauwerk ist mit dauerelastischer Dichtungsmasse abzudichten.

Kodex: **BOL26_08.21.07.01** -22,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 100 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.07.01.A**
Position: Verzinkt

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,35%

Kodex: **BOL26_08.21.07.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,37%

Kodex: **BOL26_08.21.07.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,51%

Kodex: **BOL26_08.21.07.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,07%

Kodex: **BOL26_08.21.07.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,94%

Kodex: **BOL26_08.21.07.02** -15,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 150 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.07.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,16%

Kodex: **BOL26_08.21.07.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,25%

Kodex: **BOL26_08.21.07.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,25%

Kodex: **BOL26_08.21.07.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,60%

Kodex: **BOL26_08.21.07.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 23,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,41%

Kodex: **BOL26_08.21.07.03** -13,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.07.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 24,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,27%

Kodex: **BOL26_08.21.07.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,58%

Kodex: **BOL26_08.21.07.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 43,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,07%

Kodex: **BOL26_08.21.07.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 31,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,21%

Kodex: **BOL26_08.21.07.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 27,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,08%

Kodex: **BOL26_08.21.08** -12,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sockelblech mit Abdichtung
Sockelblech mit Abdichtung. Die obere Abkantung zwischen Sockelblech und Bauwerk ist mit dauerelastischer Dichtungsmasse abzudichten.

Kodex: **BOL26_08.21.08.01** -15,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.08.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,14%

Kodex: **BOL26_08.21.08.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 27,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,73%

Kodex: **BOL26_08.21.08.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 43,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,15%

Kodex: **BOL26_08.21.08.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 32,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,03%

Kodex: **BOL26_08.21.08.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 28,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,69%

Kodex: **BOL26_08.21.08.02** -13,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 250 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.08.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 28,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,58%

Kodex: **BOL26_08.21.08.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 29,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,74%

Kodex: **BOL26_08.21.08.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 50,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,16%

Kodex: **BOL26_08.21.08.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,27%

Kodex: **BOL26_08.21.08.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,82%

Kodex: **BOL26_08.21.08.03** -9,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.08.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,04%

Kodex: **BOL26_08.21.08.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,64%

Kodex: **BOL26_08.21.08.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 61,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,55%

Kodex: **BOL26_08.21.08.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 42,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,30%

Kodex: **BOL26_08.21.08.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,72%

Kodex: **BOL26_08.21.09** -6,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fensterbankabdeckung

Fensterbankabdeckung auf vorhandenem, festem und glattem Gefälleuntergrund. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkante, der Aufkantungen sowie die regendichte Ausführung der Ecken.

Kodex: **BOL26_08.21.09.01** -4,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200-330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.09.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 45,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,39%

Kodex: **BOL26_08.21.09.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 48,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,38%

Kodex: **BOL26_08.21.09.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 80,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,47%

Kodex: **BOL26_08.21.09.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,45%

Kodex: **BOL26_08.21.09.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 50,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,33%

Kodex: **BOL26_08.21.09.02** -8,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330-500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.09.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 58,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,40%

Kodex: **BOL26_08.21.09.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 61,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,13%

Kodex: **BOL26_08.21.09.02.C**

Legenda: articolo CAM

Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 108,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,29%

Kodex: **BOL26_08.21.09.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 76,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,79%

Kodex: **BOL26_08.21.09.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,95%

Kodex: **BOL26_08.21.10** -0,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fensterlaibung
Fensterlaibung mehrfach gekantet auf vorhandenem, festem und glattem Untergrund.

Kodex: **BOL26_08.21.10.01** -0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200-330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.10.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,21%

Kodex: **BOL26_08.21.10.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,33%

Kodex: **BOL26_08.21.10.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,93%

Kodex: **BOL26_08.21.10.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,01%

Kodex: **BOL26_08.21.10.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,46%

Kodex: **BOL26_08.21.10.02** -1,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330-500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.10.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,78%

Kodex: **BOL26_08.21.10.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 51,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,72%

Kodex: **BOL26_08.21.10.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 98,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,67%

Kodex: **BOL26_08.21.10.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 65,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,66%

Kodex: **BOL26_08.21.10.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,95%

Kodex: **BOL26_08.21.11** +6,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fassadenanschlussbleche
Fassadenanschlussbleche mehrfach gekantet.

Kodex: **BOL26_08.21.11.01** -0,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.11.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,15%

Kodex: **BOL26_08.21.11.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,75%

Kodex: **BOL26_08.21.11.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,88%

Kodex: **BOL26_08.21.11.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,34%

Kodex: **BOL26_08.21.11.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,39%

Kodex: **BOL26_08.21.11.02** +4,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.11.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,44%

Kodex: **BOL26_08.21.11.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,04%

Kodex: **BOL26_08.21.11.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,55%

Kodex: **BOL26_08.21.11.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,39%

Kodex: **BOL26_08.21.11.02.E**
Position: Alu besch.

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,16%

Kodex: **BOL26_08.21.11.03** +15,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.11.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 33,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,61%

Kodex: **BOL26_08.21.11.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,18%

Kodex: **BOL26_08.21.11.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 77,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,02%

Kodex: **BOL26_08.21.11.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 49,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,67%

Kodex: **BOL26_08.21.11.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 39,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,19%

Kodex: **BOL26_08.21.12** -13,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gesimsabdeckung
Gesimsabdeckung mehrfach gekantet auf vorhandenem, festem und glattem Gefälleuntergrund indirekt dehnungsgerecht befestigt.

Kodex: **BOL26_08.21.12.01** -13,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.12.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,88%

Kodex: **BOL26_08.21.12.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,08%

Kodex: **BOL26_08.21.12.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 68,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,84%

Kodex: **BOL26_08.21.12.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,10%

Kodex: **BOL26_08.21.12.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 42,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,94%

Kodex: **BOL26_08.21.12.02** -13,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.12.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 47,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,43%

Kodex: **BOL26_08.21.12.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 50,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,21%

Kodex: **BOL26_08.21.12.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 91,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,80%

Kodex: **BOL26_08.21.12.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,70%

Kodex: **BOL26_08.21.12.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 53,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,98%

Kodex: **BOL26_08.21.12.03** -12,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.12.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 56,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,77%

Kodex: **BOL26_08.21.12.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 61,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,04%

Kodex: **BOL26_08.21.12.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 115,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,20%

Kodex: **BOL26_08.21.12.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 77,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,39%

Kodex: **BOL26_08.21.12.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 63,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,42%

Kodex: **BOL26_08.21.13** -12,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mauerabdeckung
Mauerabdeckung mehrfach gekantet auf vorhandenem, festem und glattem Gefälleuntergrund indirekt dehnungsgerecht befestigt.

Kodex: **BOL26_08.21.13.01** -11,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.13.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 47,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,43%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_08.21.13.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 50,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,21%

Kodex: **BOL26_08.21.13.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 91,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,61%

Kodex: **BOL26_08.21.13.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 62,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,70%

Kodex: **BOL26_08.21.13.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 53,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,98%

Kodex: **BOL26_08.21.13.02** -12,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.13.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 56,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,77%

Kodex: **BOL26_08.21.13.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 61,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,04%

Kodex: **BOL26_08.21.13.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 115,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,20%

Kodex: **BOL26_08.21.13.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 77,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,39%

Kodex: **BOL26_08.21.13.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 63,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,42%

Kodex: **BOL26_08.21.13.03** -13,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 800 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.13.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 64,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,96%

Kodex: **BOL26_08.21.13.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 69,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,16%

Kodex: **BOL26_08.21.13.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 135,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,78%

Kodex: **BOL26_08.21.13.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 89,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,24%

Kodex: **BOL26_08.21.13.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 74,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,10%

Kodex: **BOL26_08.21.14** -1,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: First- bzw. Gratabdeckung
First- bzw. Gratabdeckung mehrfach gekantet indirekt dehnungsgerecht befestigt.

Kodex: **BOL26_08.21.14.01** -4,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.14.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,08%

Kodex: **BOL26_08.21.14.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,99%

Kodex: **BOL26_08.21.14.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,24%

Kodex: **BOL26_08.21.14.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 42,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,19%

Kodex: **BOL26_08.21.14.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 38,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,16%

Kodex: **BOL26_08.21.14.02** -0,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 330 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.14.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,30%

Kodex: **BOL26_08.21.14.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 47,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,30%

Kodex: **BOL26_08.21.14.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 75,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,18%

Kodex: **BOL26_08.21.14.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 55,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,71%

Kodex: **BOL26_08.21.14.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 49,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,52%

Kodex: **BOL26_08.21.14.03** +1,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.14.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,35%

Kodex: **BOL26_08.21.14.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 61,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,23%

Kodex: **BOL26_08.21.14.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 101,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,67%

Kodex: **BOL26_08.21.14.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 72,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,16%

Kodex: **BOL26_08.21.14.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 63,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,05%

Kodex: **BOL26_08.21.15** -0,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: First- bzw. Gratlüftungssystem mit Unterkonstruktion aus Holz
First- bzw. Gratlüftungssystem mehrfach gekantet mit Unterkonstruktion aus Holz indirekt dehnungsgerecht befestigt.Inbegriffen sind die erforderliche Unterkonstruktion sowie die Lochbleche.

Kodex: **BOL26_08.21.15.01** -2,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.15.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 59,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,09%

Kodex: **BOL26_08.21.15.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 63,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,17%

Kodex: **BOL26_08.21.15.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 104,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,18%

Kodex: **BOL26_08.21.15.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 75,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,03%

Kodex: **BOL26_08.21.15.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 65,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,15%

Kodex: **BOL26_08.21.15.02** -0,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.15.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 74,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,62%

Kodex: **BOL26_08.21.15.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 79,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,57%

Kodex: **BOL26_08.21.15.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 133,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,32%

Kodex: **BOL26_08.21.15.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 95,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,33%

Kodex: **BOL26_08.21.15.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 82,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,04%

Kodex: **BOL26_08.21.15.03** +1,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 800 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.15.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 92,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,38%

Kodex: **BOL26_08.21.15.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 97,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,90%

Kodex: **BOL26_08.21.15.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 162,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,82%

Kodex: **BOL26_08.21.15.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 117,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,96%

Kodex: **BOL26_08.21.15.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 101,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,74%

Kodex: **BOL26_08.21.16** -1,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: First- bzw. Gratlüftungssystem mit Unterkonstruktion in Metall
First- bzw. Gratlüftungssystem mehrfach gekantet mit Unterkonstruktion in Metall indirekt dehnungsgerecht befestigt.Inbegriffen sind die erforderliche Unterkonstruktion sowie die Lochbleche.

Kodex: **BOL26_08.21.16.01** -3,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.16.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 64,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,91%

Kodex: **BOL26_08.21.16.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 68,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,57%

Kodex: **BOL26_08.21.16.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**
Preis **€ 148,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,74%

Kodex: **BOL26_08.21.16.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**
Preis **€ 120,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,72%

Kodex: **BOL26_08.21.16.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 110,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,36%

Kodex: **BOL26_08.21.16.02** -0,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.16.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 80,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,22%

Kodex: **BOL26_08.21.16.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 86,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,07%

Kodex: **BOL26_08.21.16.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 193,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,15%

Kodex: **BOL26_08.21.16.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 155,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,41%

Kodex: **BOL26_08.21.16.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 141,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,94%

Kodex: **BOL26_08.21.16.03** +0,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 800 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.21.16.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 102,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,49%

Kodex: **BOL26_08.21.16.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 107,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,22%

Kodex: **BOL26_08.21.16.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 236,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,04%

Kodex: **BOL26_08.21.16.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 190,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,04%

Kodex: **BOL26_08.21.16.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 175,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,93%

Kodex: **BOL26_08.22** +3,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Einfassungen, Bekleidungen und Abdeckungen

Kodex: **BOL26_08.22.01** +11,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einfassung für eckige Dachdurchdringung mit Deckung aus Ziegeln/Dachsteinen
Einfassung für eckige Dachdurchdringung mit Anschluss nach oben offen (z.B. Dachflächenfenster), auf geneigtem Dach mit Deckung aus Ziegeln/Dachsteinen. Inbegriffen sind die Ausbildung der Quetschfalten. Bei Durchdringung über 1,0 m Breite ist im Nackenbereich ein Sattel herzustellen.

Kodex: **BOL26_08.22.01.01** +9,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 0,5 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.01.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 222,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,60%

Kodex: **BOL26_08.22.01.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 241,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,29%

Kodex: **BOL26_08.22.01.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 487,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,74%

Kodex: **BOL26_08.22.01.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 315,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,28%

Kodex: **BOL26_08.22.01.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 258,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,16%

Kodex: **BOL26_08.22.01.02** +10,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,0 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.01.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 274,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,74%

Kodex: **BOL26_08.22.01.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 299,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,63%

Kodex: **BOL26_08.22.01.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 616,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,08%

Kodex: **BOL26_08.22.01.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 394,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,16%

Kodex: **BOL26_08.22.01.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 320,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,33%

Kodex: **BOL26_08.22.01.03** +13,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,5 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.01.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 323,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,38%

Kodex: **BOL26_08.22.01.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 353,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,61%

Kodex: **BOL26_08.22.01.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 725,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,76%

Kodex: **BOL26_08.22.01.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 465,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,81%

Kodex: **BOL26_08.22.01.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 378,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,79%

Kodex: **BOL26_08.22.02** +4,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einfassung für eckige Dachdurchdringung mit Metalldacheindeckung
Ausbildung von Einfassung für eckige Dachdurchdringung mit Anschluss nach oben offen (z.B. Dachflächenfenster), auf geneigtem Dach mit Metalldacheindeckung. Inbegriffen sind die Ausbildung der Quetschfalten. Bei Durchdringung über 1,0 m Breite ist im Nackenbereich ein Sattel herzustellen.

Kodex: **BOL26_08.22.02.01** +3,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 0,5 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.02.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 242,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,11%

Kodex: **BOL26_08.22.02.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 252,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,22%

Kodex: **BOL26_08.22.02.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 374,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,72%

Kodex: **BOL26_08.22.02.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 288,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,49%

Kodex: **BOL26_08.22.02.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 260,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,15%

Kodex: **BOL26_08.22.02.02** +5,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,0 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.02.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 295,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_08.22.02.02.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 307,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,50%

Kodex: **BOL26_08.22.02.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 466,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,46%

Kodex: **BOL26_08.22.02.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 355,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,63%

Kodex: **BOL26_08.22.02.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 318,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,40%

Kodex: **BOL26_08.22.02.03** +3,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,5 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.02.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 407,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,69%

Kodex: **BOL26_08.22.02.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 422,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,41%

Kodex: **BOL26_08.22.02.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 608,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,80%

Kodex: **BOL26_08.22.02.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 478,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,59%

Kodex: **BOL26_08.22.02.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 434,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,35%

Kodex: **BOL26_08.22.03** +8,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einfassung für kreisförmige Durchbrüche (Lüftungen, Antenne, Stützen, usw.)
Einfassung für kreisförmige Durchbrüche (Lüftungen, Antenne, Stützen, usw.) mit Abdeckung und Eindichtung.

Kodex: **BOL26_08.22.03.01** +8,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 120 mm dm

Kodex: **BOL26_08.22.03.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 146,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,03%

Kodex: **BOL26_08.22.03.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 155,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,10%

Kodex: **BOL26_08.22.03.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 264,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,70%

Kodex: **BOL26_08.22.03.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 187,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,15%

Kodex: **BOL26_08.22.03.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 162,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,21%

Kodex: **BOL26_08.22.04** +7,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einfassung für Lüftungsrohre (Kasten) mit Abdeckung
Einfassung für vorhandenem Kasten mit rechteckigem Querschnitt(mehrfache Lüftungsrohre)samt Abdeckung und Eindichtung auf vorhandener Unterkonstruktion. Inbegriffen sind die Anarbeitung an die Lüftungsrohre.

Kodex: **BOL26_08.22.04.01** +7,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 30x30x30cm

Kodex: **BOL26_08.22.04.01.A**

Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 242,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,85%

Kodex: **BOL26_08.22.04.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 258,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,83%

Kodex: **BOL26_08.22.04.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 461,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,71%

Kodex: **BOL26_08.22.04.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 319,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,28%

Kodex: **BOL26_08.22.04.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 272,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,75%

Kodex: **BOL26_08.22.04.02** +7,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 50x50x40cm

Kodex: **BOL26_08.22.04.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 294,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,11%

Kodex: **BOL26_08.22.04.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 316,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,46%

Kodex: **BOL26_08.22.04.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 592,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,09%

Kodex: **BOL26_08.22.04.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 399,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,46%

Kodex: **BOL26_08.22.04.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 335,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,21%

Kodex: **BOL26_08.22.04.03** +8,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 70x70x50cm

Kodex: **BOL26_08.22.04.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 349,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,52%

Kodex: **BOL26_08.22.04.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 379,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,29%

Kodex: **BOL26_08.22.04.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 744,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,69%

Kodex: **BOL26_08.22.04.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 489,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,77%

Kodex: **BOL26_08.22.04.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 403,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,82%

Kodex: **BOL26_08.22.05** +2,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bekleidung

Kodex: **BOL26_08.22.05.01** +0,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bekleidung auf bestehender Unterkonstruktion
Bekleidung von eckiger Dachdurchdringung auf bestehender Unterkonstruktion. Inbegriffen sind die Anarbeitung an die Öffnungen.

Kodex: **BOL26_08.22.05.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 92,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,54%

Kodex: **BOL26_08.22.05.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 102,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,16%

Kodex: **BOL26_08.22.05.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 210,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,86%

Kodex: **BOL26_08.22.05.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 133,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,83%

Kodex: **BOL26_08.22.05.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 108,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,60%

Kodex: **BOL26_08.22.05.02** +5,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bekleidung mit erforderlicher Unterkonstruktion
Bekleidung von eckiger Dachdurchdringung mit erforderlicher Unterkonstruktion. Inbegriffen sind die Anarbeitung an die Öffnungen.

Kodex: **BOL26_08.22.05.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 152,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,21%

Kodex: **BOL26_08.22.05.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 169,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,83%

Kodex: **BOL26_08.22.05.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 354,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,58%

Kodex: **BOL26_08.22.05.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 223,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,11%

Kodex: **BOL26_08.22.05.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 180,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,34%

Kodex: **BOL26_08.22.06** +1,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kopfabdeckung
Kopfabdeckung für eckige Dachdurchdringung auf vorhandenem, festem und glattem Untergrund. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkanten sowie die Anarbeitung an die Öffnungen.

Kodex: **BOL26_08.22.06.01** -1,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 0,5 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.06.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 103,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,74%

Kodex: **BOL26_08.22.06.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 108,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,31%

Kodex: **BOL26_08.22.06.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 167,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,41%

Kodex: **BOL26_08.22.06.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 126,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,77%

Kodex: **BOL26_08.22.06.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 112,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,58%

Kodex: **BOL26_08.22.06.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 132,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,94%

Kodex: **BOL26_08.22.06.02** +1,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,0 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.06.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 133,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,68%

Kodex: **BOL26_08.22.06.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 143,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,04%

Kodex: **BOL26_08.22.06.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 260,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,84%

Kodex: **BOL26_08.22.06.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 178,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,09%

Kodex: **BOL26_08.22.06.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 150,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,53%

Kodex: **BOL26_08.22.06.02.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 191,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,61%

Kodex: **BOL26_08.22.06.03** +3,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,5 m² Öffnung

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_08.22.06.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 170,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,84%

Kodex: **BOL26_08.22.06.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 184,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,53%

Kodex: **BOL26_08.22.06.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 360,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,69%

Kodex: **BOL26_08.22.06.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 237,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,88%

Kodex: **BOL26_08.22.06.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 196,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,81%

Kodex: **BOL26_08.22.06.03.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 256,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,49%

Kodex: **BOL26_08.22.07** -4,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dach/Abdeckhaube
Dach/Abdeckhaube (Standardform) für eckige Dachdurchdringung samt Befestigungsrahmen. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkanten.

Kodex: **BOL26_08.22.07.01** -8,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 0,5 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.07.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 216,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,39%

Kodex: **BOL26_08.22.07.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 226,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,49%

Kodex: **BOL26_08.22.07.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 364,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,65%

Kodex: **BOL26_08.22.07.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 282,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,96%

Kodex: **BOL26_08.22.07.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 255,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,17%

Kodex: **BOL26_08.22.07.01.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 295,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,24%

Kodex: **BOL26_08.22.07.02** -2,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,0 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.07.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 275,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,17%

Kodex: **BOL26_08.22.07.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 293,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,05%

Kodex: **BOL26_08.22.07.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 557,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,27%

Kodex: **BOL26_08.22.07.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 393,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,93%

Kodex: **BOL26_08.22.07.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 338,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,75%

Kodex: **BOL26_08.22.07.02.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 419,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,84%

Kodex: **BOL26_08.22.07.03** -3,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 1,5 m² Öffnung

Kodex: **BOL26_08.22.07.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 353,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,72%

Kodex: **BOL26_08.22.07.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 381,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,83%

Kodex: **BOL26_08.22.07.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 770,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,91%

Kodex: **BOL26_08.22.07.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 524,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,81%

Kodex: **BOL26_08.22.07.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 442,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,46%

Kodex: **BOL26_08.22.07.03.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 563,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,02%

Kodex: **BOL26_08.23** +4,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Metalldacheindeckungen und Wandbekleidungen

Kodex: **BOL26_08.23.01** -3,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metalldacheindeckung in Doppelstehfalztechnik
Metalldacheindeckung in Doppelstehfalztechnik bei Dächern mit einfacher Ausbildung und Neigung zwischen 7° und 20° auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm. Inbegriffen sind die Anarbeitung an First, Grat und Traufe, an Dachrand und Dachdurchdringungen.

Kodex: **BOL26_08.23.01.01** -3,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.23.01.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 53,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,78%

Kodex: **BOL26_08.23.01.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 62,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,58%

Kodex: **BOL26_08.23.01.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 158,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,17%

Kodex: **BOL26_08.23.01.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 90,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,82%

Kodex: **BOL26_08.23.01.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 67,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,59%

Kodex: **BOL26_08.23.01.02** -3,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.23.01.02.A**

Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 49,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,17%

Kodex: **BOL26_08.23.01.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 57,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,70%

Kodex: **BOL26_08.23.01.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 150,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,42%

Kodex: **BOL26_08.23.01.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 84,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,95%

Kodex: **BOL26_08.23.01.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 62,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,86%

Kodex: **BOL26_08.23.02** +2,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metalldacheindeckung in Doppelstehfalztechnik konisch
Metalldacheindeckung in Doppelstehfalztechnik konisch verlaufend bei Dächern mit einfacher Ausbildung und Neigung zwischen 7° und 20° auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm. Inbegriffen sind die Anarbeitung an First, Grat und Traufe, an Dachrand und Dachdurchdringungen.

Kodex: **BOL26_08.23.02.01** +2,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.23.02.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 84,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,92%

Kodex: **BOL26_08.23.02.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 94,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,73%

Kodex: **BOL26_08.23.02.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 198,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,17%

Kodex: **BOL26_08.23.02.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 124,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,03%

Kodex: **BOL26_08.23.02.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 99,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,27%

Kodex: **BOL26_08.23.03** +25,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallschindeldeckung
Metallschindeldeckung bei Dächern mit einfacher Ausbildung und Neigung bis 45° auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm. Inbegriffen sind die Anarbeitung an First, Grat und Traufe, an Dachrand und Dachdurchdringungen.

Kodex: **BOL26_08.23.03.01** +25,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schindel Typ, Standardschindel

Kodex: **BOL26_08.23.03.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 93,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,13%

Kodex: **BOL26_08.23.03.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 104,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,88%

Kodex: **BOL26_08.23.03.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 219,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,67%

Kodex: **BOL26_08.23.03.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 137,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,84%

Kodex: **BOL26_08.23.03.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 110,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,15%

Kodex: **BOL26_08.23.10** +0,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallwandbekleidung in Winkelstehfalztechnik
Metallwandbekleidung in Winkelstehfalztechnik auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm, Neigung ab 45°. Inbegriffen sind die Anarbeitung an Traufe und Randbereiche, Durchdringungen und Öffnungen.

Kodex: **BOL26_08.23.10.01** -2,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.23.10.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 83,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,44%

Kodex: **BOL26_08.23.10.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 92,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,35%

Kodex: **BOL26_08.23.10.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 188,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,25%

Kodex: **BOL26_08.23.10.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 120,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,36%

Kodex: **BOL26_08.23.10.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 98,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,85%

Kodex: **BOL26_08.23.10.02** +3,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.23.10.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 82,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,85%

Kodex: **BOL26_08.23.10.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 91,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,21%

Kodex: **BOL26_08.23.10.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 184,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,42%

Kodex: **BOL26_08.23.10.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 118,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,54%

Kodex: **BOL26_08.23.10.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 96,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,62%

Kodex: **BOL26_08.23.11** +0,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallwandbekleidung in Winkelstehfalztechnik konisch
Metallwandbekleidung in Winkelstehfalztechnik konisch verlaufend auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm, Neigung ab 45°. Inbegriffen sind die Anarbeitung an Traufe und Randbereiche, Durchdringungen und Öffnungen.

Kodex: **BOL26_08.23.11.01** +0,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.23.11.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 98,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,92%

Kodex: **BOL26_08.23.11.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 109,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,93%

Kodex: **BOL26_08.23.11.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 216,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,23%

Kodex: **BOL26_08.23.11.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 140,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,59%

Kodex: **BOL26_08.23.11.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 114,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,06%

Kodex: **BOL26_08.23.12** +10,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallschindeldeckung für Fassade
Metallschindeldeckung für Fassade auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm, Neigung ab 45°. Inbegriffen sind die Anarbeitung an Traufe und Randbereiche, Durchdringungen und Öffnungen.

Kodex: **BOL26_08.23.12.01** +10,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schindel Typ, Standardschindel

Kodex: **BOL26_08.23.12.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 113,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,28%

Kodex: **BOL26_08.23.12.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 124,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,20%

Kodex: **BOL26_08.23.12.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 240,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,50%

Kodex: **BOL26_08.23.12.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 158,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,41%

Kodex: **BOL26_08.23.12.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 131,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,42%

Kodex: **BOL26_08.30** +0,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sattel- oder Schleppgaubeneindeckung
Eindeckung einer Dachgaube mit Deckblechen in Falztechnik bei einfacher Ausbildung (Sattel- oder Schleppgaube) auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm. Inbegriffen sind die Anarbeitung an First, Grat und Traufe, an Dachrand und Dachdurchdringungen.

Kodex: **BOL26_08.30.01** +0,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metalleindeckung

Kodex: **BOL26_08.30.01.01** +0,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.30.01.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 112,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,05%

Kodex: **BOL26_08.30.01.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 123,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,56%

Kodex: **BOL26_08.30.01.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 235,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,42%

Kodex: **BOL26_08.30.01.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 155,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,20%

Kodex: **BOL26_08.30.01.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 129,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,86%

Kodex: **BOL26_08.30.01.02** -0,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.30.01.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 105,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,74%

Kodex: **BOL26_08.30.01.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 115,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,11%

Kodex: **BOL26_08.30.01.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 223,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,36%

Kodex: **BOL26_08.30.01.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 147,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,64%

Kodex: **BOL26_08.30.01.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 121,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,12%

Kodex: **BOL26_08.31** +1,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rundgaubeneindeckung
Eindeckung einer Gaube mit Deckblechen in Falztechnik bei bogenförmiger Ausführung (Rundgaube) auf vorhandener Holzunterlage, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm. Inbegriffen sind die Anarbeitung an First, Grat und Traufe, an Dachrand und Dachdurchdringungen.

Kodex: **BOL26_08.31.01** +1,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metalleindeckung

Kodex: **BOL26_08.31.01.01** +1,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 500 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.31.01.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 187,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,74%

Kodex: **BOL26_08.31.01.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 198,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,24%

Kodex: **BOL26_08.31.01.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 314,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,63%

Kodex: **BOL26_08.31.01.01.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 232,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,60%

Kodex: **BOL26_08.31.01.01.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 205,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,16%

Kodex: **BOL26_08.31.01.02** +0,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 670 mm Zuschnitt

Kodex: **BOL26_08.31.01.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 176,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,14%

Kodex: **BOL26_08.31.01.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 187,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,55%

Kodex: **BOL26_08.31.01.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 299,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,61%

Kodex: **BOL26_08.31.01.02.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 219,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,90%

Kodex: **BOL26_08.31.01.02.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 192,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,57%

Kodex: **BOL26_08.40** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_08.40.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_08.40.01A.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metalleindeckungen

Kodex: **BOL26_08.40.01A.01.01**
Position: Aufpreis Schrägschnitte bei Metalldeckungen
Aufpreis für Schrägschnitte bei Metalldeckungen in Falztechnik bei Dach- und Wandbekleidungen ausführen.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_08.50** +2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Dachzubehör

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_08.50.01** -18,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dachzubehör

Kodex: **BOL26_08.50.01.01** -18,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneefang mit Dreiecksnasen
Schneefang mit Dreiecksnasen für Ziegeldeckung, bzw. Metallschindeldeckung.

Kodex: **BOL26_08.50.01.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,55%

Kodex: **BOL26_08.50.01.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,35%

Kodex: **BOL26_08.50.01.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,27%

Kodex: **BOL26_08.50.02** +5,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schneefang in Rohrsystem

Kodex: **BOL26_08.50.02.01** +11,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneefang in Einfachrohrsystem
Schneefang in Einfachrohrsystem inkl. Klemmen für Metalldach.

Kodex: **BOL26_08.50.02.01.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,09%

Kodex: **BOL26_08.50.02.01.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,37%

Kodex: **BOL26_08.50.02.01.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 68,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,47%

Kodex: **BOL26_08.50.02.01.D**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,49%

Kodex: **BOL26_08.50.02.02** +9,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneefang in Doppelrohrsystem
Schneefang in Doppelrohrsystem inkl. Klemmen für Metalldach.

Kodex: **BOL26_08.50.02.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 55,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,61%

Kodex: **BOL26_08.50.02.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 64,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,05%

Kodex: **BOL26_08.50.02.02.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 117,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,18%

Kodex: **BOL26_08.50.02.02.D**
Position: Alu besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 75,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,46%

Kodex: **BOL26_08.50.02.03** -1,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eisstopper für Schneefang
Eisstopper für Schneefang im Einfach und Doppelrohrsystem.

Kodex: **BOL26_08.50.02.03.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,96%

Kodex: **BOL26_08.50.02.03.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,01%

Kodex: **BOL26_08.50.02.03.C**
Position: Kupfer

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,59%

Kodex: **BOL26_08.50.02.03.D**
Position: Zink

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,76%

Kodex: **BOL26_08.50.02.03.E**
Position: Alu besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,91%

Kodex: **BOL26_08.50.02.03.F**
Position: Edelstahl

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,76%

Kodex: **BOL26_08.50.03** +13,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schneefanggitter
Schneefanggitter, inkl. Stützen bei Ziegeldeckung, Stützabstand ca. 70 cm auf Holzunterkostruktion.

Kodex: **BOL26_08.50.03.02** +13,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 200 mm Gitterhöhe

Kodex: **BOL26_08.50.03.02.A**
Position: Verzinkt

Maßeinheit **m**

Preis **€ 189,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,25%

Kodex: **BOL26_08.50.03.02.B**
Position: Verzinkt besch.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 222,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,20%

Kodex: **BOL26_09** -49,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Tischlerarbeiten
Das Kapitel 09 umfasst folgende Gruppen: 09.01 Fenster 09.02 Außentüren, Tore
09.03 Innentüren
09.04 Sonnenschutz
09.05 Deckenverkleidungen, Wandverkleidungen, Unterkonstruktionen, Dämmungen
09.06 Sonderbeschläge
09.07 Trennwände
09.08 Einbauschränke, Pinnwände

Kodex: **BOL26_09.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Fenster
Die Gruppe 09.01 umfasst folgende Untergruppen: 09.01.01 Rahmen aus Holz
09.01.02 Rahmen aus Kunststoff
09.01.03 Rahmen aus Kunststoff-Aluminium
09.01.04 Rahmen aus Holz-Aluminium
09.01.05 Fensterbretter
09.01.06 Statische Berechnung
09.01.07 Hebemittel

Kodex: **BOL26_09.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fensterbretter

Kodex: **BOL26_09.01.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fensterbrett:
Raumseitiges Fensterbrett mit vorderer Abkantung, Breite über 18 bis 25 cm, aus Spanplatten mit Deckfurnier und vorderseitigem Anleimer; liefern, auf Mauerwerk/Auflagerleisten verdeckt geschraubt einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Auflagerleisten, die Befestigungsmittel, die Eckausbildungen, sowie mit fertiger Oberflächenbehandlung nach Wahl der Bauleitung vor dem Einbau:

Kodex: **BOL26_09.01.05.01.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.01.05.01.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.01.05.01.D**
Position: Eiche

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.01.05.01.E**
Position: Mdf farbig lackiert
Mdf farbig lackiert nach Wahl der Bauleitung

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.01.05.01.F**
Position: Kunststoff
Kunststoff, mit gerundete Kanten

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.01.06**
Unterkapitel: Statische Berechnung

Kodex: **BOL26_09.01.06.01A**
Hauptposition: Statische Berechnung der Fensterfassade

Kodex: **BOL26_09.01.06.01A.01**
Position: Statische Berechnung der Fensterfassade

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.01.07**
Unterkapitel: Hebemittel

Kodex: **BOL26_09.01.07.01**
Hauptposition: Mieten

Kodex: **BOL26_09.01.07.01.A**
Position: Teleskopkran bis 20 m Armlänge

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_09.01.07.01.B**
Position: Teleskopkran bis 30 m Armlänge

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_09.01.07.01.C**
Position: Teleskopkran bis 35 m Armlänge

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_09.02** +11,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren und Tore
Die Gruppe 09.02 umfasst folgende Untergruppen: 09.02.01 Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren
09.02.03 Aufpreis zu Türblättern
09.02.04 Tore
09.02.05 Zulagen Torblättern

Kodex: **BOL26_09.02.01** +8,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hauseingangstüren, Nebeneingangstüren

Kodex: **BOL26_09.02.01.01** -24,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nebeneingangstüren für Außenbereich:
Nebeneingangstüren für Außenbereich mit Pfostenstock, Türform rechteckig mit Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min.3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm).
Haustürform glatt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, PZ-Schloss, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl, Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft. Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- Mauerlichte 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Kodex: **BOL26_09.02.01.01.A**
Position: U<1,6 W/m2K

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.015,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,13%

Kodex: **BOL26_09.02.01.01.B**
Position: U<1,2 W/m2K

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.160,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,99%

Kodex: **BOL26_09.02.01.01.C**
Position: Aufpreis zweifl. Nebeneingangstür für Außenbereich
Aufpreis für zweiflügelige Nebeneingangstür für Außenbereich

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_09.02.01.06** +10,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hauseingangstür:
Hauseingangstür, Türform rechteckig mit Pfostenstock und Blindstock, Thermoschiene, liefern und einbauen, Haustürform glatt mit Sockelblech flach aufgesetzt, vier Stück 3-teilige Bänder, Winkelschließblech mit Feineinstellung, Schloss 3-Punkt Sicherheitsverriegelung, ohne Zylinder, Sicherheitsgarnitur mit Ziehschutz in eloxiertem Aluminium. Pfostenstock (min. 80x90 mm), min. 3-fach verleimt, zinkverleimte Kante (min.35 mm stark), Edelfurnier beidseitig (Stärke min. 1,5 mm). Endbehandelt mit Dickschichtlasur auf Wasserbasis. Holzarten: Eiche, Esche, Fichte, Lärche oder RAL nach Wahl. Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler. Haustür mit Prüfzeugnissen für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und CE-geprüft.
Ausführung: glatt furniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,10/1,20 x 2,10/2,20 m

Kodex: **BOL26_09.02.01.06.A**
Position: U <=1,6 W/m2K

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.336,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,97%

Kodex: **BOL26_09.02.01.06.B**
Position: U <=1,2 W/m2K

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.517,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,14%

Kodex: **BOL26_09.02.01.06.C**
Position: U <=1,0 W/m2K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.879,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,12%

Kodex: **BOL26_09.02.01.06.D**
Position: U <=0,8 W/m2K

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.555,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,41%

Kodex: **BOL26_09.02.01.06.E**
Position: Aufpreis für Schallschutz
Aufpreis für Schallschutztür, Rw >=40 dB

Maßeinheit **St**

Preis **€ 920,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,70%

Kodex: **BOL26_09.02.01.08** +30,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis vergl. Seitenteil oder mit verglaster Oberlichte
Aufpreis für verglastes Seitenteil bei Außentüren, (1 Glasausschnitt) oder mit verglaster Oberlichte, einschließlich Glashalteleisten und Isolierglas, transparent.

Kodex: **BOL26_09.02.01.08.A**
Position: U <=1,6 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 850,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,21%

Kodex: **BOL26_09.02.01.08.B**
Position: U <=1,5 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 848,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,28%

Kodex: **BOL26_09.02.01.08.C**
Position: U <=1,3 W/m2K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 917,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,98%

Kodex: **BOL26_09.02.01.08.D**
Position: (4+16+4), Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1.039,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,62%

Kodex: **BOL26_09.02.03** +15,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis zu Türblättern

Kodex: **BOL26_09.02.03.01** +7,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Lichtausschnitt:
Aufpreis zu vorbeschriebenen Türblättern für Ausschnitte als Lichtausschnitt, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten und Isolierverglasung, transparent.

Kodex: **BOL26_09.02.03.01.A**
Position: bis 25x25cm
Abmessung: bis 25x25 cm, Isolierglas (4+16+4), Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 460,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,88%

Kodex: **BOL26_09.02.03.01.C**
Position: bis 50x50cm
Abmessung: bis 50x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 500,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,13%

Kodex: **BOL26_09.02.03.01.D**
Position: bis 150x50cm
Abmessung: bis 150x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 742,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,92%

Kodex: **BOL26_09.02.03.01.E**
Position: bis 25x25cm
Abmessung: bis 25x25 cm, Isolierglas, Ug=0,6W/m2K dreifach

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 601,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,31%

Kodex: **BOL26_09.02.03.01.F**
Position: bis 50x50cm
Abmessung: bis 50x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=0,6W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 679,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,77%

Kodex: **BOL26_09.02.03.01.G**
Position: bis 150x50cm
Abmessung: bis 150x50 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=0,6W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 970,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,02%

Kodex: **BOL26_09.02.03.02** +34,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Bullauge:

Aufpreis zu vorbeschriebenen Türblättern für Ausschnitte als runder Glasausschnitt (Bullauge), einschließlich beidseitiger Glashalteleisten und Isolierverglasung, transparent.

Kodex: **BOL26_09.02.03.02.A**
Position: bis ø30cm, VSG, Ug=1,1W/m2K
Ausschnitt bis ø30 cm, Verbundsicherheitsglas, isolierend, transparent, Ug=1,1W/m2K

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.375,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,96%

Kodex: **BOL26_09.02.03.03A** +34,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Spion:

Kodex: **BOL26_09.02.03.03A.03**
Position: Aufpreis Spion:
Aufpreis Spion

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 101,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,99%

Kodex: **BOL26_09.02.03.04A** +3,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Hauseingangstür beidseitig Stockbündig

Kodex: **BOL26_09.02.03.04A.04**
Position: Aufpreis Hauseingangstür beidseitig Stockbündig
Aufpreis auf Hauseingangstüren mit Stockbündigem Türblatt (innen und aussen)
Türblatt im Mehrschichtaufbau gefertigt
Angeschlagen mit Objektbändern (Größe und Anzahl in Abhängigkeit des Türgewichts) mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmetaschen und Abdeckwinkeln in Edelstahl

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 785,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,20%

Kodex: **BOL26_09.02.03.05A** +30,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Einbaumagnetkontakt (VDS)

Kodex: **BOL26_09.02.03.05A.05**
Position: Aufpreis Einbaumagnetkontakt (VDS)
Aufpreis auf Hauseingangstüren mit Einbaumagnetkontakt (VDS) Magnetkontakt MK 30 für Alarmanlage. Oben in Tür eingebaut. Mit Einbauarbeit und Kabelverlegung bis max 10 Meter zur nächsten Abzweigdose. Farbe weiss oder braun

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 139,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,03%

Kodex: **BOL26_09.03** +5,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Doppelfalztüren, Innentüren, Feuerschutztüren
Die Gruppe 09.03 umfasst folgende Untergruppen:

09.03.01 Wohnungseingangstüren für Innenbereich
09.03.02 Innentüren
09.03.03 Aufpreis zu Türblättern
09.03.04 Feuerschutztüren
09.03.05 Schiebetüren

Kodex: **BOL26_09.03.01** +15,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wohnungseingangstüren für Innenbereich

Kodex: **BOL26_09.03.01.01** +15,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock:
Eingangstüren Wohnungen (im Innenbereich) mit Futterstock oder Pfostenstock nach Wahl der Bauleitung, als einflügelige Drehtür, Türblatt mit Doppelfalz (überfalzt) bzw. Einfachfalz mit doppelter Gummidichtung mit Blindstock und Anschlagschiene, liefern und einbauen.
Ausführung mit Futterstock: Futterstock in beidseitig mit MDF abgesperrter massiver Tischlerplatte (35/40 mm stark, bis 170 mm breit), furniert, Falzverkleidung und Zierverkleidung in mehrschichtig verleimter Massivholzplatte (80 mm breit, min. 16 mm stark) furniert, beidseitig abgerundet, Massivkante, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 18 mm) und Winkelschließblech.
Ausführung mit Pfostenstock: Mehrschichtig verleimter Massivholzpfostenstock (min. 60 x 50 mm stark), furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (18 mm) und Winkelschließblech.
Türblatt min. 50 mm stark, glatt furniert, Aluphenoldampfsperre, umlaufende Gummidichtung im Überschlag, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier, Dreifachverriegelung mit Riegel und Falle, ohne Zylinder, Türdrücker- Knopfgarnitur und Ziehschutzrosette aus eloxiertem Aluminium.

Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert
Laborgeprüfter Schallwert, mindestes 40 dB
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- für Mauerlichten: 1,00/1,10x2,10/2,15 m

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.A**
Position: Fichte
Fichte astig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.542,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,82%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.B**
Position: Eiche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.570,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,83%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.C**
Position: Lärche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.559,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,38%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.D**
Position: Buche
Buche gedämpft

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.559,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,81%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.E**
Position: Ahorn

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.559,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,38%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.F**
Position: Esche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.559,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,56%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.G**
Position: Aufpreis für Sicherheitstür
Aufpreis für Sicherheitstür mit Prüfnachweis = RC 2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 552,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,42%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.H**
Position: Holzart RAL offenporig lackiert

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.673,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,17%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.I**
Position: RAL geschlossenporig lackiert, Schleiflack
Holzart RAL geschlossenporig lackiert, Schleiflack

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.754,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,88%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.J**
Position: Aufpreis erhöhter Schallschutz
Aufpreis erhöhter Schallschutz, Laborgeprüfter Schallwert, mindestes 44 dB

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 577,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,77%

Kodex: **BOL26_09.03.01.01.K**
Position: Aufpreis Spion:
Aufpreis Spion

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 101,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,99%

Kodex: **BOL26_09.03.02** +8,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Innentüren

Kodex: **BOL26_09.03.02.03** +12,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkl.:
Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkleidung als einflügelige Drehflügeltür nach Wahl der Bauleitung; Türblatt als Sperrtür überfalzt mit Blindstock; liefern und einbauen. Einzelbeschreibung wie folgt:
Ausführung mit Futterstock: Futterstock in Spanplatte mit Massivholzanleimer unten als Feuchtigkeitsschutz (35/40 mm stark, 170 mm breit), furniert, Falzverkleidung und Zierverkleidung in mehrschichtig verleimter Massivholzplatte (80 mm breit, min. 16 mm stark) furniert, beidseitig abgerundet, Massivkante, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 16 mm) und 4-fach verstellbarem Schließblech.
Ausführung mit Pfostenstock: Mehrschichtig verleimter Massivholzpfostenstock (min. 60 x 50 mm stark), furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 16 mm) und 4-fach verstellbarem Schließblech.
Türblatt min. 45 mm stark, glatt furniert, Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier, Einstemmschloss mit Buntbartschlüssel und Falle, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.
- Mauerlichte: 0,85/0,95/1,05x2,10/2,15 m

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.B**
Position: Kunststoff-beschichtete Tür, Kanten und Stock passend zur Beschichtung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.163,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,85%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.C**
Position: Fichte astig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.083,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,23%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.D**
Position: Lärche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.098,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,25%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.E**
Position: Eiche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.100,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,52%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.F**
Position: Buche gedämpft

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.092,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,75%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.G**
Position: Ahorn

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.094,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,12%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.H**
Position: Esche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.099,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,01%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.I**
Position: Holz RAL offenporig lackiert

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.212,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,80%

Kodex: **BOL26_09.03.02.03.J**
Position: Holz RAL geschlossenporig lackiert, schleiflack

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.360,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,67%

Kodex: **BOL26_09.03.02.04A** +35,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Innentür mit bündig einschlagenden Türblatt

Kodex: **BOL26_09.03.02.04A.04**
Position: Aufpreis Innentür mit bündig einschlagenden Türblatt
Aufpreis auf Innentür mit Pfosten- oder Futterstock mit bündig einschlagenden Türblatt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 217,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,68%

Kodex: **BOL26_09.03.02.05A** -34,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aupfreis 3dimensional Türbänder sichtbar oder verdeckt

Kodex: **BOL26_09.03.02.05A.05**
Position: Aupfreis 3dimensional Türbänder sichtbar oder verdeckt
Aufpreis 3dimensional sichtbare verstellbare Türbänder mit Aufnahmetaschen und Abdeckwinkel in Edelstahl oder verdeckte Türbänder

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 152,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,78%

Kodex: **BOL26_09.03.02.06A** +39,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Innentür mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt

Kodex: **BOL26_09.03.02.06A.06**
Position: Aufpreis Innentür mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt
Aufpreis auf Innentür mit Pfostenstock mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 265,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,59%

Kodex: **BOL26_09.03.02.07A** +22,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Innentür mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt, einseitig Wandbündig

Kodex: **BOL26_09.03.02.07A.07**
Position: Aufpreis Innentür mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt, einseitig Wandbündig
Aufpreis auf Innentür mit Pfostenstock , mit beidseitig Stockbündig einschlagenden Türblatt, einseitig Wandbündig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 507,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,60%

Kodex: **BOL26_09.03.02.08A** +2,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpr. Wandstärke über 170mm

Kodex: **BOL26_09.03.02.08A.08**
Position: Aufpr. Wandstärke über 170mm
Aufpreis für Wandstärke über 170 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 10,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,08%

Kodex: **BOL26_09.03.02.10A** +46,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis einseitig Wandbündige Leibungsverkleidung

Kodex: **BOL26_09.03.02.10A.10**
Position: Aufpreis einseitig Wandbündige Leibungsverkleidung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 518,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,61%

Kodex: **BOL26_09.03.02.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für zweiflügelige Innentür

Kodex: **BOL26_09.03.02.13A.13**
Position: Aufpreis für zweiflügelige Innentür

Maßeinheit	**%**

Kodex: **BOL26_09.03.02.14A** +22,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpr. Oberteil für Verglasung

Kodex: **BOL26_09.03.02.14A.14**
Position: Aufpr. Oberteil für Verglasung
Aufpreis für verglastes Oberteil bei Innentüren, einschließlich Glashalteleisten und Verglasung, Stärke 4 mm, transparent.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 710,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,46%

Kodex: **BOL26_09.03.02.15A** +3,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpr. Seitenteil für Verglasung

Kodex: **BOL26_09.03.02.15A.15**
Position: Aufpr. Seitenteil für Verglasung
Aufpreis für Innentür mit verglastem Seitenteil, einschließlich Glashalteleisten und Verglasung 3/3 mm VSG, transparent.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 778,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,49%

Kodex: **BOL26_09.03.03** +16,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis zu Türblättern

Kodex: **BOL26_09.03.03.01** +14,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Guckloch:
Aufpreis zu vorbeschriebenen Türen für Ausschnitte, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten und Verglasung, transparent.

Kodex: **BOL26_09.03.03.01.A**
Position: bis 25x25cm
Abmessung: bis 25x25 cm, Verglasung 4 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 268,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,48%

Kodex: **BOL26_09.03.03.01.B**
Position: Abmessung: bis 50x50 cm, 3/3 VSG
Abmessung: bis 50x50 cm, 3/3 mm VSG

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 318,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,88%

Kodex: **BOL26_09.03.03.01.C**
Position: Abmessung: bis 150x60 cm, 3/3 VSG
Abmessung: bis 150x60 cm, 3/3 mm VSG

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 414,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,61%

Kodex: **BOL26_09.03.03.02** +22,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Bullauge:
Aufpreis zu vorbeschriebenen Türblättern für Ausschnitte als Bullauge, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten und Verglasung, transparent.

Kodex: **BOL26_09.03.03.02.A**
Position: bis ø30cm, VSG
Ausschnitt bis ø30 cm, Verbundsicherheitsglas 3/3 mm, transparent

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 866,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,86%

Kodex: **BOL26_09.03.04** -14,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Feuerschutztüren (Holztüren)

Kodex: **BOL26_09.03.04.01** -25,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutztür mit Pfostenstock:
Feuerschutztür mit Pfostenstock als einflügelige Drehtür, Türblatt überfalzt, Feuerwiderstanddauer der italienischen oder europäischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis und Homologisierung vom Innenministerium, mit Blindstock liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Pfostenstock, furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 18 mm) und Schließblech.
Türblatt glatt furniert, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz in Esche oder Eiche, Decklage furniert Zylinderschloss ohne Zylinder, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium, Obertürschließer mit Gleitschiene.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:
- für Mauerlichte: 0,95/1,05x2,15 m

Kodex: **BOL26_09.03.04.01.A**
Position: REI 30'
REI 30'; Holzart: Fichte astig, Eiche, Buche, Esche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.740,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,13%

Kodex: **BOL26_09.03.04.01.B**
Position: REI 60'
REI 60'; Holzart: Fichte astig, Eiche, Buche, Esche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.254,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,61%

Kodex: **BOL26_09.03.04.01.C**
Position: REI 120'
REI 120'; Holzart: Fichte astig, Eiche, Buche, Esche

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_09.03.04.02** +24,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutztür mit Futter und Verkl.:
Feuerschutztür mit Futter und Verkleidung; Feuerwiderstandsdauer der italienischen oder europäischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis und Homologisierung vom Innenministerium; einflügelig, als Drehflügeltür, Türblatt mit Doppelfalz; mit Blindstock; liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Türblatt aus Holzwerkstoffen, Oberfläche glatt, mit verdecktem Anleimer, passend in Holzart und Farbe zum Deckfurnier, Decklagen aus Furnier oder aus Schichtpresstoffplatten, Dicke: 1 mm; Blattdicke: gemäß Prüfungsverfahren; Futter mit einem Querschnitt von 40x150 mm oder gemäß Prüfungsverfahren, Verkleidung beidseitig mit einem Querschnitt von 22x60 mm, aus Holz massiv; Holzgüte I, Befestigung verdeckt an Blindstock; Profilleisten beidseitig; rauchdichte und hitzebeständige Dichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Befestigung durch Einfräsen; Stahlbänder aus Edelstahl; Schließvorgang durch genormten Obertürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutz-Türen mit Falle und Riegel; Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert, Farbton silber, mit Stahlkern; Grund-Zwischen- und Schlußbeschichtung, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau auszuführen ist. Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:
- Mauerlichte: 0,95/1,05x2,15 m

Kodex: **BOL26_09.03.04.02.A**
Position: REI 30'
REI 30'; Holzart: Fichte, Eiche, Buche, Esche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.853,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,39%

Kodex: **BOL26_09.03.04.03** -47,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerschutztür mit Pfostenstock und Zusatzfutter:
Feuerschutztür mit Pfostenstock und Zusatzfutter; Feuerwiderstandsdauer der italienischen oder europäischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis und Homologisierung vom Innenministerium; einflügelig, als Drehflügeltür, Türblatt mit Doppelfalz; mit Blindstock; liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Pfostenstock und Zusatzfutter, furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 18 mm) und Schließblech.
Türblatt glatt furniert, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer, Decklage furniert Zylinderschloss ohne Zylinder, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium, Obertürschließer mit Gleitschiene.

Legenda: articolo CAM

Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:
- Mauerlichte: 0,95/1,05x2,15 m

Kodex: **BOL26_09.03.04.03.A**
Position: REI 60'
REI 60'; Holzart: Fichte, Eiche, Buche, Esche

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.520,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,73%

Kodex: **BOL26_09.03.04.03.B**
Position: REI 120'
REI 120'; Holzart: Fichte astig, Eiche, Buche, Esche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.03.04.04** -21,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Glasausschnitt:
Aufpreis für Glasausschnitt samt Einbau von genormten Brandschutzgläsern ausgeführt wie folgt und eingebaut in einflügelige bzw. zweiflügelige Brandschutztüren: Vorbereiten des Glasausschnittes samt Glashalteleisten auf beiden Seiten, Einbau des Brandschutzglases nach Vorgaben des Prototyps. In der Position ist das Brandschutzglas enthalten. Verrechnet nach m2 Glasausschnitt.

Kodex: **BOL26_09.03.04.04.A**
Position: Glas REI 30'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.003,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,32%

Kodex: **BOL26_09.03.04.04.B**
Position: Glas REI 60'

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.680,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,05%

Kodex: **BOL26_09.03.04.04.D**
Position: Glas REI 120'

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.03.04.05** +27,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise für Feuerschutztüren

Kodex: **BOL26_09.03.04.05.A**
Position: Aufpreise für bündig einschlagendes Türblatt
Aufpreis auf Feuerschutztür mit bündig einschlagenden Türblatt und mit dreidimensionalen verstellbaren Türbändern in Edelstahl

Maßeinheit **St**

Preis **€ 705,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,53%

Kodex: **BOL26_09.03.04.05.B**
Position: Aufpreise für Türschließer verdeckt
Aufpreis auf Feuerschutztüre mit Türschliesser verdeckt im Falz eingebaut ohne Feststellung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 317,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,89%

Kodex: **BOL26_09.03.05** +12,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schiebetür

Kodex: **BOL26_09.03.05.01** +11,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetür ohne Türstock
Schiebetür ohne Türstock als einflügelige Schiebetür nach Wahl der Bauleitung; Türblatt als Sperrtür stumpf; liefern und einbauen. Einzelbeschreibung wie folgt:
Türblatt min. 45 mm stark, glatt furniert, Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier. Schiebetürmuschel-Garnitur aus eloxiertem Aluminium.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.03.05.01.C**
Position: einflügelig, 90*210 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.068,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,09%

Kodex: **BOL26_09.03.05.02** +13,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetür mit Türstock
Schiebetür mit Futterstock und Verkleidung als einflügelige Schiebetür nach Wahl der Bauleitung; Türblatt als Sperrtür stumpf; liefern und einbauen. Einzelbeschreibung wie folgt:
Ausführung mit Futterstock: Futterstock in Spanplatte mit Massivholzanleimer unten als Feuchtigkeitsschutz (35/40 mm stark, 170 mm breit), furniert, Falzverkleidung und Zierverkleidung in mehrschichtig verleimter Massivholzplatte (80 mm breit, min. 16 mm stark) furniert, beidseitig abgerundet, Massivkante und vorne mit Gummidichtung. Laufwagen, Stopper und Bodenführung in getrennter Position vergütet.
Türblatt min. 45 mm stark, glatt furniert, Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier. Schiebetürmuschel-Garnitur aus eloxiertem Aluminium.
Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.03.05.02.C**
Position: einflügelig, 90*210 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.534,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,80%

Kodex: **BOL26_09.03.05.03** +11,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetür Trockenbauwand zweischalig
Liefern und Montage eines Schiebetür-Einbauelementes. Schiebetürflügel und Rahmen werden getrennt vergütet.
Aufbau der Wandflächen des Kastensystems, bestehend aus einer 25mm starken Holzwerkstoffplatte (OSB-Platte oder gleichwertig), beide Wandflächen beidseitig mit einer Putzträgerplatte (Gipskartonbauplatte 12,5mm oder gleichwertig) beplankt. Mittels fachgerechter Verschraubung fixiert. Beide Wandflächen sind mit einem dreiseitigen Mehrschicht-verleimten Massivholz-Rahmen verbunden. Abstand zwischen den Wandflächen 50-70mm. Der Rahmen wird an Boden, Decke, ggf. an die Mauer verschraubt, gedübelt oder verklebt. Alle Anschlüsse von vorgesetzten Bauteilen wie Decke, Boden, Mauerkopf, Metall -oder Holzständerwand sind schalltechnisch zu Entkoppeln. Alle Sichtkanten sind mit Kantenschutzprofilen zum bauseitigen Verputzen oder Verspachteln vorzusehen.
Schiebetürbeschlag, bestehend aus Aufnahmeprofil mit Bajonettverschluss und obenliegender Laufschiene aus eloxiertem Aluminium. Resultierender Vorteil, Laufschiene ist bei Service oder Reparaturarbeiten ohne Aufwand Abnehmbar. Traglast der Laufschiene 100 Kg. Inklusive Stopper, Laufwagen, Bodenführung sowie gesamtes Montageset.
Wandstärke des Schiebetür-Einbauelements variabel von 150-200mm
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.03.05.03.C**
Position: einflügelig, 90*210 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.691,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,67%

Kodex: **BOL26_09.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sonnenschutz
Die Gruppe 09.04 umfasst folgende Untergruppen:

09.04.01 Fenster- und Türläden
09.04.02 Rolläden
09.04.03 Jalousien
09.04.04 Ergänzendes Zubehör
09.04.05 Elektrische Antriebe

Kodex: **BOL26_09.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fenster- und Türläden

Kodex: **BOL26_09.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klappladen mit Gratleisten und Hirnleiste
Klappladen, senkrecht verbrettert, mit zwei eingeschobenen Gratleisten und oberer Hirnleiste; Laden in der Leibung; Befestigung an Holz; liefern und einsetzen; alle Befestigungssysteme müssen eine Stabilität gewährleisten, die von Dauer ist; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:

Gratleisten und Hirnleiste gefast; Verbretterung aus gespundeten Brettern, Holzgüte I, ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler; Einzelbrett-Deckbreite bis zu 100 mm; Dicke: 27 mm; Ladenband gekröpft (Langband); Holzschraubenkloben; Verschlußstangen mit Zapfen und Ladenhalter; Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Aussen-Lasur, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau auszuführen ist.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.01.01.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.01.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klappladen mit Füllungen
Klappladen, mit Rahmen, Querfries und massiven abgeplatteten Füllungen; Laden in der Leibung; Befestigung an Holz, liefern und einsetzen; alle Befestigungssysteme müssen eine Stabilität gewährleisten, die von Dauer ist; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Rahmen und Querriegel aus Holz, Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler; gefast; Querschnitt: 80/85x43 mm; eingeschobene massive beidseitige abgeplattete Holzfüllungen; Ladenband gekröpft (Langband); Holzschraubenkloben; Verschlußstangen mit Zapfen und Ladenhalter; Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Aussen-Lasur, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau auszuführen ist.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.01.02.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.02.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Jalousieladen mit Ladenbrettchen:
Jalousieladen, mit Rahmen und zurückspringenden Ladenbrettchen; Laden in der Leibung; Befestigung an Holz; liefern und einsetzen; alle Befestigungssysteme müssen eine Stabilität gewährleisten, die von Dauer ist; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Rahmen aus Holz, Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler; gefast; Querschnitt: 80/85x43 mm; mit waagrechten, zurückspringenden Ladenbrettchen; schräg gestellt, beidseitig abgerundet; 12 mm dick; einzeln in vollem Profil im seitlichen Rahmen eingenutet; Brettchenabstand ca. 10 mm; Holzgüte I; Ladenband gekröpft (Langband); Holzschraubenkloben; Verschlußstangen mit Zapfen und Ladenhalter; Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Aussen-Lasur, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau auszuführen ist.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.01.03.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.03.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Jalousieladen mit vorspr. Brettchen:
Jalousieladen, zweiteilig, mit Rahmen, Querfries; mit ungleichen Feldern, vorspringenden Ladenbrettchen; im Oberteil mit festen Brettchen, im Unterteil mit beweglichen Brettchen; Laden in der Leibung, Befestigung an Holz; liefern und einsetzen; alle Befestigungssysteme müssen eine Stabilität gewährleisten, die von Dauer ist; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Rahmen und Querriegel aus Holz, Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler; gefast; Querschnitt: 65x45 mm; mit waagrechten, vorspringenden Ladenbrettchen, schräg gestellt, an den Längsseiten wechselseitig abgerundet, 12 mm dick, Holzgüte I; im Oberteil seitlich im Rahmen eingenutet, im Unterteil seitlich eingenutete Zapfenführung und verdeckt befestigte seitliche Dreh-Zapfen, Jalousielappen für die beweglichen Ladenbrettchen; Ladenband gekröpft (Langband); Holzschraubenkloben; Verschlußstangen mit Zapfen und Ladenhalter; Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung mit Aussen-Lasur, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau auszuführen ist.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.01.04.A**

Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.04.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpr. Aufdoppelung Fensterstock:
Aufpreis für die Aufdoppelung des Fensterstockes für Fensterläden, aus Holz, Querschnitt Aufdoppelung: 30x60 mm, einschließlich Deckleisten mit einem Querschnitt von 25x10 mm.

Kodex: **BOL26_09.04.01.05.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.05.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.01.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Ausstellrahmen

Kodex: **BOL26_09.04.01.06A.06**
Position: Aufpreis Ausstellrahmen
Aufpreis für Ausstellrahmen, einschließlich Ausstellscharnier, Ausstellschere, Anschlaglappen und Riegel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rolläden

Kodex: **BOL26_09.04.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rolladen PVC:
Rolladen, als Einzelrolladen; Rollraum oberhalb der Öffnung in der Wand; Rollkasten bauseits eingebaut; Welleneinbauhöhe ab Standfläche bis 3,0 m, liefern und einsetzen; Ausführung wie folgt:
Rolladenpanzer; Hohlkammerstäbe aus PVC-hart; witterungsbeständig; Einschiebestäbe; Stabverbindungen, gelenkig mit Lüftungsöffnungen, verstärktem Schlußstab mit Anschlägen aus Kunststoff; Farbton nach Standardfächern, Welle aus Stahlrohr, verzinkt; Wellenlager mit Kugellagereinsatz, Gurtscheibe aus PVC; Führungsschienen mit U-förmigem Querschnitt aus Aluminium; stranggepreßt, anodisiert; Naturton; Antrieb durch Gurtaufzug mit Einlaßwickler; Deckplatte aus Messing, verchromt.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.02.02.A**
Position: Stäbe 14x35/55mm
PVC hart, Stabnenndicke: 14 mm, Stabdeckbreite über 35 bis 55 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rolladen Alu stranggepreßt:
Rolladen, als Einzelrolladen; Rollraum oberhalb der Öffnung in der Wand; Rollkasten bauseits eingebaut; Welleneinbauhöhe ab Standfläche bis 3,0 m, liefern und einsetzen; Ausführung wie folgt:
Rolladenpanzer; Hohlkammerstäbe aus Aluminium; stranggepreßt; Oberfläche einbrennlackiert; Farbton nach Standardfächern; Führungsnippel aus Kunststoff; Einschiebestäbe, Stabverbindungen, gelenkig mit Lüftungsöffnungen, verstärktem Schlußstab mit Anschlägen aus Kunststoff; Welle aus Stahlrohr, verzinkt; Wellenlager mit Kugellagereinsatz; Führungsschienen mit U-förmigem Querschnitt aus Aluminium, stranggepreßt, anodisiert, Naturton; mit Gleiteinlage; Antrieb durch Gelenkkurbel mit Kegelradantrieb; Kurbelstange aus Aluminium, anodisiert und satiniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.02.03.A**
Position: Stäbe 8x25mm
Aluminium, Stabnenndicke: 8 mm, Stabdeckbreite: 25 mm (Gewicht ca. 7,5 kg/m2)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.02.03.B**
Position: Stäbe 8x40mm
Aluminium, Stabnenndicke: 8 mm, Stabdeckbreite: 40 mm (Gewicht ca. 6 kg/m2)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rolladen Alu rollgeformt:
Rolladen, als Einzelrolladen, Rollraum oberhalb der Öffnung in der Wand; Rollkasten bauseits eingebaut; Welleneinbauhöhe ab Standfläche bis 3,0 m, liefern und einsetzen; Ausführung wie folgt:
Rolladenpanzer; Hohlkammerstäbe aus Aluminium, mit Polyurethan ausgeschäumt, in Schwalbenschwanzprofil; rollgeformt; Materialdicke: 0,4 mm; Oberfläche einbrennlackiert; Farbton nach Standardfächern, Stabverbindung gelenkig mit Klammern aus korrosionsfreiem Stahl und mit Lüftungsschlitzen, verstärktem Schlußstab aus Aluminium; stranggepreßt; anodisiert; Naturton; mit Anschlägen aus Kunststoff und seitlichen Gleitführungen. Welle aus Stahlrohr, verzinkt; Wellenlager mit Kugellagereinsatz; Führungsschienen mit U-förmigem Querschnitt aus Aluminium, stranggepreßt; anodisiert; Naturton; mit Gleiteinlage Antrieb durch Gelenkkurbel mit Kegelradantrieb, Kurbelstange aus Aluminium, anodisiert und satiniert.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.02.04.A**
Position: Stäbe 8x22/25mm
Aluminium, Stabnenndicke: 8 mm, Stabdeckbreite: über 22 bis 25 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.02.04.B**
Position: Stäbe 8x35/40mm
Aluminium, Stabnenndicke: 8 mm, Stabdeckbreite: über 35 bis 40 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Jalousien

Kodex: **BOL26_09.04.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lamellen-Raffjalousie:
Lamellen-Raffjalousie; außen unter dem Sturz; einschließlich Blenden; liefern und einsetzen; Ausführung wie folgt:
Jalousiebehang mit Lamellen aus Aluminium, gewölbt oder geknickt; beidseitig gebördelt mit Führungsnippel aus Leichtmetall für Schienenführung, einschließlich Lochstanzungen für Aufzugsband; Lamellen einbrennlackiert; Farbton nach Standardfächern; Lamellenhalterung als Leiterkordel aus Chemiefasern; an den Lamellen fixiert; Rolladenkasten innerhalb der Öffnung, aus Stahlblech, verzinkt; Unterschiene als Hohlprofil aus Aluminium, stranggepreßt und einbrennlackiert; Lamellenführung durch Führungsschienen mit Gleiteinlage; Schienen aus Aluminium, stranggepreßt, anodisiert, Naturton. Heben und Senken der Jalousie durch Aufzugsbänder aus Chemiefaser; Verstellen durch geflochtene Schnur aus Chemiefaser; Schnurführung mit Endlaufsicherung über Winkelgetriebe mit Kreuzgelenk und Kurbelstange aus Aluminium.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.03.01.A**
Position: Lamellen 50/58mm
Lamellenbreite: 50 bis 58 mm, Lamellendicke: 0,42 bis 0,45 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.03.01.B**
Position: Lamellen 80/85mm
Lamellenbreite: 80 bis 85 mm, Lamellendicke: 0,42 bis 0,45 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rolljalousie:
Rolljalousie; außen unter dem Sturz, einschließlich Blenden; liefern und einsetzen; Ausführung wie folgt:
Jalousiebehang mit Lamellen aus Aluminium, gewölbt oder geknickt; beidseitig gebördelt mit Führungsnippel für Schienenführung, einschließlich Lochstanzungen für Aufzugsband; Lamellen einbrennlackiert; Farbton nach Wahl des Bauleiters; Lamellenhalterung: gelenkig mit korrosionsfreiem Stahlband und Bolzen; verstärkter Schlußstab aus Aluminium; stranggepreßt, anodisiert; Naturton mit Anschlägen aus Kunststoff; Welle aus Stahlrohr, verzinkt; verstellbares Wellenlager mit Kugellagereinsatz; Führungsschienen mit Gleiteinlage; Schienen aus Aluminium, stranggepreßt, anodisiert, Naturton; Heben, Senken und Verstellen der Jalousie über Winkelgetriebe mit Kreuzgelenk und Kurbelstange aus Aluminium.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.03.02.A**
Position: Lamellen 55/60mm
Lamellenbreite: 55 bis 60 mm, Lamellendicke: 0,60 bis 0,65 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ganzmetall-Raffstore:
Ganzmetall-Raffstore, Vorbaumontage, an Fenster/Türen, einschließlich Blenden, liefern und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Behang aus Aluminiumlamellen, gewölbt oder geknickt, beidseitig gebördelt, eingewalzte schalldämmende Dichtungslippe, Lamellen einbrennlackiert, Farbton nach Wahl des Bauleiters, Lamellenführung aus Aluminium, stranggepreßt, ca.85x45 mm, mit geräuschdämpfenden und witterungsbeständigen Kunststoffeinlagen, einbrennlackiert, Farbton nach Wahl des Bauleiters; Aufzugs- und Verstellmechanik in den seitlichen Führungen integriert, rostfreier Stahlbandantrieb mit zwangsläufiger Senkfunktion und integriertem Hindernis-Schutz; rostfreie Scherenkette für Lamellenverstellung in jeder Storenposition; gute Abdunkelungsfunktion; integrierte Hochstoßsicherung; automatischer Verschluß in gesenkter Stellung; Antrieb durch Winkelgetriebe mit Bremsfeder, Kreuzgelenk, Knickkurbelstange aus Alu, Griffhülsen und Kurbelhalter. Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_09.04.03.03.A**
Position: Lamellen 85/90mm
Lamellenbreite: 85 bis 90 mm, Lamellendicke: 0,45 bis 50 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.03.03.B**
Position: Lamellen 95/100mm
Lamellenbreite: 95 bis 100 mm, Lamellendicke: 0,45 bis 50 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ergänzendes Zubehör

Kodex: **BOL26_09.04.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blende:
Blende als Flachprofil aus Stahl; abgekantet; einbrennlackiert; Farbton nach Wahl des Bauleiters, Befestigungsgrund: Mauerwerk/Stahlbeton; liefern und einsetzen; Ausführung wie folgt:
Blende aus Stahlblech; einbrennlackiert, oben- und unterseitige Abkantung; verzinkte Mauerhaltungen aus Winkeleisen mit aufgeschraubten Haftblechen im Achsenabstand von 50 cm; Befestigungsschrauben und Dübel inbegriffen. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.04.04.01.A**
Position: H 200mm
Profilhöhe: 200 mm, Materialdicke: 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.04.04.01.B**
Position: H 250mm
Profilhöhe: 250 mm, Materialdicke: 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.04.04.01.C**
Position: H 300mm
Profilhöhe: 300 mm, Materialdicke: 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.04.04.01.D**
Position: H 350mm
Profilhöhe: 350 mm, Materialdicke: 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektrisch betätigte Antriebe

Kodex: **BOL26_09.04.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektro-Rohrmotor 40 kgf:
Antrieb durch Elektro-Rohrmotor 230V-50Hz, Nenndrehmoment 10, Anschlußleistung 0,5 A, Nennleistung 40 kgf, ø 50 mm, Schutzgrad IP44; mit eingebautem Thermoschutz- und Endschalter; liefern und montieren. Inbegriffen sind die Halterungen, der Drucktaster (Auf-Halt-Zu) in Unterputzausführung, die Steuerleitungen, der Anschluß über mitzulieferndes Steckkupplungssystem, der Stecker verdrahtet und montiert, die betriebsfertige Installation, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Zuleitung und Anschluß an die Kupplung welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_09.04.05.01.A**
Position: Rolladen PVC
für Rolladen aus PVC

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.04.05.01.B**
Position: Mini-Rollos
für Mini-Rollos

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.04.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektro-Rohrmotor 80 kgf:
Antrieb durch Elektro-Rohrmotor 230V-50Hz, Nenndrehmoment 20, Anschlußleistung 0,78 A, Nennleistung 80 kgf, ø 50 mm, Schutzgrad IP44; mit eingebautem Thermoschutz- und Endschalter; liefern und montieren. Inbegriffen sind die Halterungen, der Drucktaster (Auf-Halt-Zu) in Unterputzausführung, die Steuerleitungen, der Anschluß über mitzulieferndes Steckkupplungssystem, der Stecker verdrahtet und montiert, die betriebsfertige Installation, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Zuleitung und Anschluß an die Kupplung welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_09.04.05.02.B**
Position: Rolladen mit Hohlkammerstäben aus Alu
für Rolladen mit rollgeformten Hohlkammerstäben aus Aluminium

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.04.05.02.C**
Position: Lamellen-Rolljalousie
für Lamellen-Rolljalousie

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.04.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektro-Rohrmotor 100 kgf:
Antrieb durch Elektro-Rohrmotor 230V-50Hz, Nenndrehmoment 25, Anschlußleistung 0,95 A, Nennleistung 100 kgf, ø 50 mm, Schutzgrad IP44; mit eingebautem Thermoschutz- und Endschalter; liefern und montieren. Inbegriffen sind die Halterungen, der Drucktaster (Auf-Halt-Zu) in Unterputzausführung, die Steuerleitungen, der Anschluß über mitzulieferndes Steckkupplungssystem, der Stecker verdrahtet und montiert, die betriebsfertige Installation, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Zuleitung und Anschluß an die Kupplung welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_09.04.05.03.A**
Position: Rolladen mit straggepr. Hohlkammerstäben
für Rolladen mit straggepreßten Hohlkammerstäben

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.04.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektro-Motor 120W:
Antrieb durch Elektro-Motor 230V-50Hz, Nenndrehmoment 5, Anschlußleistung 0,5 A, Nennleistung in Watt: 120, Schutzgrad IP54; mit eingebautem Thermoschutz- und Endschalter; liefern und montieren. Inbegriffen sind die Halterungen, der Drucktaster (Auf-Halt-Zu) in Unterputzausführung, die Steuerleitungen, der Anschluß über mitzulieferndes Steckkupplungssystem, der Stecker verdrahtet und montiert, die betriebsfertige Installation, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Zuleitung und Anschluß an die Kupplung welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_09.04.05.04.A**
Position: Lamellen Raffjalousie
für Lamellen-Raffjalousie

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.04.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektro-Motor 120W:
Antrieb durch Elektro-Motor 230V-50Hz, Nenndrehmoment 5, Anschlußleistung 0,5 A, Nennleistung in Watt: 120, Schutzgrad IP54; mit eingebautem Thermoschutz- und Endschalter; liefern und montieren. Inbegriffen sind die Halterungen, der Druckknopftaster mit vier Positionen in Unterputzausführung, die Steuerleitungen, der Anschluß über mitzulieferndes Steckkupplungssystem, der Stecker verdrahtet und montiert, die betriebsfertige Installation, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme der Zuleitung und Anschluß an die Kupplung welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_09.04.05.05.A**
Position: Ganzmetall-Raffjalousie
für Ganzmetall-Raffjalousie

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Deckenverkleidungen, Wandverkleidungen, Unterkonstruktionen, Dämmungen
Die Gruppe 09.05 umfasst folgende Untergruppen: 09.05.01 Deckenverkleidungen
09.05.02 Wandverkleidungen
09.05.03 Unterkonstruktionen
09.05.04 Dämmungen
09.05.05 Akustikdämmungen

Kodex: **BOL26_09.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deckenverkleidungen

Kodex: **BOL26_09.05.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenverkleidung:
Innenverkleidung auf vorhandener Unterkonstruktion unter tragenden Decken mit waagrechter Untersicht, liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m; Einbau waagrecht; Ausführung wie folgt:
Einseitige Verkleidung aus gespundeten Brettern mit Schattennut; Holzgüte I für nichtdeckenden Anstrich; Deckbreite: 110 mm; Dicke: 17 mm; einschließlich Wandanschlüsse mit Schattenfuge und die Befestigungsstoffe.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden:

Kodex: **BOL26_09.05.01.01.A**
Position: Bretter N/F, Fichte
aus gespundeten Brettern, Holzart Fichte; Güteklasse I

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenverkleidung:
Innenverkleidung auf vorhandener Unterkonstruktion unter tragenden Decken mit waagrechter Untersicht; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m; Einbau: waagrecht; Ausführung wie folgt:
Einseitige Verkleidung aus gehobelten und besäumten Brettern (ohne Nut und Feder); Fugenabstand bis zu 6 mm, Holzgüte I für nichtdeckenden Anstrich; Deckbreite: 110 mm; Dicke: 17 mm; einschließlich Wandanschlüsse mit Schattenfuge und die Befestigungsmittel.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden:

Kodex: **BOL26_09.05.01.02.A**
Position: glatte Bretter, Fichte
aus gehobelten Brettern, Holzart Fichte; Güteklasse I

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenverkleidung:
Innenverkleidung auf vorhandener Unterkonstruktion unter tragenden Decken mit waagrechter Untersicht; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m; Einbau waagrecht, Ausführung wie folgt:
Einseitige Verkleidung aus feuerhemmenden Spanplatten; Dicke: 14 mm; beschichtet mit Messerfurnier; Dicke: 1,0 mm; mit Nut und Feder; Schlitzabstand: 60 cm; sichtbar bleibende Oberfläche lasieren; Oberflächeneffekt matt; einschließlich Wandanschlüsse mit Schattenfuge, Befestigungsmittel und Paneelklammern. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden:

Kodex: **BOL26_09.05.01.03.A**
Position: Spanpl. Kl.1, Fichte
feuerhemmende Spanplatten, Brandschutzklasse I, Furnierbeschichtung Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.01.03.B**

Position: Spanpl. Kl.1, Föhre
feuerhemmende Spanplatten, Brandschutzklasse I, Furnierbeschichtung Föhre

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.01.03.C**
Position: Spanpl. Kl.1, Eiche
feuerhemmende Spanplatten, Brandschutzklasse I, Furnierbeschichtung Eiche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.01.03.D**
Position: Spanpl. Kl.1, MDF
Spanplatten feuerhemmend Brandklasse 1; MDF E1 gelocht oder geschlitzt (mit Messergebnisse der akustischen Prüfung), auf der Rückseite mit Akustikvlies belegt, Furnierbeschichtung Eiche, Ahorn, Buche, Akustikisolierung wird gesondert vergütet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wandverkleidungen

Kodex: **BOL26_09.05.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandverkleidung:
Innenverkleidung auf vorhandener Unterkonstruktion an Wänden liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m. Einbau senkrecht. Ausführung wie folgt:
Einseitige Verkleidung aus gespundeten Brettern; Holzgüte I für nichtdeckenden Anstrich; Deckbreite: 110 mm; Dicke: 17 mm; einschließlich Profil- und Deckleisten; Ausbildung von Ecken, Kanten und Gehrungsschnitten; verdeckte Befestigung mit Nägeln aus Stahl, verzinkt. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen:

Kodex: **BOL26_09.05.02.01.A**
Position: Bretter N/F, Fichte
aus gespundeten Brettern, Holzart Fichte; Güteklasse I

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandverkleidung:
Innenverkleidung auf vorhandener Unterkonstruktion an Wänden; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m, Einbau senkrecht; Ausführung wie folgt:
Einseitige Verkleidung aus gehobelten und besäumten Brettern (ohne Nut und Feder); Fugenabstand bis zu 6 mm; Holzgüte I für nichtdeckenden Anstrich; Deckbreite: 110 mm; Dicke: 17 mm; einschließlich Profil- und Deckleisten, Ausbildung von Ecken, Kanten und Gehrungsschnitten. Verdeckte Befestigung mit Nägeln aus Stahl, verzinkt. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_09.05.02.02.A**
Position: glatte Bretter, Fichte
aus gehobelten Brettern, Holzart Fichte; Güteklasse I;

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.02.C**
Position: Akustikverkleidung
MDF gelocht oder geschlitzt, auf der Rückseite mit Akustikvlies belegt (mit Messergebnisse der akustischen Prüfung), Furnierbeschichtung Eiche, Ahorn, Buche, Akustikisolierung wird gesondert vergütet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandverkleidung:
Innenverkleidung auf vorhandener Unterkonstruktion an Wänden; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m. Einbau senkrecht; Ausführung wie folgt:
Einseitige Verkleidung aus feuerhemmenden Spanplatten; Dicke: 19 mm; beschichtet mit Messerfurnier; Dicke: 1,0 mm und Vollholzanleimern. Mit Nut und Feder; Schlitzabstand: ca. 70-80 cm Breite. Sichtbar bleibende Oberfläche lasieren; Oberflächeneffekt matt; einschließlich aller Profil- und Deckleisten, Sockelleiste, Ausbildung der Ecken, Kanten, Gehrungen, Verbindungsmittel, Befestigungsmittel und Paneelklammern. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen:

Kodex: **BOL26_09.05.02.03.A**
Position: Spanpl. Kl.1, Fichte
feuerhemmende Spanplatten, Brandschutzklasse I, Furnierbeschichtung Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.03.C**
Position: Spanpl. Kl.1, Eiche
feuerhemmende Spanplatten, Brandschutzklasse I, Furnierbeschichtung Eiche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.03.D**
Position: Akustikverkleidung
MDF gelocht oder geschlitzt, auf der Rückseite mit Akustikvlies belegt (mit Messergebnisse der akustischen Prüfung), Furnierbeschichtung Eiche, Ahorn, Buche, Akustikisolierung wird gesondert vergütet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenverkleidung aus Holzfaserpaneelen an Wänden und Decken, Stärke 8,0 mm
Innenverkleidung aus Holzfaserpaneelen an Wänden und Decken, Einbauhöhe bis 3,5m, Stärke 8,0 mm, mit einseitiger dekorativer Außenbeschichtung aus Laminat HPL (Stärke 0,9mm), hergestellt mittels compound, antistatisch, kratzfest, widerstandsfähig gegen Beschädigungen, Zigarettenerbrennungen, chemische Einflüsse, Tinte, Lacksprays und gegen jede andere Art von Flecken, Verkleidung an Polyestermatratze zusammengelegt, Schalldämpfung durch 20%iger Oberflächenperforation (parallele Fräsungen an der schmalen Hinterseite des Paneeles (Schritt 4/16mm) und an der dekorativen Vorderseite in Längsrichtung (Schritt 3/21 mm); Ausführung mit längsseitigen Ausfräsung zum einsetzen auf spezielle Aluminium-Profile, liefern und verlegen der Paneele auf versilberten Aluminiumprofilen als Wandverkleidung auf horizonalen oder vertikalen Wandflächen, Feuerbeständigkeit Klasse 1.
Im Preis inbegriffen sind die Holzfaserpaneele, die Aluprofile, die Zuschnitte und der Verschnitt, die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_09.05.02.04.A**
Position: Einheitsfarbe, Länge 3.000mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.04.B**
Position: Holzimitation, Länge 3.000mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.04.C**
Position: Real wood, Länge 2.440mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenverkleidung aus Holzfaserpaneelen an Wänden und Decken, Stärke 8,3 mm
Innenverkleidung aus Holzfaserpaneelen an Wänden und Decken, Einbauhöhe bis 3,5m, Stärke 8,3 mm, mit einseitiger dekorativer Außenbeschichtung aus Laminat HPL (Stärke 0,9 mm), hergestellt mittels compound, antistatisch, kratzfest, widerstandsfähig gegen Beschädigungen, Zigarettenerbrennungen, chemische Einflüsse, Tinte, Lacksprays und gegen jede andere Art von Flecken; Ausführung mit längsseitigen Ausfräsung zum einsetzen auf spezielle Aluminium-Profile, liefern und verlegen der Dogen auf versilberten Aluminiumprofilen als Wandverkleidung auf horizonalen oder vertikalen Wandflächen, Feuerbeständigkeit Klasse 1.
Im Preis inbegriffen sind die Holzfaserpaneele, die Aluprofile, die Zuschnitte und der Verschnitt, die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_09.05.02.05.A**
Position: Einheitsfarbe, Länge 3.000mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.05.B**
Position: Holzimitation, Länge 3.000mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.02.05.C**
Position: Real wood, Länge 2.440mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Unterkonstruktionen

Kodex: **BOL26_09.05.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterkonstruktion Decke:
Unterkonstruktion der Decken-Verkleidung aus Holz; als Riegel liefern; im Abstand vom Untergrund befestigen. Ausführung wie folgt:
Riegel im Achsenabstand von ca. 70 cm; abgehängt mit Holz, Befestigung mit Dübeln und Schrauben; einschließlich Polsterhölzer für den Wandanschluß der Verkleidung und des Befestigungsmaterials. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden:

Kodex: **BOL26_09.05.03.01.A**
Position: Abhäng. 30-50cm
im Abstand über 30 cm bis 50 cm vom Untergrund abgehängt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.03.01.B**
Position: Abhäng. 50-100cm
im Abstand über 50 cm bis 100 cm vom Untergrund abgehängt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterkonstruktion Decke:
Unterkonstruktion der Decken-Verkleidung aus Holz; als Lattung liefern; am Untergrund befestigen. Ausführung wie folgt:
Lattung im Achsenabstand von ca. 70 cm, Befestigung mit Dübeln einschließlich Polsterhölzer für den Wandanschluß der Verkleidung und des Befestigungsmaterials. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen, der Bauleitung sowie gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 1552 vom 08.06.2009 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt werden:

Kodex: **BOL26_09.05.03.02.A**
Position: Abstand 6cm
im Abstand bis 6 cm vom Untergrund befestigt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.03.02.B**
Position: Abstand 6-10cm
im Abstand über 6 cm bis 10 cm vom Untergrund befestigt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterkonstruktion Wand:
Unterkonstruktion der Wand-Verkleidung aus Holz; als Lattung liefern; am Untergrund befestigen. Ausführung wie folgt:
Lattung im Achsenabstand von ca. 70 cm; Befestigung mit Dübeln. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen:

Kodex: **BOL26_09.05.03.03.A**
Position: Abstand 6cm
im Abstand bis 6 cm vom Untergrund befestigt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterkonstruktion Wand:
Unterkonstruktion der Wand-Verkleidung aus Holz, als Grundlattung mit Konterlattung; liefern, am Untergrund befestigen. Ausführung wie folgt:
Lattung und Konterlattung im jeweiligem Achsenabstand von 70 cm; Befestigung mit Dübeln und Schrauben, verzinkt. Die Maurerbeihilfen

sind nicht inbegriffen:

Kodex: **BOL26_09.05.03.04.A**
Position: Abstand 6-10cm
im Abstand bis 6 cm bis 10 cm vom Untergrund befestigt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dämmungen

Kodex: **BOL26_09.05.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmschicht Deckenbekl.:
Dämmschicht aus mineralischen Faserdämmstoffen in Bahnen, Dichte: 10-11 kg/m3; einseitig beklebt mit Natronkraftpapier; liefern und auf die Unterkonstruktion der Decken-Verkleidung lose, einlagig mit versetzten und überdeckten Stößen verlegen:

Kodex: **BOL26_09.05.04.01.A**
Position: Min.faser 10-11kg,D 5cm
Dicke: 5 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.01.B**
Position: Min.faser 10-11kg,D 6cm
Dicke: 6 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.01.C**
Position: Min.faser 10-11kg,D 8cm
Dicke: 8 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.01.D**
Position: Min.faser 10-11kg,D 10cm
Dicke: 10 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmschicht Deckenbekl.:
Dämmschicht aus mineralischen wasserabstoßenden Faserdämmstoffen in Bahnen, Dichte 14 kg/m3; zweiseitig beklebt; oberseitig mit Glasvlies mit Glasgewebeeinlage, unterseitig mit Natronkraftpapier, liefern und auf die Unterkonstruktion der Decken-Verkleidung lose, einlagig mit versetzten und überdeckten Stößen verlegen:

Kodex: **BOL26_09.05.04.02.A**
Position: Min.faser 14kg,D 5cm
Dicke: 5 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.02.B**
Position: Min.faser 14kg,D 6cm
Dicke: 6 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.02.C**
Position: Min.faser 14kg,D 8cm
Dicke: 8 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.02.D**
Position: Min.faser 14kg,D 10cm
Dicke: 10 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmschicht Wandverkleidung:
Dämmschicht aus mineralischen Faserdämmstoffen in Platten, Dichte 15 kg/m3; einseitig beklebt mit Natronkraftpapier; liefern und zwischen der Lattung der Innenwand-Verkleidung lose, mechanisch befestigt, einlagig mit dichten Stößen verlegen:

Kodex: **BOL26_09.05.04.03.A**
Position: Min.faser 15kg,D 4cm
Dicke: 4 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.03.B**
Position: Min.faser 15kg,D 5cm
Dicke: 5 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.03.C**
Position: Min.faser 15kg,D 6cm
Dicke: 6 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.03.D**
Position: Min.faser 15kg,D 10cm
Dicke: 10 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmschicht Wandbekl.:
Dämmschicht aus mineralischen Faserdämmstoffen in Platten, einseitig beklebt mit gekreppter weiß-matter Kunststoffolie; liefern und zwischen der Lattung der Innenwand-Verkleidung lose, mechanisch befestigt, einlagig mit dichten Stößen verlegen:

Kodex: **BOL26_09.05.04.04.A**
Position: Min.Faser PVC-kasch. D 3,5cm
Dicke: 3,5 cm, max. Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Akustikdämmungen

Kodex: **BOL26_09.05.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Akustikdämmung min. 30kg/m3:
Dämmschicht aus mineralischen Faserdämmstoffen als Akustikdämmung, Dichte: min. 30 kg/m3; luftdicht mit PVC-Folie eingepackt; liefern und auf die Unterkonstruktion der Decken-Verkleidung lose, einlagig mit versetzten und überdeckten Stößen verlegen:

Kodex: **BOL26_09.05.05.01.A**
Position: Min.faser, D 3cm
Dicke: 3 cm, Mineralwolle in Folie luftdicht eingepackt, Brandklasse"0"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.05.01.B**
Position: Min.faser, D 5cm
Dicke: 5 cm, Mineralwolle in Folie luftdicht eingepackt, Brandklasse"0"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.05.01.C**
Position: Polyester Fasermatten, D 3cm
Dicke: 3 cm, Polyester Fasermatten Brandklasse "1"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.05.05.01.D**
Position: Polyester Fasermatten, D 5cm
Dicke: 5 cm, Polyester Fasermatten Brandklasse "1"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.06** -19,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sonderbeschläge
Die Gruppe 09.06 umfasst folgende Untergruppen: 09.06.01 Beschläge für Fenster aus Holz und Kunststoff
09.06.03 Türschließer
09.06.04 Schlösser, Schließanlagen
09.06.05 Panikverschlüsse
09.06.06 Beschilderungen
09.06.07 Automatische Türantriebe

Kodex: **BOL26_09.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschläge für Fenster aus Holz und Kunststoff

Kodex: **BOL26_09.06.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drehkippbeschlag:
Aufpreis für verdecktliegende Beschlaggarnitur für Drehkippfenster und Türen; Eingriffbedienung, Griffsitz variabel; aus Edelstahl; Verschlusszapfen an allen vier Seiten; mit Fehlschaltsicherung; aus Aluminium, eloxiert; mit Zubehör; liefern, mit Montageplatte gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.A**
Position: einflügelige Fenster
für rechteckige, einflügelige Fenster; Flügelbreite bis zu 1400 mm, Flügelhöhe bis 1750 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.B**
Position: einflügelige Türen
für rechteckige, einflüglige Balkontüren; Flügelbreite bis 1100 mm, Flügelhöhe bis 2350 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.C**
Position: 2-flügelige Fenster
für rechteckige, zweiflügelige Fenster mit Zwischengetriebe, Kantriegel unten und oben für Standflügel, Winkel (unten und oben) mit Verschlußzapfen; Flügelbreite bis zu 1050 mm, Flügelhöhe bis 1750 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.D**
Position: 2-flügelige Türen
für rechteckige, zweiflüglige Balkontüren, mit Zwischengetriebe, Stulpflügelgetriebe, Winkel (unten und oben) mit Verschlußzapfen; Flügelbreite bis 1050 mm, Flügelhöhe bis 2350 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.E**

Position: einflüglige Rundbogen/Trapezfenster
für einflüglige Rundbogen- und Trapezfenster; Flügelbreite bis zu 1250 mm, Flügelhöhe bis zu 1750 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.F**
Position: einflüglige Rundbogentüren
für einflüglige Rundbogentüren; Flügelbreite bis zu 1250 mm, Flügelhöhe bis zu 2350 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.G**
Position: 2-flüglige Rundbogenfenster
für zweiflüglige Rundbogenfenster, mit Zwischengetriebe, Kantriegel unten und oben für Standflügel, Winkel (unten und oben) mit Verschlußzapfen; Flügelbreite bis zu 850 mm, Flügelhöhe bis zu 1750 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.01.H**
Position: 2-flüglige Rundbogentüren
für zweiflüglige Rundbogen-Balkontüren, mit Zwischengetriebe, Stulpflügelgetriebe, Winkel (unten und oben) mit Verschlußzapfen; Flügelbreite bis zu 850 mm, Flügelhöhe bis zu 2350 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberlichtöffner Eckumlenkung:
Oberlichtöffner, aufliegend; für oben einwärts aufgehende Lüftungsflügel, mit oben liegender Schere und Zusatzverriegelung; Eckumlenkung; Zugstange auf Blendrahmen aufliegend; aus Edelstahl; Handhebel und Abdeckprofile aus Aluminium eloxiert; liefern und gemäß Herstellervorschrift montieren:

Kodex: **BOL26_09.06.01.02.A**
Position: Flügel 1200
für Flügelbreite bis zu 1200 mm (1 Schere), min. Flügelhöhe: 400 mm, Bodenhöhe Oberkante Flügel: max. 3000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.02.B**
Position: Flügel 1200-2400
für Flügelbreite von 1200 bis 2400 mm (2 Scheren), min. Flügelhöhe: 400 mm, Bodenhöhe Oberkante Flügel: max. 3000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.02.C**
Position: Flügel: 2400-3600
für Flügelbreite von 2400 bis 3600 mm (3 Scheren), min. Flügelhöhe: 400 mm, Bodenhöhe Oberkante Flügel: max. 3000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Zugstange:
Aufpreis auf Position .02 für Zugstange mit Übertragung:

Kodex: **BOL26_09.06.01.03.A**
Position: mit Kreuzgelenk
mit Kreuzgelenk und fester Gelenkübertragung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.03.B**

Position: flexibel
mit flexiblem Gestänge, Zug: 700 mm, Rückspringtiefe bis 380 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberlichtöffner Vertikalgetriebe:
Oberlichtöffner, aufliegend, für oben einwärts aufgehende Lüftungsflügel, mit oben liegender Schere und Zusatzverriegelung; Zugstange ab Brüstung auf der Wand aufliegend; aus Edelstahl; mit Gelenkübertragung mit Vertikalgetriebe und fester Kurbelstange mit Handkurbel und Kurbelstangenhalter; sichtbare Teile aus Leichtmetall; liefern und gemäß Herstellervorschrift montieren:

Kodex: **BOL26_09.06.01.04.A**
Position: Flügel: 1200
für Flügelbreite bis zu 1200 mm (1 Schere), min. Flügelhöhe: 400 mm, Kurbelstange: 1400 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.04.B**
Position: Flügel: 1200-2400
für Flügelbreite von 1200 bis 2400 mm (2 Scheren), min. Flügelhöhe: 400 mm, Kurbelstange: 1400 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.04.C**
Position: Flügel: 2400-3600
für Flügelbreite von 2400 bis 3600 mm (3 Scheren), min. Flügelhöhe: 400 mm, Kurbelstange: 1400 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberlichtöffner Elektromotor:
Oberlichtöffner, aufliegend, für oben einwärts aufgehende Lüftungsflügel, mit oben liegender Schere und Zusatzverriegelung, aus Stahl verzinkt; mit Elektromotor 24V und Drucktaster (Auf-Halt-Zu), sichtbare Teile aus Leichtmetall; liefern und gemäß Herstellervorschrift montieren. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen, nicht inbegriffen sind die Zuleitungen:

Kodex: **BOL26_09.06.01.05.A**
Position: Flügel: 1200
für Flügelbreite bis zu 1200 mm (1 Schere), min. Flügelhöhe: 400 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.05.B**
Position: Flügel 1200-2400
für Flügelbreite von 1200 bis 2400 mm (2 Scheren), min. Flügelhöhe: 400 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.01.05.C**
Position: Flügel 2400-3600
für Flügelbreite von 2400 bis 3600 mm (3 Scheren), min. Flügelhöhe: 400 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.03** +14,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Türschließer

Kodex: **BOL26_09.06.03.01** +8,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Obentürschließer:
Obentürschließer mit Zahntrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton: silber; mit Frontalregulierung; Schließmoment: 15-20 Nm, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift befestigen:

Kodex: **BOL26_09.06.03.01.A**
Position: Flügel 1100

für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 219,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,73%

Kodex: **BOL26_09.06.03.01.B**
Position: Flügel 1400
für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis 1280 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 281,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,70%

Kodex: **BOL26_09.06.03.02** +6,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Obentürschließer mit Gleitschiene:
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene, Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte, nach Herstellervorschrift befestigen:

Kodex: **BOL26_09.06.03.02.A**
Position: Flügel 1100
für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 278,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,08%

Kodex: **BOL26_09.06.03.02.B**
Position: Flügel 1400
für Türen mit Flügelbreiten bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis 1280 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 356,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,98%

Kodex: **BOL26_09.06.03.03** +21,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Obentürschließer mit Schließfolge:
Obentürschließer mit Zahntrieb und Gleitschiene; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 Nm; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; Schließfolgeregelung über Aushängevorrichtung im Rahmen, liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift befestigen:

Kodex: **BOL26_09.06.03.03.A**
Position: zwei Flügel 1100
für zweiflügelige Türen mit Flügelbreiten bis zu 1100 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 590,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,56%

Kodex: **BOL26_09.06.03.03.B**
Position: zwei Flügel 1400
für zweiflügelige Türen mit Flügelbreiten bis zu 1400 mm und für Feuerschutztüren mit Flügelbreite bis 1280 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 661,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,80%

Kodex: **BOL26_09.06.03.04** +26,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodentürschließer:
Bodentürschließer für Anschlag- und Pendeltüren mit Öffnungsdämpfung, Schließmoment von außen einstellbar von 15 bis 45 Nm, Schließfeststellung bei Öffnungswinkel von 80°-120° ein- und ausstellbar, höhen-, seiten- und längenverstellbar; mit Türhebel und Zapfenband aus Aluminium, eloxiert; mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl; liefern und mit Zementkasten oberflächenbündig einbauen:

Kodex: **BOL26_09.06.03.04.A**
Position: Flügel 1400
für Flügelbreiten bis zu 1400 mm und Flügelgewicht bis zu 250 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 890,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,24%

Kodex: **BOL26_09.06.04** +102,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schlösser

Kodex: **BOL26_09.06.04.01** +3,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einsteckschloß:
Einsteck-Sicherheits-Türverschluß mit Mehrfachverriegelung durch Getriebe über Schlüsselbetätigung, vorgerichtet für Profilzylinder, Stulpbreite: 16-20 mm, mit Lappenschließblech; Stulp-, Schließblech, Falle und Riegel aus Stahl korrosionsgeschützt, für Eingangs- und Außentüren; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Kodex: **BOL26_09.06.04.01.A**
Position: 4 Zapfenverschl.+zentr. Riegel
mit 4 Zapfenverschlüssen und zentralem Riegel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 200,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,07%

Kodex: **BOL26_09.06.04.01.B**
Position: 2 Polzenriegel+zentr. Riegel
mit 2 Polzenriegeln und zentralem Riegel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 228,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,72%

Kodex: **BOL26_09.06.04.01.C**
Position: 4 Polzenriegel+zentr. Riegel
mit 4 Polzenriegeln und zentralem Riegel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 259,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,87%

Kodex: **BOL26_09.06.04.01.D**
Position: 6 Polzenriegel+zentr. Riegel
mit 2 seitlichen Polzenriegeln, zwei unteren und zwei oberen Polzenriegeln, sowie einem zentralen Riegel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 354,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,36%

Kodex: **BOL26_09.06.04.02** +73,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schließanlage (pro Zylinder)
Generalhauptschlüsselanlage; liefern und in vorgerichtete Schlösser einbauen; einschließlich schließbar machen.
Schließplan mit:
- Bezeichnung der Türen, Räume und Schließzylinder,
- Zylinderverlängerungen bei erhöhten Blattdicken,
- Schlüsselanzahl der übergeordneten Schlüssel,
- Zuordnung einzelner Schließgruppen sind dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.
Schließanlage bestehend aus:
Profildoppelzylinder mit 5 Stiftzuhaltungen, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing, je Zylinder 3 Schlüssel.
(Abrechnung nach Anzahl der Schließzylinder)

Kodex: **BOL26_09.06.04.02.A**
Position: ohne Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 90,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +110,64%

Kodex: **BOL26_09.06.04.02.B**
Position: mit Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 181,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,02%

Kodex: **BOL26_09.06.04.03** +215,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlüssel:
Schlüssel für vorbeschriebene Schließanlage zusätzlich liefern:

Kodex: **BOL26_09.06.04.03.A**
Position: Generalhauptschlüssel mit Sicherheitskarte
Generalhauptschlüssel (GGMK) mit Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,60%

Kodex: **BOL26_09.06.04.03.B**
Position: Hauptschlüssel mit Sicherheitskarte
Hauptschlüssel (GMK) mit Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,60%

Kodex: **BOL26_09.06.04.03.C**
Position: Gruppenschlüssel mit Sicherheitskarte
Gruppenschlüssel (MK) mit Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,60%

Kodex: **BOL26_09.06.04.03.D**
Position: Normalschlüssel ohne Sicherheitskarte

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +605,10%

Kodex: **BOL26_09.06.05** +161,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Panikverschlüsse

Kodex: **BOL26_09.06.05.01** +131,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Panikverschluß:
Panikstangen-Beschlag mit CE-Bescheinigung; mit Panik-Stangengriff mit Aufschraubplatten, Hochhaltefedern, Umlenkgetriebe; Schließblech und Buchsen; Stangengriff aus Aluminium, eloxiert; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Kodex: **BOL26_09.06.05.01.A**
Position: 1 Flügel-1 Verschluß
für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.021,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +124,62%

Kodex: **BOL26_09.06.05.01.B**
Position: 1 Flügel-1 Verschluß mit Schloß
für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.076,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,77%

Kodex: **BOL26_09.06.05.01.C**
Position: 1 Flügel-3 Verschlüsse mit Schloß
für Flügelbreite bis 1280 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.414,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+94,03%

Kodex: **BOL26_09.06.05.01.D**
Position: Standflügel
für Flügelbreite Standflügel bis 1280 mm von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.436,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+215,94%

Kodex: **BOL26_09.06.05.02** +191,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Panikverschluß "Push-bar":
Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen:

Kodex: **BOL26_09.06.05.02.A**
Position: 1 Flügel - 1 Verschluß
für Flügelbreite bis 1,35 m, mit querliegendem Panik-Stangengriff und Einfallenschloß

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.473,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+214,32%

Kodex: **BOL26_09.06.05.02.B**
Position: 1 Flügel - 1 Verschluß mit Schloß
für Flügelbreite bis 1,35 m, mit querliegendem Panik-Stangengriff, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.505,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+130,77%

Kodex: **BOL26_09.06.05.02.C**
Position: 1 Flügel - 3 Verschlüsse mit Schloß
für Flügelbreite bis 1,35 m, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.827,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+130,37%

Kodex: **BOL26_09.06.05.02.D**
Position: Standflügel
für Flügelbreite Standflügel bis 1,35 m von zweiflügeligen Türen, mit querliegendem Panik-Stangengriff und decken- und bodenseitigem Riegel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.802,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +289,68%

Kodex: **BOL26_09.06.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschilderungen

Kodex: **BOL26_09.06.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schildrahmen Wandbef. Festinfo:
Schildrahmen wandmontiert mit Festinformation, beschriftet mit Klebeschriften oder Digitaldruckklebefolien, Informationsfläche und Rahmen aus Aluminium einbrennlackiert, für Information im Innen- und Außenbereich; Farbton und Oberfläche nach Standardfächern; liefern und verdeckt an Wandfläche befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_09.06.06.01.A**
Position: Abm. 150x150mm
Abmessungen: 150x150 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.01.B**
Position: Abm. 150x300mm
Abmessungen: 150x300 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.01.C**
Position: Abm. 150x600mm
Abmessungen: 150x600 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.01.D**
Position: Abm. 150x750mm
Abmessungen: 150x750 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fahnenschild mit Festinfo.:
Schildrahmen als Fahnenschild mit Festinformation, beschriftet mit Klebeschriften oder Digitaldruckklebefolien, Informationsfläche und/oder Rahmen aus Aluminium einbrennlackiert, für Information im Innen- und Außenbereich, Informationsfläche beidseitig; Farbton und Oberfläche nach Standardfächer, mit Distanzrohr; liefern und an der Wand/Decke befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_09.06.06.02.A**
Position: Abm. 150x150mm
Abmessungen: 150x150 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.02.B**
Position: Abm. 150x300mm
Abmessungen: 150x300 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.02.C**
Position: Abm. 300x300mm
Abmessungen: 300x300 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Schildrahmen abgehängt:
Schildrahmen abgehängt, mit Festinformation, Informationsfläche und Rahmen aus Aluminium einbrennlackiert, für Information im Innen- und Außenbereich, Informationsfläche beidseitig; Farbton und Oberfläche nach Standardfächer, mit Edelstahlkette; liefern und an der Decke befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_09.06.06.04.A**
Position: Abm. 150x600mm
Abmessungen: 150x600 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.04.B**
Position: Abm. 150x750mm
Abmessungen: 150x750 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.04.C**
Position: Abm. 150x900mm
Abmessungen: 150x900 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.04.D**
Position: Abm. 150x1200mm
Abmessungen: 150x1200 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schildrahmen Wandbef. Wechselinfo Selbstbeschr.:
Schildrahmen wandmontiert mit Wechselinformation für Selbstbeschriftung, komplett mit Wandadapter und Abdeckung aus farblosem Kunststoff PMMA; für Information im Innenbereich; Farbton und Oberfläche Rahmen nach Standardfächern; liefern und an Wandfläche befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_09.06.06.05.A**
Position: Abm.100x150mm
Abmessungen: 100x150 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.05.B**
Position: Abm.150x150mm
Abmessungen: 150x150 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.06.05.C**
Position: Abm.300x300mm
Abmessungen: 300x300 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Automatische Türantriebe

Kodex: **BOL26_09.06.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Türantrieb Schiebetür:
Automatischer Türantrieb für zweiflügelige Schiebetüren, elektromechanisch; liefern, Schiebetürantrieb oberhalb der Türanlage einbauen, mit Radar-Bewegungsmelder innen und außen, mit Fotozelle, einschließl. Schalt- und Steuergeräte verdeckt liegend montieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen sind die Zuleitungen, welche gesondert vergütet werden.

Kodex: **BOL26_09.06.07.01.A**

Position: Öffnungsweite 1400
Türöffnungen mit Öffnungsweite bis 1400 mm, zweiflügelig; Höhe: 2500 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.07.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Türantrieb Drehtür:
Automatischer Türantrieb für einflügelige Drehtüren, mit Gegenverkehr in gleicher Richtung, elektromechanisch, Drehtürenantrieb oberhalb der Türanlage einbauen, mit Radar-Bewegungsmelder innen und außen, einschließlich Sicherheitssteuerungen und externer Schlüsselschalter. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen sind die Zuleitungen, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_09.06.07.02.A**
Position: Flügelbreite 1280
für Flügelbreiten bis 1280 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.06.07.02.B**
Position: Feuerschutztüren Flügelbreite 1280
für Feuerschutztüren bis 1280 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Trennwände
Die Gruppe 09.07 umfasst folgende Untergruppen: 09.07.01 Montagewände
09.07.02 Trennwände in Ganzglas
09.07.03 Sanitärtrennwände

Kodex: **BOL26_09.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Montagewände

Kodex: **BOL26_09.07.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Montagewand:
Nichttragende innere Trennwand als Montagewand raumtrennend in Elementbauart; beidseitig beplankt mit beschichteten Spanplatten; innenliegende Wärmedämmung in zwei Lagen aus Mineralwolle; Elementbreite: ca. 1200 mm; Dicke: ca. 100 mm; Höhe: bis 3,00 m; Schalldämmwert: 42 dB, liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Stoßausbildungen, Dichtungen, Wand- und Deckenanschluß mit versenkbaren Paßleisten, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_09.07.01.01.A**
Position: Decklage Schichtpreßstoff
Decklage aus Melaminharz; Farbe nach Standardfächern, Dicke: 0,3 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.07.01.01.B**
Position: Decklage Eiche
Decklage: Furnier; Dicke: 0,7 mm, Holzart: Eiche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.07.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Oberlicht blind:
Aufpreis für zweischaliges Trennwand-Element mit blindem Oberlicht (H90 cm):

Kodex: **BOL26_09.07.01.02.A**
Position: Decklage Schichtpreßstoff
Decklage aus Melaminharz; Farbe nach Standardfächern

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.01.02.B**
Position: Decklage Eiche
Decklage: Furnier; Dicke: 0,7 mm, Holzart: Eiche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Oberlicht verglast:
Aufpreis für zweischaliges Trennwand-Element mit Oberlicht (H90 cm), einschließlich Deckenabschluß mit Rahmen, Pfosten und Glashalteleisten. Nicht inbegriffen ist die Verglasung:

Kodex: **BOL26_09.07.01.03.A**
Position: Decklage Melaminharz
Decklage aus Melaminharz; Farbe nach Standardfächern

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.01.03.B**
Position: Decklage Eichenfurnier
Decklage: Furnier; Dicke: 0,7 mm, Holzart: Eiche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Tür:
Aufpreis für zweischaliges Trennwand-Element mit Holztürstock; Tür in schalldämmender Ausführung und Bodendichtung:

Kodex: **BOL26_09.07.01.04.A**
Position: Decklage Melaminharz
Decklage aus Melaminharz; Farbe nach Standardfächern

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.01.04.B**
Position: Decklage Eichenfurnier
Decklage: Furnier; Dicke: 0,7 mm, Holzart: Eiche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trennwände Ganzglas

Kodex: **BOL26_09.07.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Raumhohe Trennwände in Ganzglas:
Raumhohe, nichttragende innere Trennwände in Ganzglas an der Decke und im Boden in Alu "U" Schienen geführt liefern und montieren. Gläser in Mehrscheiben-Sicherheitsglas rundum geschliffen und poliert. Die Stoßfugen werden mit einem Alu eloxierten "H" Profil oder doppelseitigem Spezialklebeband geschlossen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen Dichtungen, Wand- und Deckenanschluss, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_09.07.02.01.A**
Position: Glasdicke 8mm
Glasdicke 8 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.07.02.01.B**
Position: Glasdicke 10mm
Glasdicke 10 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.07.02.01.C**
Position: Glasdicke 12mm
Glasdicke 12 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.07.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sanitärtrennwände

Kodex: **BOL26_09.07.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwände für WC und Duschkabinen von 120cm bis 140cm:
Trennwände für WC- und Duschkabinen geeignet für Nassbereiche, bestehend aus HPL (high pressure laminated) Vollkernplatten, mind. 13 mm stark, Kanten und Ecken rundgefräst, wasser-, und stoßfest, mit rauhmatter Oberfläche in Farben laut Herstellerfarbkarte; Wandanschluss mit Alu-Profilen und Alu-Winkel, pulverbeschichtet in RAL Farbe lt. Farbkarte. Edelstahl-Stützfüsse mit Abdeckrosette, H 150 mm, Anlagenhöhe 1200 - 1400 mm, inkl. 100 - 150 mm Bodenfreiheit:

Kodex: **BOL26_09.07.03.01.A**
Position: Vorderwände
Gesamte Vorderwandlänge, senkrecht mit Alu-Rund-Profilen, ausgesteift, d = mind. 40 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.01.B**
Position: Aufpreis für Türen
Aufpreis für Türen, mind. 550 mm breit, mit selbstschließendem ALU-Steigband mit integriertem ALU-Fingerschutzprofil. Türen ohne Anschlag, auswärts öffnend, mit Weichgummidichtung auf Schließseite. Grosser Nylon-Griff (D = mind. 200 mm) in Farben lt. Farbmuster.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.03.01.C**
Position: Zwischenwände und Seitenwände, Breite <1700 mm
Zwischenwände und Seitenwände in HPL Platten wie oben, Breite <1700 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.01.D**
Position: Zwischenwände und Seitenwände, Breite >1700 mm
Zwischenwände und Seitenwände in HPL Platten wie oben, Breite >1700 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwände für WC und Duschkabinen von 207cm bis 215cm:
Trennwände für WC- und Duschkabinen geeignet für Nassbereiche, bestehend aus Verbundelementen, mind. 36 mm stark, wasserfest, fäulnissicher und stoßfest; mit innerem Rahmen aus eloxierten Aluminiumprofilen (mind. 30 x 30 mm) und einen im Pressverfahren eingeschäumten PUR Kern (FCKW-frei), beidseitige Beplankung mit HPL-Vollkernplatten, min. 3 mm stark, mit Oberfläche in Standardfarben laut Hersteller-Farbkarte. Wandbefestigung und obere Aussteifung mit eloxierten oder pulverbeschichteten ALU-Profilen. Edelstahl Stützfüße mit Stützteller und Abdeckrosette, Anlagenhöhe 2000 mm + 70-150 mm Bodenfreiheit:

Kodex: **BOL26_09.07.03.02.A**
Position: Vorderwände
Gesamte Vorderwandlänge mit Türen flächenbündig, mit integrierten ALU-Falzprofilen, keine aufgeschraubten Anschlagprofile zugelassen

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.02.B**
Position: Aufpreis für Türen
Aufpreis für Türen mit Breite 600-1000 mm, mit selbstschließenden ALU-Bänder (mit integriertem Alu-Fingerschutzprofil für Öffnung bis 130°), Nylon-Drehknopfgarnitur mit F/B Anzeige außen, und Notentriegelungsöffnung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.03.02.C**
Position: Zwischenwände und Seitenwände, Breite <1700 mm
Trenn- und Seitenwände bis B = 1700 mm einteilig

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.02.D**

Position: Zwischenwände und Seitenwände, Breite >1700 mm
Trenn- und Seitenwände über 1700 mm Breite, zweiteilig

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.02.E**
Position: Aufpreis für ALU-Dreh-Knopfgarnitur
Aufpreis für ALU-Dreh-Knopfgarnitur mit F/B Anzeige außen, mit Notentriegelungsöffnung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwände für WC für Trockenbereich von 120cm bis 140cm:
Trennwände für WC-Kabinen geeignet für Trockenbereiche, bestehend aus Vollspanplatte mit Melaminharzbeschichtung, mind. 28 mm stark, Kanten und Ecken mit ABS Kunststoffsicherheitskante umleimt. Oberfläche in Farben laut Herstellerfarbkarte; Wandanschluss mit Alu-Profilen und Alu-Winkel, pulverbeschichtet in RAL Farbe lt. Farbkarte. Alu-Stützfüsse mit Abdeckrosette, Anlagenhöhe 1200 - 1400 mm, inkl. 100 - 150 mm Bodenfreiheit:

Kodex: **BOL26_09.07.03.03.A**
Position: Vorderwände
Gesamte Vorderwandlänge, senkrecht mit Alu-Rund-Profilen, ausgesteift, d = mind. 40 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.03.B**
Position: Aufpreis für Türen
Aufpreis für Türen, mind. 550 mm breit, mit selbstschließendem ALU-Steigband mit integriertem ALU-Fingerschutzprofil. Türen ohne Anschlag, auswärts öffnend, mit Weichgummidichtung auf Schließseite. Grosser Nylon-Griff (D = mind. 200 mm) in Farben lt. Farbmuster.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.03.03.C**
Position: Zwischenwände und Seitenwände
Zwischenwände und Seitenwände wie oben

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwände für WC für Trockenbereich von 207cm bis 215cm:
Trennwände für WC-Kabinen geeignet für Trockenbereiche, bestehend aus Vollspanplatte mit Melaminharzbeschichtung, mind. 28 mm stark, Kanten und Ecken mit ABS Kunststoffsicherheitskante umleimt. Oberfläche in Farben laut Herstellerfarbkarte; Wandanschluss mit Alu-Profilen und Alu-Winkel, pulverbeschichtet in RAL Farbe lt. Farbkarte. Alu-Stützfüße mit Abdeckrosette, Anlagenhöhe ca. 2000 mm + 70-150 mm Bodenfreiheit:

Kodex: **BOL26_09.07.03.04.A**
Position: Vorderwände
Gesamte Vorderwandlänge mit Türen flächenbündig, mit integrierten ALU-Falzprofilen, keine aufgeschraubten Anschlagprofile zugelassen

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.04.B**
Position: Aufpreis für Türen
Aufpreis für Türen mit Breite 600-1000 mm, mit selbstschließenden ALU-Bänder (mit integriertem Alu-Fingerschutzprofil für Öffnung bis 130°), Nylon-Drehknopfgarnitur mit F/B Anzeige außen, und Notentriegelungsöffnung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.03.04.C**
Position: Zwischenwände und Seitenwände
Trenn- und Seitenwände

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwände für WC und Duschkabinen von 207cm bis 215cm:
Trennwände für WC- und Duschkabinen geeignet für Nassbereiche, bestehend aus HPL (high pressure laminated) Vollkernplatten, mind. 13 mm stark, Kanten und Ecken rundgefräst, wasser-, und stoßfest, mit rauhmatter Oberfläche in Farben laut Herstellerfarbkarte; Wandanschluss mit Alu-Profilen und Alu-Winkel, pulverbeschichtet in RAL Farbe lt. Farbkarte. Edelstahl-Stützfüsse mit Abdeckrosette, Anlagenhöhe ca. 2000 mm + 70-150 mm Bodenfreiheit:

Kodex: **BOL26_09.07.03.05.A**
Position: Vorderwände
Gesamte Vorderwandlänge mit Türen flächenbündig, mit integrierten ALU-Falzprofilen, keine aufgeschraubten Anschlagprofile zugelassen

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.07.03.05.B**
Position: Aufpreis für Türen
Aufpreis für Türen mit Breite 600-1000 mm, mit selbstschließenden ALU-Bänder (mit integriertem Alu-Fingerschutzprofil für Öffnung bis 130°), Nylon-Drehknopfgarnitur mit F/B Anzeige außen, und Notentriegelungsöffnung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_09.07.03.05.C**
Position: Zwischenwände und Seitenwände
Trenn- und Seitenwände

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_09.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Einbauschränke, Pinnwände
Die Gruppe 09.08 umfasst folgende Untergruppen:

09.08.01 Schrankwände
09.08.02 Pinnwände

Kodex: **BOL26_09.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schrankwände

Kodex: **BOL26_09.08.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbauschrank H 300:
Einbauschrankwand als Raumtrennung mit einseitigem Schrank; Höhe: 300 cm; Element-Breite: 120 cm; Tiefe: ca. 50 cm; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
Schrank in Elemente zerlegbar; Verbindung durch eingelassene Verschlüsse; Einbau auf Sockelelementen, befestigt mit Schrauben; Wand- und Deckenanschlüsse mit Paßleisten, Rückwand mit Falz; Aufteilung der Schrankfront mit zwei übereinanderliegenden einflügeligen Türen; Flügelbreite: 60 cm, als Drehflügeltüren; Schrankfrontteile aufliegend; Innenaufteilung mit einem festem Zwischenboden und fünf verstellbaren Einlegeböden; Türen, Seitenteile, Boden, Rückwand aus beidseitig beschichteten Spanplatten; Dicke: 16 mm, Ecken mit Anleimer aus Massivholz-Eiche; Einlegeböden mit allseitiger Decklage. Beschläge verdeckliegend, einschließlich Schloss, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_09.08.01.01.A**
Position: Decklage Melaminharz
Decklage aus Melaminharz; Farbe nach Standardfächern

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.08.01.01.B**
Position: Decklage Eichenfurnier
Decklage: Furnier; Dicke: 0,7 mm, Holzart: Eiche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.08.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbauschrank H 240 samt Oberlichte H 60:
Einbauschrankwand als Raumtrennung mit einseitigem Schrank; Gesamthöhe: 300 cm; Element-Breite: 120 cm; Tiefe: ca. 50 cm und Oberlicht 60 cm verglast mit Rahmenausbildung; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
Schrank in Elemente zerlegbar, Verbindung durch eingelassene Patentverschlüsse; Einbau auf Sockelelementen; befestigt mit Schrauben; Wand- und Deckenanschlüsse mit Paßleisten, Rückwand mit Falz; Aufteilung der Schrankfront mit einer einflügeligen Tür, Flügelbreite: 60 cm; als Drehflügeltür; Schrankfrontteile aufliegend; Innenaufteilung mit fünf verstellbaren Einlegeböden; Tür, Seitenteile, Boden, Rückwand aus beidseitig beschichteten Spanplatten; Dicke: 16 mm, Ecken mit Anleimer aus Massivholz Eiche; Einlegeböden mit allseitiger Decklage aus Melaminharz. Beschläge verdecktliegend, einschließlich Schloß, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Nicht inbegriffen ist die Verglasung, welche gesondert vergütet wird.

Kodex: **BOL26_09.08.01.02.A**
Position: Decklage Melaminharz
Decklage aus Melaminharz; Farbe nach Standardfächern

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.08.01.02.B**
Position: Decklage Eichenfurnier
Decklage: Furnier; Dicke: 0,7 mm, Holzart: Eiche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.08.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pinnwände

Kodex: **BOL26_09.08.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pinn-Wand
Pinnwand aus Holz-Spanplatten mit einseitiger Beschichtung, Deckϋberzug aus strapazierfestem Filz; allseitigen Randleisten aus Hartholz; Kanten gebrochen; Befestigung mit Drahtstiften; mit Unterkonstruktion als Rahmen aus Holz; liefern und verdeckt mit Dübeln an Mauerwerk befestigen.

Kodex: **BOL26_09.08.02.01.A**
Position: Kork, 4mm
aus Kork, 4 mm dick, Deckϋberzug aus strapazierfestem Filz

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_09.08.02.01.B**
Position: Magnetplatte melaminbeschichtet
aus Magnetplatte melaminbeschichtet

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Naturwerksteinarbeiten, Betonwerksteinarbeiten
Das Kapitel 10 umfasst folgende Gruppen: 10.01 Bodenbeläge im Gebäude
10.02 Bodenbeläge im Freien
10.03 Stufen, Schwellen und Randplatten
10.04 Verkleidungen
10.05 Fensterbänke
10.06 Fenster- und Türumrahmungen
10.07 Sockelleisten
10.08 Abdeckungen
10.10 Anschlagleisten, Rundungen, Nuten, Ausklinkungen, Falze, Fasen
10.11 Zusätzliche Oberflächenbehandlung
10.12 Nachträgliche Oberflächenbearbeitung

Kodex: **BOL26_10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bodenbeläge im Gebäude
Die Gruppe 10.01 umfasst folgende Untergruppen: 10.01.01 Naturwerkstein
10.01.03 Terrazzo

Kodex: **BOL26_10.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.01.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenbelag in Dickbett:
Bodenbelag aus Naturwerkstein im Gebäude auf vorhandenem Zementestrich; Plattenabmessung: 30x60 cm; Plattendicke: 1,5 cm; polierte Oberfläche und gefräste Kantenflächen; liefern, Dickbett aus hydraulisch erhärtendem Mörtel, im Verband mit versetzten Fugen auf waagerechtem Untergrund verlegen; mit farbigem mineralischem Fugenmörtel verfugen, nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.01.01.01.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenbelag in Dünnbett
Bodenbelag aus Naturwerkstein im Gebäude auf vorhandenem Zementestrich; Plattenabmessung: 30x60 cm; Plattendicke: 2 cm; polierte Oberfläche und gefräste Kantenflächen; liefern, Dünnbett aus hydraulisch erhärtendem Mörtel, im Quadratverband mit Kreuzfugen auf waagrechtem Untergrund verlegen; mit farbigem mineralischem Fugenmörtel verfugen, nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Dünnbett- und Fugenmörtel sind inbegriffen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen:

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.02.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenbelag Treppenpod. in Dickbett:
Bodenbelag aus Naturwerkstein auf Treppenpodeste, im Gebäude auf Beton, Plattenabmessung: 30x60 cm; Plattendicke: 1,5 cm; polierte Oberfläche und gefräste Kantenflächen; liefern, Dickbett aus hydraulisch erhärtendem Mörtel, im Verband mit versetzten Fugen auf waagrechtem Untergrund verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen, nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.01.01.03.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.03.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.03.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.03.D**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.03.E**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.03.F**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenbelag Treppenpod. in Dünnbett:
Bodenbelag aus Naturwerkstein auf Treppenpodeste, im Gebäude auf vorhandenem Zementestrich, Plattenabmessung: 30x60 cm; Plattendicke: 1,5 cm; polierte Oberfläche und gefräste Kantenflächen; liefern, Dünnbett aus hydraulisch erhärtendem Mörtel, im Verband mit versetzten Fugen auf waagrechtem Untergrund verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen, nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen:

Kodex: **BOL26_10.01.01.04.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.04.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.04.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.04.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.04.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.04.F**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.01.04.G**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Terrazzo

Kodex: **BOL26_10.01.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Terrazzoboden:
Terrazzoboden (Pavimento alla Veneziana) im Verbund, auf waagerechtem Untergrund, Oberfläche fein geschliffen.
Gesteinsart: Sedimentgestein mit vier abgestimmten Farben,
Korngröße: Schotter zu 20-25 mm (überwiegender Anteil) und Splitt zu 4-7 mm,
Bindemittel: Zement mit Zusatzmittel.
Ausführung nach Zeichnung. Inbegriffen ist der Einbau von Anschlag-, Stoß- und Trennschienen, das Anschließen und das Anarbeiten des Bodenbelages an Einbauteilen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_10.01.03.01.A**
Position: D 25mm
Nenndicke: 25 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.03.01.B**
Position: D 30mm
Nenndicke: 30 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.03.01.C**
Position: D 35mm
Nenndicke: 35 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fries als Zulage:
Fries als Zulage zu vorbeschriebenen Terrazzoboden, Verlauf gerade, Randeinfassung mit quadratischen Mosaik-Plättchen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_10.01.03.02.A**
Position: B 15cm
B: 15 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.03.02.B**
Position: B 20cm
B: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.01.03.02.C**
Position: B 25cm
B: 25 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bodenbeläge im Freien
Die Gruppe 10.02 umfasst folgende Untergruppen:

10.02.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenbeläge im Freien

Kodex: **BOL26_10.02.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenbelag:
Bodenbelag aus Naturwerkstein im Freien auf vorhandenem Zementestrich; Plattenabmessung: 40x40 cm; Plattendicke: 2 cm; gesägte Oberfläche und gefräste Kantenflächen; liefern, Dickbett aus Kalkzementmörtel, im Quadratverband mit Kreuzfugen auf geneigtem Untergrund verlegen, mit mineralischem Fugenmörtel verfugen, nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.02.01.01.A**
Position: Serpentin

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.02.01.01.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Sandstein
grauer Sandstein (Südtirol), (fein geschliffen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.02.01.01.C**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.02.01.01.D**
Position: Quarzit

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Stufen, Schwellen, Randplatten
Die Gruppe 10.03 umfasst folgende Untergruppen:

10.03.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.03.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trittstufe:
Trittstufe (Plattenstufe) aus Naturwerkstein im Gebäude; Plattenbreite: 33 cm, Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm, polierte Tritt- und Kantenflächen in Sicht; liefern, auf vorhandenem Beton in Mörtel verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.01.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tritt-/Setzstufe:
Tritt- und Setzstufe aus Naturwerkstein im Gebäude; Plattenlänge bis 150 cm; polierte Oberfläche und Kantenflächen in Sicht; liefern, auf vorhandenem Beton in Mörtel verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:
Plattenbreite-Trittstufe: 33 cm
Plattendicke-Trittstufe: 3 cm
Plattenbreite-Setzstufe: 15 cm
Plattendicke-Setzstufe: 2 cm

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.02.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Wendelstufen:
Aufpreis auf vorbeschriebene Stufen für Wendelstufen aus Naturstein:

Kodex: **BOL26_10.03.01.03.A**
Position: Trittstufe

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_10.03.01.03.B**
Position: Tritt-/Setzstufe
Tritt- und Setzstufe

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Randplatte B 20-25:
Randplatte aus Naturwerkstein im Gebäude; Plattenbreite: 20-25 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm; polierte Oberfläche; liefern, auf vorhandenem Beton in Mörtel verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.04.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Türschwelle B 15:
Türschwelle aus Naturwerkstein im Gebäude; Plattenbreite: 15 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm; polierte Oberfläche und eine Kantenfläche; liefern, auf vorhandenem Beton in Mörtel verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.05.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Türschwelle B 30:
Türschwelle aus Naturwerkstein im Gebäude; Plattenbreite: 28 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm; polierte Oberfläche und eine Kantenfläche; liefern, auf vorhandenem Beton in Mörtel verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.06.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Balkon-Randplatte:
Balkon-Randplatte aus Naturwerkstein; Plattenbreite: 18 cm; Plattenlänge in Bahnen, Mindestlänge: 100 cm; Plattendicke: 3 cm; geschliffene

Oberfläche und Kantenflächen, Wassernase; liefern, im Freien auf vorhandenem Beton in Mörtel verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen, Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.03.01.07.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Verkleidungen
Die Gruppe 10.04 umfasst folgende Untergruppen:

10.04.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidungen:
Verkleidung aus Naturwerkstein am Gebäude außen, an Sockel; Plattenabmessung: 30x60 cm; Plattendicke: 3 cm; gesandelte Oberfläche und gefräste Schnittflächen; liefern, in hydraulisch erhärtendem Mörtel im Dünnbett, auf Putz, mit versetzten Fugen verlegen, mit mineralischem Fugenmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Klebstoff ist inbegriffen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen:

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.01.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung mit Hinterlüftung:
Verkleidung aus Naturwerkstein am Gebäude außen, an Wänden; Plattenabmessung: 130x65 cm; Plattendicke: 3 cm; geschliffene Oberfläche und gefräste Schnittflächen; liefern, mit Hinterlüftung und Ankern aus nichtrostendem Stahl AISI 304 befestigen, mit offenen Kreuzfugen verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Jede Platte muß mindestens an 4 Punkten befestigt sein. Sie muß auf zwei Tragankern aufliegen und von diesen sowie von zwei Halteankern gegen die auftretenden Beanspruchungen gesichert sein. Inbegriffen sind die Ausbildung der Dornlöcher, von Nuten für die Verankerung, die Trag- und Halteanker, die mechanische Befestigung an der Unterkonstruktion, die Aufpolsterungen aus nichtrostendem Stahl, das Anarbeiten von Fenster- und Türöffnungen, die Eck- und Randausbildungen, der Verschnitt, die Reinigung nach abgeschlossener Verlegung, die Verlegepläne, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen:

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m2**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.04.01.02.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Fensterbänke
Die Gruppe 10.05 umfasst folgende Untergruppen:

10.05.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.05.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fensterbank-im Gefälle:
Fensterbank, außen, aus Naturwerkstein, gleichmäßig dick; Plattenbreite: 20 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm; geschliffene Ober- und Kantenfläche; Wassernase; liefern; im Freien im Gefälle im Mörtelbett verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen, Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschlieffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.01.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Mehrdicke D 1cm:
Aufpreis auf Pos. .01 für jeden weiteren cm Dicke:

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.D**
Position: Kashmir White

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.02.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fensterbank-mit Aufkantungen:
Fensterbank, außen, aus Naturwerkstein; hintere und seitliche Aufkantungen, vordere Kantenfläche voll und zwei Seitenflächen, teilweise sichtbar; Wasserschräge; Plattenbreite: 25 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 5 cm; geschliffene Sichtflächen; Wassernase; liefern; im Freien im Mörtelbett verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.03.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fensterbank inn.:
Fensterbank, innen, aus Naturwerkstein; gleichmäßig dick; Plattenbreite: 30 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm; polierte Ober- und Kantenfläche; liefern; im Mörtelbett verlegen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Konsolen, Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschlieffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.05.01.04.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Fenster- und Türumrahmungen
Die Gruppe 10.06 umfasst folgende Untergruppen:

10.06.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.06.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fensterumrahmung D3:
Fensterumrahmung, außen, aus Naturwerkstein; Sturzleibung und Gewände, einteilig; über Fassadenflucht vorstehend; Plattenbreite: 17 cm; Plattenlänge bis zu 220 cm; Plattendicke: 3 cm; polierte Ober- und Kantenfläche; liefern; an Mauerwerk in Mörtel versetzen, mit verzinkten Drahtankern befestigen, mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.01.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fensterumrahmung 12x12:
Fensterumrahmungen, außen, aus Naturwerkstein; Sturz und Gewände massiv, einteilig; über Fassadenflucht vorstehend, Gewände einteilig, Querschnitt: 12x12 cm, Länge bis zu 220 cm; fein geschliffene Ober- und Kantenfläche, liefern, an Mauerwerk in Mörtel versetzen, mit Ankern aus nichtrostendem Stahl befestigen; mit mineralischem Fugenmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.06.01.02.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sockelleisten
Die Gruppe 10.07 umfasst folgende Untergruppen:

10.07.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.07.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sockelleiste:
Sockelleiste aus Naturwerkstein an Wänden oder in den Wänden integriert; Querschnitt: 80 mm x 10 mm, in Bahnen; obere Fläche waagrecht, polierte Ober- und Kantenfläche; liefern; vorstehend in Dünnbett verlegen und verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Einschließlich Klebemörtel. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen:

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.01.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufensockel abgetreppt:
Stufensockel aus Naturwerkstein, abgetreppt mit Ausklinkung nach Stufenprofil; obere Fläche waagrecht; Querschnitt: 80 mm x 10 mm; Einzellängen entsprechend Stufenabmessungen; polierte Ober- und Kantenfläche; liefern; vorstehend in Dünnbett verlegen und verfugen.

Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Einschließlich Klebemörtel. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen:

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.02.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufensockel auf Trittstufen:
Stufensockel aus Naturwerkstein, auf Trittstufen, mit Ausklinkung nach Stufenprofil, obere Fläche waagrecht; Querschnitt: 160-180 mm x 20 mm; Einzellänge: 480 mm; polierte Ober- und Kantenfläche; liefern, vorstehend in Mörtelbett verlegen und verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.03.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufensock. als Wandwange, senkr.:
Stufensockel aus Naturwerkstein, als schräge Wandwange (Bischofsmütze) mit Ausklinkung nach Stufenprofil; Stoßfuge senkrecht; obere Kante gefast; Querschnitt: 180-300 mm x 20 mm; Einzellänge: ca. 330 mm; polierte Ober- und Kantenfläche; liefern, vorstehend in Mörtelbett verlegen und verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.04.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stufensock. als Wandwange, schräg:
Stufensockel aus Naturwerkstein, als schräge Wandwange (Bischofsmütze) mit Ausklinkung nach Stufenprofil; Stoßfuge schräg, obere Kante gefast; Querschnitt: 180-300 mm x 20 mm; Einzellänge: ca. 330 mm; polierte Ober- und Kantenfläche; liefern, vorstehend in Mörtelbett verlegen und verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.07.01.05.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdeckungen
Die Gruppe 10.08 umfasst folgende Untergruppen:

10.08.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.08.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdeckung:
Abdeckplatte aus Naturwerkstein, für Brüstung, gleichmäßig dick; Plattenbreite: 30 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm; Wassernase zweiseitig; polierte Oberfläche, Sichtkanten und -köpfe; liefern, in Mörtelbett verlegen und verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.01.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdeckung mit Anker:
Abdeckplatte aus Naturwerkstein, innen für Mauer, gleichmäßig dick; Plattenbreite: 45 cm; Plattenlänge bis 150 cm; Plattendicke: 3 cm; polierte Oberfläche, Sichtkanten und -köpfe; liefern, in Mörtelbett mit Neigung verlegen, mit Anker aus nicht rostendem Stahl befestigen und verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen, nicht inbegriffen sind Mörtel und Bindemittel, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.A**
Position: Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.08.01.02.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Anschlagleisten, Rundungen, Nuten, Ausklinkungen, Falze, Fasen
Die Gruppe 10.10 umfasst folgende Untergruppen:

10.10.01 Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein

Kodex: **BOL26_10.10.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlagleisten, Aussparungen:
Aufgeklebte Anschlagleiste nach oben, aus Naturwerkstein, für Fensterbank; liefern und kleben. Querschnitt: ca. 20x20 mm; Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.A**
Position: Travertino RomanoBianco Carrara C/D
Bianco Carrara C/D

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.B**
Position: Biancone Asiago

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.C**
Position: Granit Rosa Beta (Sardinien)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.D**
Position: Kashmir White

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.E**
Position: Silver Cloud

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.F**
Position: Porphyr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.G**
Position: Sandstein Südtirol (fein geschliffen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.01.H**
Position: Laaser Marmor Typ Nuvolato

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausklinkung Platten:
Ausklinkung in Platten aus Naturwerkstein, Kantenfläche bleibt unbearbeitet; Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_10.10.01.02.A**
Position: D2
Plattendicke: 2 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_10.10.01.02.B**
Position: D3
Plattendicke: 3 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_10.10.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schrägschnitt Platten:
Schrägschnitt in Platten aus Naturwerkstein, Kantenfläche bleibt unbearbeitet. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_10.10.01.03.A**
Position: D3
Plattendicke bis 3 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.03.B**
Position: D3-5
Plattendicke über 3 cm bis 5 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckabrundung R 10mm:
Eckabrundung in Platten aus Naturwerkstein; Kantenfläche poliert; Radius bis 10 mm; Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_10.10.01.04.A**
Position: bis D3cm
Plattendicke bis 3 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_10.10.01.04.B**
Position: Aufpr. jeden cm Mehrdicke
Aufpreis für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_10.10.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nut:
Nut in Platten aus Naturwerkstein; Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_10.10.01.05.A**

Position: 4x8mm
Querschnitt: 4x8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fase

Kodex: **BOL26_10.10.01.06A.06**
Position: Fase
Kantenfase in Platten aus Naturwerkstein, Oberfläche poliert; Ausführung gemäß Zeichnung:

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kante 1/4 Rundung:
Kante runden (1/4 Rundung) in Platten aus Naturwerkstein, Oberfläche poliert. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_10.10.01.07.A**
Position: D 3cm
Plattendicke bis 3 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.07.B**
Position: Aufpr. jeden cm Mehrdicke
Aufpreis für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanten 1/2 Rundung:
Kanten runden (1/2 Rundung) in Platten aus Naturwerkstein, Oberfläche poliert. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_10.10.01.08.A**
Position: D 3cm
Plattendicke bis 3 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.10.01.08.B**
Position: Aufpr. jeden cm Mehrdicke
Aufpreis für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_10.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Zusätzliche Oberflächenbehandlung
Die Gruppe 10.11 umfasst folgende Untergruppen:

10.11.01 Naturwerkstein, Betonwerkstein

Kodex: **BOL26_10.11.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein, Betonwerkstein

Kodex: **BOL26_10.11.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberfl. Behandlung:
Zusätzliche Oberflächenbehandlung der Naturwerksteinflächen durch:

Kodex: **BOL26_10.11.01.01.A**
Position: Imprägnieren
Imprägnieren mit Silikonharzlösung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.11.01.01.B**
Position: Fluatieren
Fluatieren mit Härtefluat

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.11.01.01.C**
Position: Polieren
Polieren mit Polierwachs

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.11.01.01.D**
Position: Versiegeln
Versiegeln durch Versiegelungsschlämme

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Nachträgliche Oberflächenbearbeitung
Die Gruppe 10.12 umfasst folgende Untergruppen:

10.12.01 Naturwerkstein, Betonwerkstein

Kodex: **BOL26_10.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Naturwerkstein, Betonwerkstein

Kodex: **BOL26_10.12.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bearb. nachträgl.:
Nachträgliches Bearbeiten der Naturwerksteinflächen durch:

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.A**
Position: Schleifen: körniger Marmor

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.B**
Position: Schleifen: Granit

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.C**
Position: Politur: Marmor
Politur: Marmor (ohne Schleifen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.D**
Position: Politur: Granit
Politur: Granit (ohne Schleifen)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.E**
Position: Sandstrahlen
Sandstrahlen (im Werk verarbeitet)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.F**
Position: Scharrieren
Scharrieren (im Werk verarbeitet)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.G**
Position: Stocken
Stocken (im Werk verarbeitet)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_10.12.01.01.H**
Position: Spitzen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_12** -2,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Verglasungsarbeiten
Das Kapitel 12 umfasst folgende Gruppen:

12.05 Verglasung
12.06 Profilbauglas
12.07 Bearbeitung des Glases
12.08 Ganzglastüren
12.09 Glasbrüstungen
12.10 Ganzglasduschen
12.11 Glasvordächer

Kodex: **BOL26_12.06**
Kapitel: Profilbauglas
Die Gruppe 12.06 umfasst folgende Untergruppe:

12.06.01 Wände

Kodex: **BOL26_12.06.01**
Unterkapitel: Wände

Kodex: **BOL26_12.06.01.01**
Hauptposition: Wände
Profilbauglas, farblos, nicht durchsichtig mit einer Ornamentierung auf der Profilaußenfläche und einem U-förmigen Querschnitt, für Wände und Lichtbänder; vertikaler Verlegeart als Lichtband.
Unter Beachtung der Dehnungsfugenanordnung sowie der Abdichtung der Stoß- und Eckverbindung, montieren. Im Preis sind alle Eck- und Stoßverbindungen sowie die Befestigung an der Unterkonstruktion , seitliche / obere Rahmenprofile aus Aluminium sowie die Zulage für die Kopplung der Gläser bei doppelschaliger Verglasung sind enthalten.

Kodex: **BOL26_12.06.01.01.A**
Position: Querschnitt: 262x41x6 mm, einschalig, kammartig gestoßen

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 128,70**

Kodex: **BOL26_12.06.01.01.B**
Position: Querschnitt: 262x41x6 mm, einschalig, spundwandartig verhakt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 128,70**

Kodex: **BOL26_12.06.01.01.C**
Position: Querschnitt: 262x41x6 mm, zweischalig, 2 Lagen kammartig gestoßen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 219,04**

Kodex: **BOL26_12.07** +7,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bearbeitung des Glases
Die Gruppe 12.07 umfasst folgende Untergruppen:

12.07.01 Kantenbearbeitungen
12.07.02 Bohrungen
12.07.03 Ausschnitte, Abrundungen
12.07.04 Sonstige Bearbeitungen

Kodex: **BOL26_12.07.01** +7,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kantenbearbeitungen

Kodex: **BOL26_12.07.01.01** +7,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polierte Kante
KPO
Die polierte Kante ist eine durch Überpolitur verfeinerte geschliffene Kante, bei welcher Schleifspuren in gewissem Umfang sichtbar sind. Merkmale: polierter Schliff, keine Brenner, keine Ausflinsungen. Die Saumbreite variiert entsprechend der Glasdicke von 1 - 2,5 mm. Ein unterschiedlicher Verlauf der Saumbreite ist aus technischen Gründen nicht auszuschließen und kann bis zu ±50% betragen. Der Saum ist nicht poliert. Die Kanten unterliegen einem An- und Auslaufmerkmal.
Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_12.07.01.01.A**
Position: Nenndicke: 6 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,92%

Kodex: **BOL26_12.07.01.01.B**
Position: Nenndicke: 8 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,12%

Kodex: **BOL26_12.07.01.01.C**
Position: Nenndicke: 10 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,27%

Kodex: **BOL26_12.07.01.01.D**
Position: Nenndicke: 12 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,21%

Kodex: **BOL26_12.07.01.02** +7,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: geschliffene Kante
KFN
Die Bruchfläche des Glases ist voll ausgeschliffen, die Kanten sind geschliffen. Merkmale: matter Schliff, feine Schleifriefen, vereinzelte Brenner, leichte Ausflinsungen bis 0,5 mm². Die Saumbreite variiert entsprechend der Glasdicke von 1 - 2,5 mm. Ein unterschiedlicher Verlauf der Saumbreite ist aus technischen Gründen nicht auszuschließen und kann bis zu ±50% betragen. Die Kanten unterliegen einem An- und Auslaufmerkmal.
Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_12.07.01.02.A**
Position: Nenndicke: 6 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,75%

Kodex: **BOL26_12.07.01.02.B**
Position: Nenndicke: 8 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,92%

Kodex: **BOL26_12.07.01.02.C**
Position: Nenndicke: 10 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 10,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,58%

Kodex: **BOL26_12.07.01.02.D**
Position: Nenndicke: 12 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 15,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,32%

Kodex: **BOL26_12.07.02** +7,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrungen

Kodex: **BOL26_12.07.02.01** +7,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrung Glasscheibe, 5mm - 30 mm
Bohrung der Glasscheibe, Bohrung von 5mm bis zu einem Durchmesser von 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_12.07.02.01.A**
Position: Nenndicke bis 6 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 8,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,60%

Kodex: **BOL26_12.07.02.01.B**
Position: Nenndicke bis 8 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 9,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,23%

Kodex: **BOL26_12.07.02.01.C**
Position: Nenndicke bis 10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 10,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,02%

Kodex: **BOL26_12.07.02.01.D**
Position: Nenndicke bis 12 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 14,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,39%

Kodex: **BOL26_12.07.03** +6,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausschnitte
Ausschnitte ohne Bearbeitung

Kodex: **BOL26_12.07.03.01** +5,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschnitt in Glasscheibe, rund innerhalb der Scheibe, 6mm
Ausschnitt in Glasscheibe, rund innerhalb der Scheibe, Glasdicke bis zu 6 mm. Ausführung gemäß Zeichnung

Kodex: **BOL26_12.07.03.01.A**
Position: Ausschnittdurchmesser bis zu 100 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 66,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,69%

Kodex: **BOL26_12.07.03.02** +4,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschnitt in Glasscheibe, rechteckig innerhalb der Scheibe, 6 mm
Ausschnitt in Glasscheibe, rechteckig innerhalb der Scheibe, Glasdicke bis zu 6 mm. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_12.07.03.02.A**
Position: Ausschnittgröße bis zu 250x450 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 264,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,08%

Kodex: **BOL26_12.07.03.03A** +8,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckabrundung an Glasscheibe, 6mm

Kodex: **BOL26_12.07.03.03A.03**
Position: Eckabrundung an Glasscheibe, 6mm
Eckabrundung an Glasscheibe, Glasdicke bis zu 6 mm, Ausführung gemäß Zeichnung:

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,02%

Kodex: **BOL26_12.07.03.04** +6,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschnitt in Glasscheibe, rund innerhalb der Scheibe, 12 mm
Ausschnitt in Glasscheibe, rund innerhalb der Scheibe, Glasdicke bis zu 12 mm. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_12.07.03.04.A**
Position: Ausschnittdurchmesser bis zu 100 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 121,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,25%

Kodex: **BOL26_12.07.03.05** +6,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausschnitt in Glasscheibe, rechteckig innerhalb der Scheibe, 12mm
Ausschnitt in Glasscheibe, rechteckig innerhalb der Scheibe, Glasdicke bis zu 12 mm. Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_12.07.03.05.A**
Position: Ausschnittgröße bis zu 250x450 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 498,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,45%

Kodex: **BOL26_12.07.03.06** +7,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckabrundung an Glasscheibe, 12 mm
Eckabrundung an Glasscheibe, Glasdicke bis zu 12 mm, Ausführung gemäß Zeichnung:

Kodex: **BOL26_12.07.03.06.A**
Position: Eckradius bis zu 60 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 11,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,81%

Kodex: **BOL26_12.08** +3,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Ganzglastüren

Kodex: **BOL26_12.08.01A** +3,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ganzglastür, Drehtür, einflügelig

Kodex: **BOL26_12.08.01A.01** +3,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ganzglastür, Drehtür, einflügelig
Ganzglastür, einflügelig, als Drehtür, mit Flügel aus Einscheibensicherheitsglas für innen, Dicke: 12 mm, liefern und rahmenlos einbauen. Alle Kanten sind hochglanz geschliffen und die Glasbohrungen und Scharnieraussparungen sind inbegriffen Ausführung gemäß Zeichnung. Der Beschlag wird gesondert vergütet:

Kodex: **BOL26_12.08.01A.01.01**
Position: von 725 bis 875x2100 mm
Rohbaurichtmaß: von 725 bis 875x2100 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 644,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,10%

Kodex: **BOL26_12.08.01A.01.02**
Position: von 875 bis 1250x2100 mm
Rohbaurichtmaß: von 875 bis 1250x2100 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 731,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,63%

Kodex: **BOL26_12.09** -50,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Ganzglasbrüstungen
Ganzglasbrüstungen
Die Gruppe 12.09 umfasst folgende Untergruppen:
12.09.01 Ganzglasbrüstungen
12.09.02 Aufpreise

Kodex: **BOL26_12.09.01** -50,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ganzglasbrüstungen
Liefern und montieren eines Glasgeländersystems für den Innen- und Außenbereich bestehend aus einem aufgesetzt oder vorgesetzt Bodenprofil, Handlauf-Glasprofil, Glas und Zubehörteilen für absturzsichernde Verglasungen mit geprüften typenstatischen Berechnungen. Stoßfest und trittsicher, dauerhaft UV-beständig.
Die Geländerhöhe richtet sich nach den jeweils geltenden Bauordnungen und betragen in der Regel mindestens 100 cm bzw. 110 cm über dem fertigen Belag, je nach Absturzhöhe. Bodenprofil in Aluminium-Edelstahleffekt, Blendleisten Edelstahl rostfrei AISI 304 / V2A Glasstärke ist abhängig von Geländer Breite, Nutzung und Montageart.

Kodex: **BOL26_12.09.01.01A** -1,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: aufgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x10mm, 0,76mm PVB

Kodex: **BOL26_12.09.01.01A.01**
Position: aufgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x10mm, 0,76mm PVB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 437,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,99%

Kodex: **BOL26_12.09.01.02A**
Hauptposition: aufgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 1,52mm PVB

Kodex: **BOL26_12.09.01.02A.02**
Position: aufgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 1,52mm PVB

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_12.09.01.03A** -1,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: aufgesetzt, 3kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 0,76mm steife Zwischenschicht

Kodex: **BOL26_12.09.01.03A.03**
Position: aufgesetzt, 3kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 0,76mm steife Zwischenschicht

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 545,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,60%

Kodex: **BOL26_12.09.01.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: vorgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x10mm, 0,76mm PVB

Kodex: **BOL26_12.09.01.04A.04**
Position: vorgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x10mm, 0,76mm PVB

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_12.09.01.05A**
Hauptposition: vorgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 1,52mm PVB

Kodex: **BOL26_12.09.01.05A.05**
Position: vorgesetzt, 2kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 1,52mm PVB

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_12.09.01.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: vorgesetzt, 3kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 0,76mm steife Zwischenschicht

Kodex: **BOL26_12.09.01.06A.06**
Position: vorgesetzt, 3kN, Glasaufbau VSG 2x12mm, 0,76mm steife Zwischenschicht

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_12.09.02**
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_12.09.02.01**
Hauptposition: Aufpreis Handläufe

Kodex: **BOL26_12.09.02.01.A**
Position: Ø42,4mm ; wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei
Ø42,4mm ; Wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_12.09.02.01.B**
Position: Ø48,3mm ; wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei
Ø48,3mm ; Wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_12.09.02.01.C**
Position: Oval 80x40mm ; wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei
Oval 80x40mm ; Wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_12.09.02.01.D**
Position: Oval 110x40mm ; wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei
Oval 110x40mm ; Wandstärke 1,5mm, Edelstahl rostfrei

Maßeinheit **m**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_12.10**
Kapitel: Ganzglasduschen
Ganzglasduschen
Die Gruppe 12.10 umfasst folgende Untergruppen:
12.10.01 Ganzglasduschen mit Drehtüren

Kodex: **BOL26_12.10.01**
Unterkapitel: Ganzglasduschen mit Drehtüren

Kodex: **BOL26_12.10.01.01**
Hauptposition: Ganzglasduschen
Liefern und montieren von Ganzglasduschen, mit Drehtüren und mit Fixflügel aus Einscheibensicherheitsglas für innen, liefern und rahmenlos einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Der Beschlag wird gesondert vergütet:

Kodex: **BOL26_12.10.01.01.A**
Position: Eckausbildung mit 1 flügeliger Tür;
Eckausbildung mit 1 flügeliger Tür; ESG 10mm: 900x900x2000mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 774,42**

Kodex: **BOL26_12.10.01.01.B**
Position: Eckausbildung mit 2 flügeliger Tür über eckeinstieg
Eckausbildung mit 2 flügeliger Tür über eckeinstieg; ESG 8mm: 1000x1000x2000mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 907,34**

Kodex: **BOL26_12.10.01.01.C**
Position: Nischenausbildung, ESG 10mm; 1flügelig
Nischenausbildung, ESG 10mm; 1flügelig: 900x2000 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 531,06**

Kodex: **BOL26_12.10.01.01.D**
Position: Nischenausbildung, ESG 10mm; 2flügelig
Nischenausbildung, ESG 10mm; 2flügelig: 500/500x2000 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 636,31**

Kodex: **BOL26_12.11**
Kapitel: Glasvordächer
Glasvordächer
Die Gruppe 12.11 umfasst folgende Untergruppen:
12.11.01 Glasvordächer

Kodex: **BOL26_12.11.01**
Unterkapitel: Glasvordächer

Kodex: **BOL26_12.11.01.01**
Hauptposition: Glasvordächer
Liefern und montieren von Glasvordachsystem für den Außenbereich bestehend aus Wandkonsole und Befestigungspunkten, Zugstangen, Glas und Zubehörteilen für Überkopfverglasungen mit geprüften typenstatischen Berechnungen. Stoßfest und trittsicher, dauerhaft UV-beständig. Wandkonsolen, Befestigungspunkte und Zugstangen in Edelstahl rostfrei AISI 304/V2A bzw. AISI 316/V4A Glasstärke und Anzahl der Zugstangen ist abhängig von Nutzung, Montageort und Neigung.

Kodex: **BOL26_12.11.01.01.A**
Position: 2 Träger aus rostfreien Edelstahl; 4 Glasbefestigungspunkten
2 Träger aus rostfreiem Edelstahl; 4 Glasbefestigungspunkten/ Glasbohrungen
Glasaufbau : VSG aus TVG alle Kanten glanz poliert
Abmessungen : 1800mm x 1200mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 1.338,43**

Kodex: **BOL26_12.11.01.01.B**
Position: 3 Träger aus rostfreien Edelstahl; 6 Glasbefestigungspunkten

3 Träger aus rostfreiem Edelstahl; 6 Glasbefestigungspunkten/ Glasbohrungen
Glasaufbau : VSG aus TVG alle Kanten glanz poliert
Abmessungen : 3000mm x 1200mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.942,55**

Kodex: **BOL26_12.11.01.01.C**
Position: 4 Glasbefestigungspunkten/Glasbohrungen ; 4 Wandkonsolen; 2 Zugstäbe;
4 Glasbefestigungspunkte/Glasbohrungen ; 4 Wandkonsolen; 2 Zugstäbe; Glasaufbau : VSG aus TVG alle Kanten glanz poliert
Abmessungen : 1700mm x 1200mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.346,40**

Kodex: **BOL26_12.11.01.01.D**
Position: 6 Glasbefestigungspunkten/Glasbohrungen ; 6 Wandkonsolen; 3 Zugstäbe;
6 Glasbefestigungspunkte/Glasbohrungen ; 6 Wandkonsolen; 3 Zugstäbe; Glasaufbau : VSG aus TVG alle Kanten glanz poliert
Abmessungen : 2300mm x 1200mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.726,75**

Kodex: **BOL26_12.11.01.01.E**
Position: 2 Glasbefestigungspunkten/Glasbohrungen ; 1 Wand U-schiene; 2 Zugstäbe;
2 Glasbefestigungspunkte/Glasbohrungen ; 1 Wand U-schiene; 2 Zugstäbe; Glasaufbau : VSG aus TVG alle Kanten glanz poliert
Abmessungen : 2000mm x 1200mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.430,18**

Kodex: **BOL26_12.11.01.01.F**
Position: 3 Glasbefestigungspunkten/Glasbohrungen ; 1 Wand U-schiene; 3 Zugstäbe;
3 Glasbefestigungspunkte/Glasbohrungen ; 1 Wand U-schiene; 3 Zugstäbe; Glasaufbau : VSG aus TVG alle Kanten glanz poliert
Abmessungen : 25000mm x 1200mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.713,91**

Kodex: **BOL26_13** +11,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Heizungsanlagen und Kühlanlagen
Die Preise der angeführten Leistungsbeschreibungen beinhalten die Lieferung der Stoffe und/oder der Bauteile, die Transportkosten zur Baustelle und die Montagearbeiten für den Einbau. In den Preisen der Hauptleistungen ist die technische Aufwendung der Installateure mit eingerechnet. Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und die Baugerüste. Sämtliche Leistungen sind nach den einschlägig anerkannten Regeln der Technik mit ungebrauchten Stoffen und Bauteilen auszuführen, welche den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Das Kapitel 13 umfasst folgende Gruppen: 13.01 Heizungsanlagen und Kühlanlagen
13.02 Feuerungsanlagen, Abgasanlagen und Zubehör
13.03 Fußbodenheizung, Wand- und Deckenheizung, Heizkörper, Heizgeräte und Zubehör
13.04 Rohrleitungen und Zubehör
13.05 Rohrisolierungen und Zubehör
13.06 Elektro- und Regelungsanlagen mit Zubehör
13.10 Kühlanlagen
13.11 Wärmepumpen und Zubehör
13.12 Wohnungslüftung
13.13 Luftkanäle und Zubehöre
13.15 Nicht-Wohnraum Lüftungsanlage
13.18 Hydraulischer Abgleich von bestehenden Anlagen

Kodex: **BOL26_13.01** +5,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Heizzentrale, Armaturen und Zubehör
Die Gruppe 13.01 umfasst folgende Untergruppen:
13.01.01 Heizkessel
13.01.02 Warmwasserbereiter
13.01.03 Verteiler für Heizanlagen (in Vorbereitung)
13.01.04 Umwälzpumpen
13.01.05 Absperrorgane
13.01.06 Rückflußverhinderer
13.01.07 Schmutzfänger
13.01.08 Wärmezähler
13.01.09 Druck- und Mengenregelgeräte

13.01.10 Be- und Entlüftungsgeräte
13.01.11 Wärmeaustauscher
13.01.12 Sicherheits- und Kontrollvorrichtungen
13.01.13 Ausdehnungsgefäße
13.01.14 Zubehör Heizzentrale
13.01.15 Heizungskollektoren
13.01.20 Vakuumentgaser
13.01.30 Druckhaltestationen

Kodex: **BOL26_13.01.01** +5,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizkessel

Kodex: **BOL26_13.01.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlheizkessel:
Stahlheizkessel für Öl- oder Gasfeuerung, CE markiert, hoher Wirkungsgrad gemäß Richtlinie 92/42/EWG, mit Dreizug und ausziehbaren Turbulatoren, Fronttür aus Stahlblech, Wärmeisolierung aus sehr starken Glaswollmatten, Außenmantel aus einbrennlackiertem Stahlblech, Flansch zur Montage des Brenners, Schalt- und Steuerkasten mit Kesselthermometer, Regel- und Sicherheitsthermostaten, Schalter usw., Reinigungsöffnung am Abgassammler, luftgekühltes Brennraumschauglas, Reinigungsbürste, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.01.01.H**
Position: 400 kW
Nennleistung 400 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.01.I**
Position: 500 kW
Nennleistung 500 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.01.K**
Position: 750 kW
Nennleistung 750 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlheizkessel geeignet für modulierende Temperatur:
Stahlheizkessel für Öl- und Gasfeuerung, mit hohem Wirkungsgrad, Baumuster entsprechend geltender Norm, CE markiert, geeignet für den Betrieb mit gleitender Wasservorlauftemperatur, mehrschalige Konvektionsheizflächen im Dreizugsystem, Fronttüre aus Stahlblech, Wärmeisolierung aus Mineralwollmatten, Stärke 80 mm, Außenmantel aus einbrennlackiertem Stahlblech, Flansch zur Montage des Brenners, komplett mit Thermometer, Sicherheits- und Regelthermostaten, elektronische Mikroprozessorregelung des Kessels in Abhängigkeit der Außentemperatur, Reinigungsöffnung am Abgassammler, luftgekühltes Brennraumschauglas, Reinigungsbürste, einschließlich Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.01.02.H**
Position: 400 kW
Nennleistung 400 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.02.I**
Position: 500 kW
Nennleistung 500 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.02.K**
Position: 750 kW
Nennleistung 750 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gußheizkessel mit Wirkungsgrad >90,5%:
Gußheizkessel für Öl- und Gasfeuerung, mit einem Wirkungsgrad von mindestens 90,5%, Baumuster entsprechend geltender Norm, CE

markiert, mit Kesselgliedern aus Grauguß, mit großer Fronttür mit Schauglas und schwenkbarer Brennerplatte, mit Reinigungsöffnungen an den Frontelementen, Anschlußstutzen für Vor- und Rücklauf am hintersten Element, komplett mit Anschlußflanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, Wärmeisolierung mit Mindestwandstärke 70 mm, Außenmantel aus einbrennlackiertem Stahlblech, Schalt- und Steuerkasten mit Kesselthermometer, Regel- und Sicherheitsthermostaten, Schalter, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.01.03.H**
Position: 400 kW
Nennleistung 400 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.03.I**
Position: 500 kW
Nennleistung 500 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.03.K**
Position: 750 kW
Nennleistung 750 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gußheizkessel mit Wirkungsgrad >95,5%:
Gußheizkessel für Öl- und Gasfeuerung, mit Wirkungsgrad gemäß Richtlinie 92/42/EWG, Baumuster entsprechend geltender Norm, CE markiert, bestehend aus zusammensetzbaren Elementen, mit ausziehbaren Turbulatoren, mit großer Fronttür mit Schauglas und schwenkbarer Brennerplatte, Reinigungsöffnungen mit Anschlußflanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, dicke Wärmeisolierung, Außenmantel aus einbrennlackiertem Stahlblech, Schalt- und Steuerkasten mit Kesselthermometer, Regel- und Sicherheitsthermostaten, Schalter, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.01.04.H**
Position: 400 kW
Nennleistung 400 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.04.I**
Position: 500 kW
Nennleistung 500 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.04.K**
Position: 750 kW
Nennleistung 750 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.01.20** +8,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzvergaserkessel für Scheitholz
Holzvergaserkessel für Scheitholz, mit modulierender Feuerungsregelung, lambdageführt mit automatischer Anpassung der Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte, Begrenzung der Abgastemperatur zur Kaminanpassung, eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung mittels thermischer Ablaufsicherung (diese aus der Lieferung ausgeschlossen), maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad ≥ 89 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz.
Automatische Mikroprozessorregelung zur Bedienung von: 2 Mischerheizkreisen mit Wochenprogramm mit der Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Lambdamessung im Abgas. Temperaturmessung von Abgas, Kesselvorlauf und -rücklauf, Boiler und Puffer (oben, mitte, unten), potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung.
Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett verkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauffühler und 3 Puffer-/Speicherfühlern.
Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffem.

Kodex: **BOL26_13.01.01.20.A**
Position: bis 20 kW
Nennleistung bis 20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.307,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,79%

Kodex: **BOL26_13.01.01.20.B**
Position: über 20 bis 30 kW
Nennleistung über 20 bis 30 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.508,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,39%

Kodex: **BOL26_13.01.01.20.C**
Position: über 30 bis 40 kW
Nennleistung über 30 bis 40 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.615,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,09%

Kodex: **BOL26_13.01.01.20.D**
Position: über 40 bis 50 kW
Nennleistung über 40 bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.646,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,59%

Kodex: **BOL26_13.01.01.20.E**
Position: über 50 bis 60 kW
Nennleistung über 50 bis 60 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16.293,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,72%

Kodex: **BOL26_13.01.01.21** -9,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rücklaufanhebung für Holzvergaserkessel
Rücklaufanhebung bestehend aus Heizungspumpe der Energieklasse A inkl. Verschraubungen, Mischer und Stellmotor 230 V.

Kodex: **BOL26_13.01.01.21.A**
Position: bis 30 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 971,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,08%

Kodex: **BOL26_13.01.01.21.B**
Position: über 30 bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.049,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,36%

Kodex: **BOL26_13.01.01.21.C**
Position: über 50 bis 60 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.205,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,58%

Kodex: **BOL26_13.01.01.22A** -23,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermische Ablaufsicherung

Kodex: **BOL26_13.01.01.22A.22**
Position: Thermische Ablaufsicherung
Thermische Ablaufsicherung 3/4", ND 10, aus Messing, geeignet zum Anschluss an einen in den Heizkessel eingebauten Sicherheitswärmetauscher.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 204,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,45%

Kodex: **BOL26_13.01.01.23** +10,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelungszubehör für Holzvergaserkessel
Regelungszubehör für Holzvergaserkessel.

Kodex: **BOL26_13.01.01.23.A**
Position: Fühler für Mischkreis
Anlegefühler mit Kabel 2x1.5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 93,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,24%

Kodex: **BOL26_13.01.01.23.B**
Position: Fühlerset für Solaranlage
Fühlerset bestehend aus Kollektorfühler und Tauchfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 242,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,62%

Kodex: **BOL26_13.01.01.23.C**
Position: Heizkreisregelung für weitere Mischerkreise
Steckkarte für die Erweiterung der Anlage von 2 auf 4 Mischkreise, geeignet für alle Holzkessel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 648,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,75%

Kodex: **BOL26_13.01.01.23.D**
Position: Digitaler Raumfühler
Digitaler Raumfühler mit Display, mit Raumtemperatur-Sollwertverstellung, Tag-Nacht-Automatik-Schalter und Anzeige für Störungsmeldungen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 238,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,31%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25** -11,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad ≥ 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz.
Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik.
Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder

Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung.
Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler.
Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen.

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.A**
Position: bis 100 kW
Nennleistung bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35.756,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,89%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.B**
Position: über 100 bis 110 kW
Nennleistung über 100 bis 110 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 38.131,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,32%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.C**
Position: über 110 bis 120 kW
Nennleistung über 110 bis 120 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42.078,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,62%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.D**
Position: über 120 bis 130 kW
Nennleistung über 120 bis 130 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 46.369,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,47%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.E**
Position: über 130 bis 140 kW
Nennleistung über 130 bis 140 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 56.265,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,27%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.F**
Position: über 140 bis 150 kW
Nennleistung über 140 bis 150 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48.005,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,82%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.G**
Position: über 150 bis 160 kW
Nennleistung über 150 bis 160 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51.697,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,51%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.H**
Position: über 160 bis 170 kW
Nennleistung über 160 bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 58.400,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,02%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.I**
Position: über 170 bis 180 kW
Nennleistung über 170 bis 180 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56.766,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,29%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.J**
Position: über 180 bis 200 kW
Nennleistung über 180 bis 200 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62.614,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,83%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.K**
Position: über 200 bis 220 kW
Nennleistung über 200 bis 220 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64.310,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,15%

Kodex: **BOL26_13.01.01.25.L**
Position: über 220 bis 240 kW
Nennleistung über 220 bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 68.846,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,83%

Kodex: **BOL26_13.01.01.27** +14,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel von 100 bis 240 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel zum Einbau in den Kessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad ≥ 80 %. Stromversorgung 230 V / 50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.01.01.27.A**
Position: bis 130 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel mit Nennleistung von 100 bis 130 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.020,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,43%

Kodex: **BOL26_13.01.01.27.B**
Position: über 130 bis 170 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel mit Nennleistung über 130 bis 170 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.910,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,11%

Kodex: **BOL26_13.01.01.27.C**
Position: über 170 bis 240 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel mit Nennleistung über 170 bis 240 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.418,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,97%

Kodex: **BOL26_13.01.01.30** +2,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletsheizkessel bis 15 kW
Pelletskessel in Kompaktbauform für Heizung und WW-Produktion, mit automatischer Rücklaufanhebung, geeignet für 1 Misch-Heizkreis komplett mit Vorlauf-Mischer, mit Möglichkeut der Erweiterung auf 2 Mischkreise, Speicherladeventil, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter.
Kesselvorlauftemperatur: 30 – 85 °C modulierbar.
Modulierende Feuerung mit Lambdasonde zur automatischen Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an Brennstoff, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Zwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95°C, Kesselwirkungsgrad mind. 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz.
Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung.
Stromversorgung 230 V / 50 Hz.
Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler.
1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen.

Kodex: **BOL26_13.01.01.30.A**
Position: bis 7 kW
Nennleistung bis 7 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.370,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,69%

Kodex: **BOL26_13.01.01.30.B**
Position: über 7 bis 11 kW
Nennleistung über 7 bis 11 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.508,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,41%

Kodex: **BOL26_13.01.01.30.C**
Position: über 11 bis 15 kW
Nennleistung über 11 bis 15 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.301,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,99%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31** +5,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter.
Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter.
Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad ≥ 91%,
Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung.
Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler.
1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen.

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.A**
Position: bis 20 kW
Nennleistung bis 20 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15.028,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,04%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.B**
Position: über 20 bis 25 kW
Nennleistung über 20 bis 25 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15.986,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,76%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.C**
Position: über 25 bis 30 kW
Nennleistung über 25 bis 30 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17.182,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,10%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.D**
Position: über 30 bis 35 kW
Nennleistung über 30 bis 35 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17.658,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,68%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.E**
Position: über 35 bis 40 kW
Nennleistung über 35 bis 40 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 18.980,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,91%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.F**
Position: über 40 bis 50 kW
Nennleistung über 40 bis 50 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 20.005,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,36%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.G**
Position: über 50 bis 60 kW
Nennleistung über 50 bis 60 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 26.116,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,16%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.H**
Position: über 60 bis 70 kW
Nennleistung über 60 bis 70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33.094,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,75%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.I**
Position: über 70 bis 80 kW
Nennleistung über 70 bis 80 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 30.880,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,95%

Kodex: **BOL26_13.01.01.31.J**
Position: über 80 bis 100 kW
Nennleistung über 80 bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31.756,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,30%

Kodex: **BOL26_13.01.01.34A** -23,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermische Ablaufsicherung

Kodex: **BOL26_13.01.01.34A.34**
Position: Thermische Ablaufsicherung
Thermische Ablaufsicherung 3/4", ND 10, aus Messing, geeignet zum Anschluss an einen in den Heizkessel eingebauten Sicherheitswärmetauscher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 204,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,45%

Kodex: **BOL26_13.01.01.35** -34,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelungszubehör für Pelletskessel

Kodex: **BOL26_13.01.01.35.A**
Position: Temperaturfühler für Mischkreis
Anlege-Temperaturfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 7 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 93,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-59,64%

Kodex: **BOL26_13.01.01.35.B**
Position: Fühlerset für Puffermangement
Fühlerset für Puffer-Management bestehend aus 3 Tauchtemperaturfühlern mit jeweils Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 10 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 172,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,75%

Kodex: **BOL26_13.01.01.35.C**
Position: Fühlerset für Solaranlage
Fühlerset bestehend aus Kollektorfühler und Tauchfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 203,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,44%

Kodex: **BOL26_13.01.01.35.D**
Position: Heizkreisregelung für weitere Mischerkreise

Steckkarte für die Erweiterung der Anlage von 2 auf 4 Mischkreise

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 711,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,21%

Kodex: **BOL26_13.01.01.35.E**
Position: Digitaler Raumtemperaturfühler
Digitaler Raumfühler mit Display, mit Raumtemperatur-Sollwertverstellung, Tag-Nacht-Automatik-Schalter und Anzeige für Störungsmeldungen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 238,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-42,01%

Kodex: **BOL26_13.01.01.36** +111,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletsaustragung

Kodex: **BOL26_13.01.01.36.B**
Position: Pellets-Austragungsschnecke 1,0 m
Austragschnecke komplett mit Kanal.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.658,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+178,19%

Kodex: **BOL26_13.01.01.36.C**
Position: Pellets-Austragungsschnecke 1,5 m
Austragschnecke komplett mit Kanal.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.815,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+182,14%

Kodex: **BOL26_13.01.01.36.D**
Position: Pellets-Austragungsschnecke 2,0 m
Austragschnecke komplett mit Kanal

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.991,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+177,52%

Kodex: **BOL26_13.01.01.36.E**
Position: Pneumatisches Pellets-Austragung mit 1 Sonde
Einzelsaugsonde bis max. 2 m² bzw. 2 t Pellets jährlich.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 597,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,18%

Kodex: **BOL26_13.01.01.36.F**
Position: Pneumatisches Pellets-Austragung mit 4 Sonden
Vollautomatische Umschalteinheit mit Ansaugsonden im Lagerraum. Bestehend aus einer automatischen Umschalteinheit und 4 Stk. Ansaugsonden, welche frei im Lagerraum positioniert werden können. Die Verbindung erfolgt mit einem Pelletsförderschlauch DN50 mit Erdungslitze; Länge des Schlauchs max. 25m. Die automatische Umschalteinheit inkl. Brandschutzmanschetten für die Ansaugsonden der vollautomatischen Pelletszuführung gilt als geprüfte, rückbrandsichere Einrichtung und entspricht den aktuellen brandschutztechnischen Anforderungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.560,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,90%

Kodex: **BOL26_13.01.01.36.G**
Position: Pneumatisches Pellets-Austragung mit 8 Sonden
Vollautomatische Umschalteinheit mit Ansaugsonden im Lagerraum. Bestehend aus einer automatischen Umschalteinheit und 8 Stk. Ansaugsonden, welche frei im Lagerraum positioniert werden können. Die Verbindung erfolgt mit einem Pelletsförderschlauch DN50 mit Erdungslitze; Länge des Schlauchs max. 25 m. Inkl. Brandschutzpackungen für die Mauerdurchführung, Brandschutzmanschette für dei Saug- und Rückluftschläuche samt Schlauchschellen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.138,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,62%

Kodex: **BOL26_13.01.01.37A** -18,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Prallschutzmatte für Lagerraum

Kodex: **BOL26_13.01.01.37A.37**
Position: Prallschutzmatte für Lagerraum
Prallschutzmatte für Deckenmontage 1200 x 700 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 107,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,60%

Kodex: **BOL26_13.01.01.38A** -9,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletseinblasstutzen für Lagerraum

Kodex: **BOL26_13.01.01.38A.38**
Position: Pelletseinblasstutzen für Lagerraum
Ein- und Ausblasstutzen für die Befüllung des Pelletslagerraumes, bestehend aus einem 500 mm langen Alu-Rohr DN 100 mit Storz-Kupplung A 100 und Blinddeckel.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 318,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,25%

Kodex: **BOL26_13.01.01.39A** -74,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flexibler Pelletsschlauch

Kodex: **BOL26_13.01.01.39A.39**
Position: Flexibler Pelletsschlauch
Flexibler Kunststoffschlauch Ø 50 mm zur Pellets-Ansaugung und Luftrücklauf, mit Erdungslitze zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -74,41%

Kodex: **BOL26_13.01.01.40A** -2,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzmanschette für flexible Pelletsschlauch

Kodex: **BOL26_13.01.01.40A.40**
Position: Brandschutzmanschette für flexible Pelletsschlauch
Brandschutzmanschette, geprüft für Pelletsförderschlauch Ø 50 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 167,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,72%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45** -6,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hackgutkessel 100 bis 240 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider.
Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets.
Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung.

Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter.
Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung.
Stromversorgung 230 V / 50 Hz.
Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler.
Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen.

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.A**
Position: bis 100 kW
Nennleistung bis 100 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 36.940,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,89%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.B**
Position: über 100 bis 110 kW
Nennleistung über 100 bis 110 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 38.016,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,82%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.C**
Position: über 110 bis 120 kW
Nennleistung über 110 bis 120 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 42.189,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,30%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.D**
Position: über 120 bis 130 kW
Nennleistung über 120 bis 130 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43.481,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,91%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.E**
Position: über 130 bis 140 kW
Nennleistung über 130 bis 140 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 50.485,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,73%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.F**
Position: über 140 bis 150 kW
Nennleistung über 140 bis 150 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 46.095,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,04%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.G**
Position: über 150 bis 160 kW

Nennleistung über 150 bis 160 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49.889,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,15%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.H**
Position: über 160 bis 170 kW
Nennleistung über 160 bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56.455,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,30%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.I**
Position: über 170 bis 180 kW
Nennleistung über 170 bis 180 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53.056,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,41%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.J**
Position: über 180 bis 200 kW
Nennleistung über 180 bis 200 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 57.494,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,48%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.K**
Position: über 200 bis 220 kW
Nennleistung über 200 bis 220 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59.809,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,05%

Kodex: **BOL26_13.01.01.45.L**
Position: über 220 bis 240 kW
Nennleistung über 220 bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65.010,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,28%

Kodex: **BOL26_13.01.01.47** +34,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abgasrückführung für Hackgutkessel von 20 bis 240 KW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Ermöglicht die Erniedrigung des Wassergehalts des Material unter 15 % so wie Pellets im Hackgutkessel zu verfeuern. Preis gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit dem Kessel.

Kodex: **BOL26_13.01.01.47.A**
Position: bis 50 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.069,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,74%

Kodex: **BOL26_13.01.01.47.B**

Legenda: articolo CAM

Position: über 50 bis 80 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung über 50 bis 80 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.186,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,33%

Kodex: **BOL26_13.01.01.47.C**
Position: über 80 bis 130 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung über 80 bis 130 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.433,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,32%

Kodex: **BOL26_13.01.01.47.D**
Position: über 130 bis 170 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung über 130 bis 170 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.072,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,03%

Kodex: **BOL26_13.01.01.47.E**
Position: über 170 bis 240 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistungsbereich: bis 240 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.360,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+68,53%

Kodex: **BOL26_13.01.01.48** +18,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel von 20 bis 240 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider zum Einbau in den Hackgutkessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad ≥ 80 %.

Kodex: **BOL26_13.01.01.48.A**
Position: bis 50 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung bis 50 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.015,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,71%

Kodex: **BOL26_13.01.01.48.B**
Position: über 50 bis 80 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 50 bis 80 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.706,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,25%

Kodex: **BOL26_13.01.01.48.C**
Position: über 80 bis 130 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 80 bis 130 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.066,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+48,73%

Kodex: **BOL26_13.01.01.48.D**
Position: über 130 bis 170 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 130 bis 170 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.280,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,88%

Kodex: **BOL26_13.01.01.48.E**
Position: über 170 bis 240 kW
Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 170 bis 240 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.426,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,13%

Kodex: **BOL26_13.01.01.50** +5,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hackgutkessel 20 bis 80 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung zur automatischen Verfeuerung von Hackgut oder Pellets. Hochtemperaturverbrennung mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung, mit modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte.
Komplett mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator.
Automatische Heißluftz-Zündung mit Zündzeitbegrenzung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mit Vollentaschung des gesamten Kessels. Glattrohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung.. Eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung.
Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Kesselwirkungsgrad ≥ 91 %,
Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung.
Stromversorgung 3x400 V / 50 Hz.
Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler.
Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen.

Kodex: **BOL26_13.01.01.50.A**
Position: bis 20 kW
Nennleistung bis 20 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22.662,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,18%

Kodex: **BOL26_13.01.01.50.B**
Position: bis 25 kW
Nennleistung über 20 bis 25 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22.877,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,70%

Kodex: **BOL26_13.01.01.50.C**
Position: bis 32 kW
Nennleistung über 25 bis 32 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24.575,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,59%

Kodex: **BOL26_13.01.01.50.D**
Position: bis 50 kW
Nennleistung über 32 bis 50 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23.077,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,86%

Kodex: **BOL26_13.01.01.50.E**
Position: bis 70 kW
Nennleistung über 50 bis 70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35.065,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,37%

Kodex: **BOL26_13.01.01.50.G**
Position: über 70 bis 80 kW
Nennleistung über 70 bis 80 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29.596,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,61%

Kodex: **BOL26_13.01.01.52A** -29,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermische Ablaufsicherung

Kodex: **BOL26_13.01.01.52A.52**
Position: Thermische Ablaufsicherung
Thermische Ablaufsicherung geeignet zum Anschluss an einen in den Heizkessel eingebauten Sicherheitswärmetauscher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 187,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,80%

Kodex: **BOL26_13.01.01.53** -32,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelungszubehör für Hackgutkessel

Kodex: **BOL26_13.01.01.53.A**
Position: Fühler für Mischkreis
Anlege-Temperaturfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 7 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 93,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-52,61%

Kodex: **BOL26_13.01.01.53.B**
Position: Fühlerset für Puffermangement
Fühlerset für Puffer-Management bestehend aus 3 Tauchtemperaturfühlern mit jeweils Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 10 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 172,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,07%

Kodex: **BOL26_13.01.01.53.C**
Position: Fühlerset für Solaranlage
Fühlerset bestehend aus Kollektorfühler und Tauchfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 211,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,92%

Kodex: **BOL26_13.01.01.53.D**
Position: Digitaler Raumfühler
Digitaler Raumfühler mit Display, mit Raumtemperatur-Sollwertverstellung, Tag-Nacht-Automatik-Schalter und Anzeige für Störungsmeldungen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 238,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,48%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55** -9,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand.

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.A**
Position: Ø 2,0 m bis 90 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.021,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,63%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.B**
Position: Ø 2,5 m bis 90 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.205,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,12%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.C**
Position: Ø 3,0 m bis 90 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.636,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,68%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.D**
Position: Ø 3,5 m bis 90 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.984,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,32%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.E**
Position: Ø 4,0 m bis 90 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.339,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,62%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.F**
Position: Ø 3,0 m bis 170 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.525,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,30%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.G**
Position: Ø 3,5 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.761,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,40%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.H**
Position: Ø 4,0 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.388,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,42%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.I**
Position: Ø 3,0 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.967,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,99%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.J**
Position: Ø 3,5 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.615,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,51%

Kodex: **BOL26_13.01.01.55.K**
Position: Ø 4,0 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.923,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,95%

Kodex: **BOL26_13.01.01.56** -12,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenrührwerk mit Knickarmen
Bodenrührwerk mit Knickarmen. Das Bodenrührwerk ist über ein Schneckengetriebe angetrieben. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Rührwerkkopf mit zwei Knickarmen, mit Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenen Trog im Silo und geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand.

Kodex: **BOL26_13.01.01.56.A**
Position: Ø 4,5 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.354,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,27%

Kodex: **BOL26_13.01.01.56.B**
Position: Ø 5,0 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.551,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,11%

Kodex: **BOL26_13.01.01.56.C**
Position: Ø 4,5 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.475,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,91%

Kodex: **BOL26_13.01.01.56.D**
Position: Ø 5,0 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9.660,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,07%

Kodex: **BOL26_13.01.01.56.E**
Position: Ø 4,5 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 12.567,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,90%

Kodex: **BOL26_13.01.01.56.F**
Position: Ø 5,0 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 12.848,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,82%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57** -19,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trogschneckenverlängerung
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch.

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.A**
Position: 125 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 241,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -59,46%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.B**
Position: 250 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 393,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,77%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.C**
Position: 375 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 390,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,10%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.D**
Position: 500 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 429,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,24%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.E**
Position: 625 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 480,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,30%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.F**
Position: 750 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 537,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,80%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.G**
Position: 875 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 571,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,48%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.H**
Position: 1000 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 573,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,80%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.I**
Position: 1250 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 694,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,90%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.K**
Position: 1500 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 817,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,64%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.L**
Position: 1750 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 920,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,43%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.M**
Position: 2000 mm bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 902,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,49%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.N**
Position: 250 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 489,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,70%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.O**
Position: 375 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 645,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,31%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.P**
Position: 500 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 567,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,39%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.Q**
Position: 625 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 614,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -32,35%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.R**
Position: 750 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 695,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,14%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.S**
Position: 1000 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 746,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,61%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.T**
Position: 1500 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 930,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,30%

Kodex: **BOL26_13.01.01.57.U**
Position: 2000 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.057,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,55%

Kodex: **BOL26_13.01.01.60** -9,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhängende Gas-Brennwerttherme
Wandhängende Brennwerttherme, im Werk vormontiert und kollaudiert, zur Heizung und WW-Bereitung über Pufferspeicher, Energieeffizienzklasse „A“, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasserinhalt. Geschlossene

Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Überdruckbetrieb. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI ≤ 0,20) mit automatischem Radiallüfter und Modulation laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter und 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf für Speicherbeladung, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 3 bar, Ausdehnungsgefäß 12 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW), elektronischem Drucksensor zur Überwachung des Anlagendruckes und Ansteuerung der automatischen Nachspeisung und Leckagen-Erkennungsfunktion. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von 2 Heizkreisen (Heizung und WW-Bereitung), erweiterbar auf 2 weiteren Mischheizkreisen, und zur Regelung einer Kaskade bis zu 8 Wärmeerzeugern. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem und USB-Schnittstelle für Firmware-Updates und PC-Anschluß. LCD-Anzeige mit Widget und Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem und Fehlermeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Speicheranschluss und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner.
Technische Angaben
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Jahresenergieeffizienz: ≥ 94 %
Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar
Abgastemperatur: < 90 °C
Emissionen NOx: < 60 mg/kWh
Emissionen CO: < 20 mg/kWh
Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.01.01.60.A**
Position: bis 15 kW
Feuerungsleistung: bis 15 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C: ≥ 105,3 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,3 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.328,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,45%

Kodex: **BOL26_13.01.01.60.B**
Position: über 15 bis 25 kW
Feuerungsleistung: über 15 bis 25 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C: ≥ 102,0 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,2 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.482,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,49%

Kodex: **BOL26_13.01.01.60.C**
Position: über 25 bis 35 kW
Feuerungsleistung: über 25 bis 35 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C: ≥ 102,2 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,1 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.826,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,18%

Kodex: **BOL26_13.01.01.61** -1,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhängende Gas-Brennwerttherme, WW-Bereitung im Durchflussbetrieb
Wandhängende Brennwerttherme im Werk vormontiert und kollaudiert, zur Heizung und WW-Bereitung im Durchflussbetrieb, Energieeffizienzklasse „A“, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Überdruckbetrieb. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI ≤ 0,20) mit automatischem Radiallüfter und Modulation laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter, 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf und gelötetem Plattenwärmetauscher aus Edelstahl für WW-Bereitung im Durchflussbetrieb. Sicherheitsventil im Heizkreis mit Einstelldruck 3 bar und Ausdehnungsgefäß 12 l / 1,0 bar. Elektronischer Drucksensor zur Überwachung des Anlagendruckes, für automatische Nachspeisung und Leckagen-Erkennungsfunktion. Durchflusssensor am Kaltwassereingang für WW-Vorrangschaltung und Temperaturfühler am WW-Austritt. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von 2 Heizkreisen (Heizung und WW-Bereitung), erweiterbar auf 2 weiteren Mischheizkreisen, und zur Regelung einer Kaskade bis zu 8 Wärmeerzeugern. USB-Schnittstelle für Firmware-Updates und PC-Anschluß. LCD-Anzeige mit Widget und Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem und Fehlermeldung. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung.
Lieferumfang inklusive Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C, Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Sanitärwasserkreis und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner.
Technische Angaben
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Jahresenergieeffizienz: ≥ 94 %
Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar
Maximaler Betriebsdruck Sanitär: 8 bar
Abgastemperatur: < 90 °C

Emissionen NOx: < 60 mg/kWh
Emissionen CO: < 20 mg/kWh
Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.01.01.61.A**
Position: bis 25 kW
Feuerungsleistung: 25 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C: ≥ 102,0 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,2 %
Nennwärmeleistung Sanitär: - 27,8 kW
Zapfleistung bei 40 °C (ΔT=30 K): 14,5 l/min.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.929,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,48%

Kodex: **BOL26_13.01.01.62** -27,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenstehender Gas-Brennwertkessel
Bodenstehender Gas-Brennwertkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, für Heizung und WW-Bereitung, mit eingebautem Ladespeicher. Energieeffizienzklasse „A“. Geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI ≤ 0,23) modulierend laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter, 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf, Sicherheitsventil für Heizung mit Einstelldruck 3 bar und Ausdehnungsgefäß 18 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW). Platzreserve zum Einbau einer zusätzlichen gemischten Pumpengruppe für zweiten Heizkreis. Vertikaler Schichtladespeicher für WW-Bereitung in emaillierter Ausführung mit Kathodenschutz, Speichervolumen 100 l, komplett mit externem Wärmetauscher aus Edelstahl, Speicherladepumpe, Anschluss für Zirkulationspumpe, WW-Fühler für Vorrangschaltung, Membran-Ausdehnungsgefäß 8 l, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 10 bar, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum.
Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von einem Heizkreis und WW-Bereitung, erweiterbar auf zusätzliche 2 Mischheizkreise. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. LCD-Anzeige mit Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem, Sicherheitsfunktionen und Störmeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C, Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Sanitärwasserkreis, Zirkulation und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner.
Technische Angaben
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Jahresenergieeffizienz: ≥ 94 %
Maximaler Betriebsdruck: 3 bar
Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar
Maximaler Betriebsdruck Ladespeicher: 10 bar
Abgastemperatur: < 90 °C
Emissionen NOx: < 60 mg/kWh
Emissionen CO: < 20 mg/kWh
Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.01.01.62.A**
Position: bis 15 kW
Feuerungsleistung: 15 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C: ≥ 105,3 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,3 %
Zapfleistung bei 40 °C (ΔT=30 K): 21 l/Min.
WW-Dauerleistung (ΔT=35 K): 370 l/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.328,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-45,27%

Kodex: **BOL26_13.01.01.62.B**
Position: über 15 bis 25 kW
Feuerungsleistung: 25 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C: ≥ 102,0 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,2 %
Zapfleistung bei 40 °C (ΔT=30 K): 25,5 l/Min.
WW-Dauerleistung (ΔT=35 K): 690 l/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.489,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,87%

Kodex: **BOL26_13.01.01.62.C**
Position: über 25 bis 35 kW
Feuerungsleistung: 34,8 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C: ≥ 102,2 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,1 %
Zapfleistung bei 40 °C (ΔT=30 K): 28 l/Min.
WW-Dauerleistung (ΔT=35 K): 790 l/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.199,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,73%

Kodex: **BOL26_13.01.01.63A** +6,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpengruppe zum Einbau in der bodenstehenden Gas-Brennwertkessel

Kodex: **BOL26_13.01.01.63A.63**
Position: Pumpengruppe zum Einbau in der bodenstehenden Gas-Brennwertkessel
Pumpengruppe für gemischten Heizkreis, zum Einbau in den bodenstehenden Kessel, bestehend aus hocheffizienter elektronischer Heizungsumwälzpumpe (EEI < 0,23) mit einer Fördermenge bis zu 3 m³/h und einer Mindest-Förderhöhe 40 kPa, 3-Weg-Mischventil ½" mit 3-Punkt-Stellmotor und 120 s Schließzeit. Spannungsversorgung 1x230 V. Lieferumfang inklusive Rückschlagklappe, Verbindungsverrohrung DN20 und Anlege-Vorlauftemperaturfühler. Einschließlich elektrischer Anschlüsse.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.081,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,86%

Kodex: **BOL26_13.01.01.64A** -23,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Netzwerkfähige Fernbedienung

Kodex: **BOL26_13.01.01.64A.64**
Position: Netzwerkfähige Fernbedienung
Digitale Fernbedienung mit eingebautem Temperaturfühler, LCD Farb-Display mit Klartext- und Graphikanzeige, WLAN für die mobile Steuerung über Smartphone/Tablet mittels eigener Applikation (Kompatibilität mit IOS und Andriod). Aktualisierungen über Internet. Mehrere einstallbare Zeitprogramme zur Steuerung von Heizung und WW-Bereitung, Urlaubsmodus, Störmeldungen und Frostschutz. Verbindung über Bus-Kabel mit der Kesselregelung für den direkten Einfluss auf die Leistungsmodulation und Vorlauftemperaturregelung. Anzeige des Energieverbrauchs für Heizung und WW-Bereitung, Anwesenheitserkennung und Datensicherung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 307,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,42%

Kodex: **BOL26_13.01.01.65A** +19,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelungserweiterung für Mischerheizkreis

Kodex: **BOL26_13.01.01.65A.65**
Position: Regelungserweiterung für Mischerheizkreis
Elektronische Steckkarte und Vorlauf-Anlegefühler als Regelungserweiterung zur Ansteuerung eines witterungsgeführten Mischheizkreises. Einbau im Kesselregelsystem.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 284,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,34%

Kodex: **BOL26_13.01.01.66** -29,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fühler

Kodex: **BOL26_13.01.01.66.A**
Position: Vorlauffühler
Temperaturfühler als Anlegefühler für die Regelung der Vorlauftemperatur eines Mischerheizkreises. Inlusive Verkabelung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 104,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,42%

Kodex: **BOL26_13.01.01.66.B**
Position: Speicherfühler
Tauchtemperaturfühler für die Regelung der WW-Bereitung. Inklusive Verkabelung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 63,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-42,62%

Kodex: **BOL26_13.01.01.66.C**

Legenda: articolo CAM

Position: Systemfühler
Tauchtemperaturfühler geeignet zum Einbau in einer hydraulischen Weiche oder Heizungspuffer. Inklusive Verkabelung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 70,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,61%

Kodex: **BOL26_13.01.01.66.D**
Position: Außentemperaturfühler
Temperaturfühler geeignet für die Außenmontage zur Messung der Außentemperatur. Inklusive Verkabelung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,73%

Kodex: **BOL26_13.01.01.67A** +0,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelungs-Wandkasten

Kodex: **BOL26_13.01.01.67A.67**
Position: Regelungs-Wandkasten
Regelungs-Wandkasten mit elektronischer mikroprozessorgesteuerten Regelung mit durchsichtiger absperrbarer Blende. LCD-Display mit belichteter Klartextanzeige, mehrsprachig, zur Eingabe und Auslesen sämtlicher Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Regelung bis zu drei direkten witterungsgeführtem Heizkreisen, umrüstbar auf max. drei Mischerheizkreise und WW-Bereitung mit entsprechendem Zubehör. Programmierbarer Eingang als 0-10 V oder ON/OFF. Kommunikation mittels Datenkabel zum Datenaustausch zwischen Wärmeerzeuger und bis zu 8 Regelungswandkasten. Möglichkeit zum Inselbetrieb durch direkten Anschluss eines Außentemperaturfühlers.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.433,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,43%

Kodex: **BOL26_13.01.01.68** -14,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Neutralisationsanlage ohne Pumpe
Neutralisationsanlage ohne Hebepumpe zum Abtransport von Kondenswasser über natürlichem Gefälle. Bestehend aus Kunststoffbehälter, Standrohr für Kondenswasser, Aktivkohlebeutel, Filtermatte, Innenbehälter für Granulat und Granulatfüllung für die Inbetriebnahme. Lieferumfang inklusive Konsole für die Wandmontage.

Kodex: **BOL26_13.01.01.68.A**
Position: bis 75 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 347,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,37%

Kodex: **BOL26_13.01.01.69** +22,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Neutralisationsanlage mit Pumpe
Neutralisationsanlage von Kondenswasser mit automatischer Selbstüberwachung, bestehend aus Kunststoffbehälter, Hebepumpe gesteuert über Druckwächter, max. Förderhöhe 3 m WS. Maximal-Druckwächter und Sicherheitsabschaltung des Kessels im Fall von fehlendem Abfluss des Kondensats. Granulat-Füllung für die Inbetriebnahme im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.01.01.69.A**
Position: bis 120 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.299,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,41%

Kodex: **BOL26_13.01.01.70** -7,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel
Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien.
Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck.
Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon.
Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung

von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung.
Technische Angaben
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Maximaler Betriebsdruck: 4 bar
Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar
Emissionen NOx: < 60 mg/kWh
Emissionen CO: < 20 mg/kWh
Stromversorgung 1x230 V/50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.01.01.70.A**
Position: bis 40 kW
Feuerungsleistung: bis 40 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 102,9 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,1 %

Maßeinheit **St**
Preis **€ 5.346,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,49%

Kodex: **BOL26_13.01.01.70.B**
Position: über 40 bis 65 kW
Feuerungsleistung über 40 bis 65 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 104,6 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,2 %

Maßeinheit **St**
Preis **€ 5.997,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,80%

Kodex: **BOL26_13.01.01.70.C**
Position: über 65 bis 85 kW
Feuerungsleistung: über 65 bis 85 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 104,1 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,9 %

Maßeinheit **St**
Preis **€ 8.102,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,96%

Kodex: **BOL26_13.01.01.70.D**
Position: über 85 bis 110 kW
Feuerungsleistung: über 85 bis 110 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 102,5 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,1 %

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9.191,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,92%

Kodex: **BOL26_13.01.01.70.E**
Position: über 110 bis 160 kW
Feuerungsleistung: über 110 bis 160 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 103,6 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,6 %

Maßeinheit **St**
Preis **€ 10.696,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,88%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71** -4,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der

Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon.
Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar.
LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung.
Technische Angaben
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Maximaler Betriebsdruck: 4 bar
Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar
Emissionen NOx: < 60 mg/kWh
Emissionen CO: < 20 mg/kWh
Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.A**
Position: bis 40 kW
Feuerungsleistung: bis 40 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 102,9 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,1 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.596,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,90%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.B**
Position: über 40 bis 60 kW
Feuerungsleistung: über 40 bis 60 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 104,6 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 99,2 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.609,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,20%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.C**
Position: über 60 bis 85 kW
Feuerungsleistung: über 40 bis 86 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 104,1 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,9 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.134,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,85%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.D**
Position: über 85 bis 100 kW
Feuerungsleistung: über 85 bis 100 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 102,5 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,1 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.728,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,61%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.E**
Position: über 100 bis 120 kW
Feuerungsleistung: über 100 bis 120,0 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 104,5 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,5 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.045,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,40%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.F**

Position: über 120 bis 165 kW
Feuerungsleistung: über 120 bis 165 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 105,2 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,5 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.300,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,73%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.G**
Position: über 165 bis 200 kW
Feuerungsleistung: über 165 bis 200 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 105,7 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,5 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18.385,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,00%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.H**
Position: über 200 bis 260 kW
Feuerungsleistung: über 200 bis 260 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 104,8 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,0 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19.668,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,89%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.I**
Position: über 260 bis 325 kW
Feuerungsleistung: über 260 bis 325 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 105,2 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,1 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 25.143,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,38%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.J**
Position: über 325 bis 400 kW
Feuerungsleistung: über 325 bis 400 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 105,6 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,2 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28.896,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,76%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.K**
Position: über 400 bis 460 kW
Feuerungsleistung: über 400 bis 460 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 106,0 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,3 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37.223,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,51%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.L**
Position: über 460 bis 530 kW
Feuerungsleistung: über 460 bis 530 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 106,4 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,4 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36.855,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,08%

Kodex: **BOL26_13.01.01.71.M**
Position: über 530 bis 600 kW
Feuerungsleistung: über 530 bis 600 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 106,8 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,5 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44.366,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,96%

Kodex: **BOL26_13.01.01.72** -2,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 600 bis zu 1200 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet zum Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit der geltenden europäischen Richtlinien. Zwei vormontierte Einheiten bestehend aus Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen
Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar mit entsprechendem Zubehör
LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung.
Technische Angaben
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Maximaler Betriebsdruck: 4 bar
Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar
Emissionen NOx: < 60 mg/kWh
Emissionen CO: < 20 mg/kWh
Stromversorgung: 1x230 V / 50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.01.01.72.A**
Position: bis 655 kW
Feuerungsleistung: bis 655 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 105,2 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59.359,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,40%

Kodex: **BOL26_13.01.01.72.B**
Position: über 655 bis 800
Feuerungsleistung: über 655 bis 800 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 102,0 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70.687,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,62%

Kodex: **BOL26_13.01.01.72.C**
Position: über 800 bis 950 kW
Feuerungsleistung: über 800 bis 950 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 106,0 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,3 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82.117,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,13%

Kodex: **BOL26_13.01.01.72.D**
Position: über 950 bis 1050 kW

Feuerungsleistung: über 950 bis 1050 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 106,4 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 98,4 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 87.165,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,42%

Kodex: **BOL26_13.01.01.72.E**
Position: über 1050 bis 1200 kW
Feuerungsleistung: über 1050 bis 1200,0 kW
Wirkungsgrad bei 50/30 °C; ≥ 102,0 %
Wirkungsgrad bei 80/60 °C: ≥ 97,1 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 94.036,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,50%

Kodex: **BOL26_13.01.01.73A** +19,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelungserweiterung für Mischerheizkreis

Kodex: **BOL26_13.01.01.73A.73**
Position: Regelungserweiterung für Mischerheizkreis
Elektronische Steckkarte und Vorlauf-Anlegefühler als Regelungserweiterung zur Ansteuerung eines witterungsgeführten Mischheizkreises. Einbau in der Kesselregelung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 284,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,34%

Kodex: **BOL26_13.01.01.74A** +2,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelungs-Wandkasten

Kodex: **BOL26_13.01.01.74A.74**
Position: Regelungs-Wandkasten
Regelungs-Wandkasten mit elektronischer mikroprozessorgesteuerten Regelung mit durchsichtiger absperrbarer Blende. LCD-Display mit belichteter Klartextanzeige, mehrsprachig, zur Eingabe und Auslesen sämtlicher Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Regelung bis zu drei direkte witterungsgeführte Heizkreise, umrüstbar auf max drei Mischerheizkreise und WW-Bereitung. Programmierbarer Eingang 0-10 V oder ON/OFF. Buskommunikation mittels Datenkabel zum Datenaustausch zwischen Wärmeerzeuger und bis zu 8 Regelungswandkästen. Möglichkeit zum Inselbetrieb durch direkten Anschluss eines Außentemperaturfühlers.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.433,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,91%

Kodex: **BOL26_13.01.01.75** -33,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fühler

Kodex: **BOL26_13.01.01.75.A**
Position: Speicherfühler
Temperaturfühler als Tauchfühler für die Regelung der WW-Bereitung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 63,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-42,62%

Kodex: **BOL26_13.01.01.75.B**
Position: Systemfühler
Temperaturfühler als Tauchfühler geeignet zum Einbau in einer hydraulischen Weiche oder Heizungspuffer.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 70,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,30%

Kodex: **BOL26_13.01.01.75.C**
Position: Außentemperaturfühler
Temperaturfühler geeignet für die Außenmontage zur Messung der Außentemperatur.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,73%

Kodex: **BOL26_13.01.01.76** +4,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Neutralisationsanlage ohne Pumpe
Neutralisationsanlage ohne Hebepumpe zum Abtransport von Kondenswasser über natürlichem Gefälle. Bestehend aus Kunststoffbehälter, Standrohr für Kondenswasser, Aktivkohlebeutel, Filtermatte, Innenbehälter für Granulat und Granulatfüllung für die Inbetriebnahme.

Kodex: **BOL26_13.01.01.76.A**
Position: bis 75 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 338,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,90%

Kodex: **BOL26_13.01.01.76.B**
Position: über 75 bis 450 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 729,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,95%

Kodex: **BOL26_13.01.01.76.C**
Position: über 450 bis 1300 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 992,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,22%

Kodex: **BOL26_13.01.01.77** -26,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Neutralisationsanlage mit Pumpe
Neutralisationsanlage von Kondenswasser mit automatischer Selbstüberwachung bestehend aus Kunststoffbehälter, Kondenswasserabteilung mit Hebepumpe gesteuert über Druckwächter, max. Förderhöhe 3 Meter. Maximal-Druckwächter und Sicherheitsabschaltung des Kessels im Fall von fehlendem Abfluss des Kondensats. Granulat-Füllung für die Inbetriebnahme im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.01.01.77.A**
Position: bis 120 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 905,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,13%

Kodex: **BOL26_13.01.01.77.B**
Position: über 120 bis 300 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 809,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-44,02%

Kodex: **BOL26_13.01.01.77.C**
Position: über 300 bis 1300 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.371,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,83%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78** +253,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel – INAIL Zertifiziert
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen:
- Version für die Montage in einer Reihe an die Wand
- Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur
- Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken.
Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert:
- Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2" hinten samt Tauchhülse
- Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼" inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn
- Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar
- verzinkter 90° Bogen ¼" AG-IG
- Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert
- Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½"
- Tauchhülse ½" für Gas-Absperrventil
- Tauchhülse ½" zur Kontrolle für INAIL
- Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar.
Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus:
- Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm
- Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung
- Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil.
In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche.

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.A**
Position: für Wandmontage bis 215 kW (80/60°C)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28.727,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+247,39%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.B**
Position: für Wandmontage bis 325 kW (80/60°C)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 38.282,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+265,08%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.C**
Position: für Wandmontage bis 460 kW (80/60°C)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 50.330,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+263,63%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.D**
Position: für Wandmontage bis 610 kW (80/60°C)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72.095,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+309,92%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.E**
Position: Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 215 kW (80/60°C)
Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 215 kW (80/60°C)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29.373,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+229,11%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.F**
Position: Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 325 kW (80/60°C)
Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 325 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37.787,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +235,80%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.G**
Position: Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 460 kW (80/60°C)
Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 460 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51.686,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +241,05%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.H**
Position: Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 610 kW (80/60°C)
Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 610 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 74.886,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +288,34%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.I**
Position: Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken bis 255 kW (80/60°C)
Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 255 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27.799,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +157,45%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.J**
Position: Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken bis 460 kW (80/60°C)
Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 460 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47.156,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +228,26%

Kodex: **BOL26_13.01.01.78.K**
Position: Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken bis 610 kW (80/60°C)
Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 610 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 71.280,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +325,39%

Kodex: **BOL26_13.01.01.79** +44,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompakte Hybrid-Brennwertheizgruppe mit Wärmepumpe und Solarthermie
Modulare Heizgruppe mit mehrfachen Energiequellen, für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung, komplett mit Brennwertkessel, Wärmepumpe, Wasserspeicher mit doppelter Rohrschlange auch für Solarkreislauf, eine, zwei oder mehrere unabhängige Klimabereiche, warm/kalt, elektronische Steuerung mit automatischer Auswahl der für die bestehenden Bedingungen günstigsten Energiequelle, mit Ausdehnungsgefäß, Trägheitsspeicher, Mischventilen, Zirkulatoren mit variabler Drehzahl, Umlenkventilen, Sicherheits- und Kontrollgeräten für das gesamte System.

Kodex: **BOL26_13.01.01.79.A**
Position: bis 35 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16.792,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +44,80%

Kodex: **BOL26_13.01.02** +15,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Warmwasserbereiter

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.01.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelmantelspeicher:
Doppelmantelspeicher aus INOX Stahl, Innenboiler aus Chrom-Nickel-Molybdän-Legierung, komplett wartungsfrei, aus Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm und Ummantelung aus Stahlblech, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen, Schalttafel, Thermometer, Regelthermostaten, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, Konsolen und Bügeln, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.02.01.A**
Position: 150 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.01.B**
Position: 200 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.01.C**
Position: 250 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.01.D**
Position: 350 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.01.E**
Position: 500 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.01.F**
Position: 800 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.02** -13,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher:
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.B**
Position: 160 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.241,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,06%

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.C**
Position: 230 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.436,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,88%

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.D**
Position: 350 l

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.846,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,12%

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.E**
Position: 450 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.628,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,28%

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.F**
Position: 600 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.223,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,51%

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.G**
Position: 800 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.987,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,35%

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.H**
Position: 1000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.543,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,68%

Kodex: **BOL26_13.01.02.02.I**
Position: 1400 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.476,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,13%

Kodex: **BOL26_13.01.02.03** +26,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C.

Kodex: **BOL26_13.01.02.03.A**
Position: 200 l
200 l – Tauscherfläche mind. 0,9 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.277,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,93%

Kodex: **BOL26_13.01.02.03.B**
Position: 300 l
300 l – Tauscherfläche mind. 1,4 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.524,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,83%

Kodex: **BOL26_13.01.02.03.C**
Position: 400 l
400 l – Tauscherfläche mind. 1,7 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.885,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,87%

Kodex: **BOL26_13.01.02.03.D**
Position: 500 l
500 l – Tauscherfläche mind. 1,9 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.066,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,63%

Kodex: **BOL26_13.01.02.03.E**
Position: 800 l
800 l – Tauscherfläche mind. 2,7 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.235,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,78%

Kodex: **BOL26_13.01.02.03.F**
Position: 1000 l
1000 l – Tauscherfläche mind. 3,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.582,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,66%

Kodex: **BOL26_13.01.02.03.G**
Position: 1500 l
1500 l – Tauscherfläche mind. 3,9 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.151,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,86%

Kodex: **BOL26_13.01.02.04** +30,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Speicher emailliert mit zwei Glattrohrwärmetauscher
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C.

Kodex: **BOL26_13.01.02.04.A**
Position: 300 l
300 l – Tauscherfläche mind. 1,4 m² unten, 0,8 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.623,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,93%

Kodex: **BOL26_13.01.02.04.B**
Position: 400 l
400 l – Tauscherfläche mind. 1,7 m² unten, 0,9 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.959,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,19%

Kodex: **BOL26_13.01.02.04.C**
Position: 500 l
500 l – Tauscherfläche mind. 1,9 m² unten, 1,0 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.192,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,28%

Kodex: **BOL26_13.01.02.04.D**
Position: 800 l
800 l – Tauscherfläche mind. 2,7 m² unten, 1,2 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.433,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,35%

Kodex: **BOL26_13.01.02.04.E**
Position: 1000 l
1000 l – Tauscherfläche mind. 3,5 m² unten, 1,2 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.983,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,87%

Kodex: **BOL26_13.01.02.04.F**
Position: 1500 l
1500 l – Tauscherfläche mind. 3,9 m² unten, 2,2 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.524,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,74%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05** +58,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pufferspeicher
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt.

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.A**
Position: 300 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 939,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,62%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.B**
Position: 500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.358,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,37%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.C**
Position: 600 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.652,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,82%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.D**
Position: 800 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.749,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,91%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.E**
Position: 1000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.950,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,44%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.F**
Position: 1250 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.907,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,70%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.G**
Position: 1500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.677,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +59,22%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.H**
Position: 2000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.379,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,68%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.I**
Position: 2500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.689,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +48,28%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.J**
Position: 3000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.512,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,26%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.K**
Position: 4000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.096,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,36%

Kodex: **BOL26_13.01.02.05.L**
Position: 5000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.088,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,58%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06** +62,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pufferspeicher mit Wärmetauscher
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt.

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.A**
Position: 500 l
500 l – Tauscherfläche mind. 1,8 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.622,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,11%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.B**
Position: 800 l
800 l – Tauscherfläche mind. 2,4 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.121,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,96%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.C**
Position: 1000 l
1000 l – Tauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.328,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,04%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.D**
Position: 1250 l
1250 l – Tauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.169,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +61,71%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.E**
Position: 1500 l
1500 l – Tauscherfläche mind. 3,6 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.265,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +61,19%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.F**
Position: 2000 l
2000 l – Tauscherfläche mind. 4,2 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.852,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,14%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.G**
Position: 2500 l
2500 l – Tauscherfläche mind. 4,2 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.063,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,07%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.H**
Position: 3000 l
3000 l – Tauscherfläche mind. 4,2 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.367,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +59,63%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.I**
Position: 4000 l
4000 l – Tauscherfläche mind. 5,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.623,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,87%

Kodex: **BOL26_13.01.02.06.J**
Position: 5000 l
5000 l – Tauscherfläche mind. 6,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.541,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +74,73%

Kodex: **BOL26_13.01.02.07** -20,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Frischwasserspeicher
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C".

Kodex: **BOL26_13.01.02.07.A**
Position: 500 l
500 l - Sanitärtauscher mind. 5,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.591,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,36%

Kodex: **BOL26_13.01.02.07.B**
Position: 600 l
600 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.751,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,69%

Kodex: **BOL26_13.01.02.07.C**
Position: 800 l
800 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.040,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,08%

Kodex: **BOL26_13.01.02.07.D**
Position: 1000 l
1000 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.307,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,51%

Kodex: **BOL26_13.01.02.07.E**
Position: 1250 l
1250 l - Sanitärtauscher mind. 9,5 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4.270,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,11%

Kodex: **BOL26_13.01.02.07.F**
Position: 1500 l
1500 l - Sanitärtauscher mind. 7,5 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.07.G**
Position: 1650 l
1650 l - Sanitärtauscher mind. 9,5 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.08** +0,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Frischwasserspeicher mit Solartauscher
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt mit parallelen Anschlüssen zum Anschluss einer Solarpumpenbaugruppe, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C".

Kodex: **BOL26_13.01.02.08.A**
Position: 500 l
500 l - Sanitärtauscher mind. 5,0 m², Solartauscher mind. 1,8 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.752,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,00%

Kodex: **BOL26_13.01.02.08.B**
Position: 600 l
600 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Solartauscher mind. 1,9 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.923,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,59%

Kodex: **BOL26_13.01.02.08.C**
Position: 800 l
800 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Solartauscher mind. 2,5 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.230,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,03%

Kodex: **BOL26_13.01.02.08.D**
Position: 1000 l
1000 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Solartauscher mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.550,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,55%

Kodex: **BOL26_13.01.02.08.E**
Position: 1250 l
1250 l - Sanitärtauscher mind. 9,5 m², Solartauscher mind. 3,6 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4.483,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,65%

Kodex: **BOL26_13.01.02.08.F**
Position: 1500 l
1500 l - Sanitärtauscher mind. 7,5 m², Solartauscher mind. 3,5 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4.807,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,08%

Kodex: **BOL26_13.01.02.08.G**
Position: 1650 l
1650 l - Sanitärtauscher mind. 9,5 m², Solartauscher mind. 3,9 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.09** +15,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C".

Kodex: **BOL26_13.01.02.09.A**
Position: 500 l
500 l - Sanitärtauscher mind. 5,0 m², Heizungstauscher mind. 1,8/1,2 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.879,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,61%

Kodex: **BOL26_13.01.02.09.B**
Position: 600 l
600 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Heizungstauscher mind. 1,8/1,2 m²

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.173,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,76%

Kodex: **BOL26_13.01.02.09.C**
Position: 800 l
800 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Heizungstauscher mind. 1,8/1,8 m²

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.527,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,89%

Kodex: **BOL26_13.01.02.09.D**
Position: 1000 l
1000 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Heizungstauscher mind. 2,0/2,0 m²

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.948,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,28%

Kodex: **BOL26_13.01.02.09.E**
Position: 1250 l
1250 l - Sanitärtauscher mind. 9,5 m², Heizungstauscher mind. 2,4/2,4 m²

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.948,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,94%

Kodex: **BOL26_13.01.02.09.F**
Position: 1500 l
1500 l - Sanitärtauscher mind. 7,5 m², Heizungstauscher mind. 3,5/2,4 m²

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.270,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,93%

Kodex: **BOL26_13.01.02.09.G**
Position: 2000 l
2000 l - Sanitärtauscher mind. 9,5 m², Heizungstauscher mind. 3,7/2,6 m²

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.890,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,19%

Kodex: **BOL26_13.01.02.13** +42,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Frischwarmwasserstatione für Einfamilienhäuser
Frischwasserstation für Einfamilienhäuser zur Versorgung von Warnwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) auf dem Heizkreis, mit mikroprozessorgesteuertem Regelgerät zur Leistungsregulierung zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- Regler mit Tastatur und Digital-Display mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle und zuschaltbarer Regelfunktion für die Warmhaltung der Zuleitungen zwischen Frischwarmwasserstation und Pufferspeicher
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Schrägsitzventil.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.

Kodex: **BOL26_13.01.02.13.A**
Position: 25 l/min - ohne Zirkulation
25 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 15 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.202,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,88%

Kodex: **BOL26_13.01.02.13.B**
Position: 25 l/min - mit Zirkulation
25 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 15 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.665,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,80%

Kodex: **BOL26_13.01.02.13.C**
Position: 35 l/min - ohne Zirkulation
35 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 20 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.702,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+56,24%

Kodex: **BOL26_13.01.02.13.D**
Position: 35 l/min - mit Zirkulation
35 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 20 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.024,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,41%

Kodex: **BOL26_13.01.02.14** +52,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Frischwarmwasserstation für Mehrfamilienhäuser
Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Rotguß-Schrägsitzventil, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen.

Kodex: **BOL26_13.01.02.14.A**
Position: 45 l/min - ohne Zirkulation
45 l/min (ΔT = 35 K / VL = 70 °C) - 25 l/min (ΔT 50 K / VL = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.265,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,50%

Kodex: **BOL26_13.01.02.14.B**
Position: 45 l/min - mit Zirkulation
45 l/min (ΔT = 35 K / VL = 70 °C) - 25 l/min (ΔT 50 K / VL = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.757,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,51%

Kodex: **BOL26_13.01.02.15** +23,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten und kleinere Hotelanlagen
Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser und kleine Hotels, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:

- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe und Sicherheitsventil auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung und Entleerung auf der Primärseite.

Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgang und KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen.

Kodex: **BOL26_13.01.02.15.A**
Position: 80 l/min - ohne Zirkulation
80 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 45 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.850,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,37%

Kodex: **BOL26_13.01.02.15.B**
Position: 80 l/min - mit Zirkulation
80 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 45 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit zusätzlich integrierter Trinkwasserzirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.520,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,11%

Kodex: **BOL26_13.01.02.15.C**
Position: 100 l/min - ohne Zirkulation
100 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.753,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,92%

Kodex: **BOL26_13.01.02.15.D**
Position: 100 l/min - mit Zirkulation
100 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit zusätzlich integrierter Trinkwasserzirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.506,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,82%

Kodex: **BOL26_13.01.02.16** +46,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten, Hotels und Sportanlagen
Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, Hotels und Sportanlagen, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einem stabilen Montagerahmen, inkl. verstellbaren Standfüßen und Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle.
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe, Sicherheitsventil und Anschluss für Ausdehnungsgefäß auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern auf alle Anschlüssen
- Entlüftung und Entleerung auf der Primär- und Sekundärseite.

Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgangund KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen.

Kodex: **BOL26_13.01.02.16.A**
Position: 140 l/min - ohne Zirkulation
140 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.017,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,36%

Kodex: **BOL26_13.01.02.16.B**
Position: 140 l/min - mit Zirkulation

140 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 75 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.017,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,62%

Kodex: **BOL26_13.01.02.16.C**
Position: 180 l/min - ohne Zirkulation
180 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 100 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.642,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,71%

Kodex: **BOL26_13.01.02.16.D**
Position: 180 l/min - mit Zirkulation
180 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 100 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.642,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,47%

Kodex: **BOL26_13.01.02.29A** +161,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inbetriebnahme

Kodex: **BOL26_13.01.02.29A.29**
Position: Inbetriebnahme
Inbetriebnahme der Frischwasserstation durch einen autorisierten Kundendienst, Überprüfung der hydraulischen und elektrischen Anlage, Parametrierung der Regelung, Erklärung der Station an den Kunden und Einschulung zu ihrem Betrieb, mit Erstellung des Inbetriebnahmeprotokolls.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 192,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+161,88%

Kodex: **BOL26_13.01.02.30** -50,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 3-Wege Umschaltventil für FWS inkl. Stellmotor
3-Wege Umschaltventil inkl. Stellmotor (Laufzeit 3 s), eingebaut in den Heizungsrücklauf.

Kodex: **BOL26_13.01.02.30.A**
Position: Umschaltventil NW 20
NW 20, Anschlüsse 1“, ND 10, 110 °C, Kvs-Wert 4,5 m³/h. Geignet für Frischwarmwasserstationen bis 45 l/min.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 299,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,70%

Kodex: **BOL26_13.01.02.30.B**
Position: Umschaltventil NW 25
NW 25, Anschlüsse 1.1/4“, ND 10, 110 °C, Kvs-Wert 10 m³/h. Geignet für Frischwarmwasserstationen bis 80 l/min.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 315,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-61,67%

Kodex: **BOL26_13.01.02.30.C**
Position: Umschaltventil NW 32
NW 32, Anschlüsse 1.1/2“, ND 10, 110 °C, Kvs-Wert 16 m³/h. Geignet für Frischwarmwasserstationen bis 180 l/min.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 365,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -55,25%

Kodex: **BOL26_13.01.02.31** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blechverkleidung inkl. Isolierung für FWS
Blechverkleidung inklusive Wärmedämmung für Frischwarmwasserstationen.

Kodex: **BOL26_13.01.02.31.A**
Position: Blechverkleidung inkl. Isolierung für Station 140/180 l/min
Blechverkleidung inklusive Wärmedämmung für Frischwarmwasserstationen 140 ÷180 l/min.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.32** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitsanschlussgruppe für FWS
Geprüfte Sicherheitsanschlussgruppe für Frischwarmwasserstationen, montiert am Kaltwassereingang, bestehend aus Sicherheitsventil (Einstelldruck 10 bar), Schrägsitzventil 3/4” sowie Anschlusszubehör.

Kodex: **BOL26_13.01.02.32.A**
Position: Sicherheitsanschlussgruppe für FWS bis 45 l/min
Sicherheitsanschlussgruppe für Frischwarmwasserstationen bis 45 l/min.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.32.B**
Position: Sicherheitsanschlussgruppe für FWS bis 100 l/min
Sicherheitsanschlussgruppe für Frischwarmwasserstationen mit Warmwassermenge zwischen 45 und 100 l/min.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.02.33** +211,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermisches Vormisch-Regelset für FWS
Thermisches Vormisch-Regelset zur Einstellung der Vorlauftemperatur zur Sicherheit des Wärmetauschers. Die Vorlauftemperatur wird auf 70 °C fix eingestellt. Einbau zwischen VL/RL der Heizungsleitungen.

Kodex: **BOL26_13.01.02.33.A**
Position: Thermischer Vormisch-Regelset 1"
Thermischer Vormisch-Regelset Anschluss 1'', ND 10, Kvs-Wert 9,0 m³/h.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 844,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +221,74%

Kodex: **BOL26_13.01.02.33.B**
Position: Thermischer Vormisch-Regelset 1.1/2"
Thermischer Vormisch-Regelset, Anschluss 1.1/2'', ND10, Kvs-Wert 14,0 m³/h.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 844,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +200,48%

Kodex: **BOL26_13.01.02.34** -84,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückflussverhinderer für FWS
Rückflussverhinderer aus Rotguss zur Kaskadierung der Frischwarmwasserstationen, montiert in der Kaltwasserleitung der Folgestationen.

Kodex: **BOL26_13.01.02.34.A**
Position: NW 25
Rückflussverhinderer NW 25.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 58,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -83,75%

Kodex: **BOL26_13.01.02.34.B**
Position: NW 32
Rückflussverhinderer NW 32.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 84,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-84,36%

Kodex: **BOL26_13.01.03** +8,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wohnungs-Kompaktstationen

Kodex: **BOL26_13.01.03.01** +9,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wohnungs-Kompaktstationen nur für WW-Bereitung
Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler im Ausgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft.

Kodex: **BOL26_13.01.03.01.A**
Position: 37 kW-15,2 l/min. - PWT mit Kupferlot
37 kW - 15,2 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.562,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,43%

Kodex: **BOL26_13.01.03.01.B**
Position: 45 kW - 18,4 l/min. - PWT mit Kupferlot
45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.669,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,59%

Kodex: **BOL26_13.01.03.01.C**
Position: 55 kW - 22,5 l/min. - PWT mit Kupferlot
55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.853,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,52%

Kodex: **BOL26_13.01.03.02** +19,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Radiatorenheizung
Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Radiatorenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil. Differenzdruckregler heizungsseitig eingebaut im Kombi Regler.
Zonenventil zur optionalen Montage eines Stellantriebs. Rücklauftemperatur begrenzer eingestellt auf 40 °C. Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft.

Kodex: **BOL26_13.01.03.02.A**
Position: 37 kW-15,2 l/min. - PWT mit Kupferlot
37 kW - 15,2 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.981,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,58%

Kodex: **BOL26_13.01.03.02.B**
Position: 45 kW-18,4 l/min-PWT mit Kupferlot
45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.895,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+48,19%

Kodex: **BOL26_13.01.03.02.C**
Position: 55 kW - 22,5 l/min. - PWT mit Kupferlot
55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.959,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,63%

Kodex: **BOL26_13.01.03.02.E**
Position: 45 kW-18,4 l/min. - PWT mit Edelstahllot
45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.439,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,38%

Kodex: **BOL26_13.01.03.02.F**
Position: 55 kW-22,5 l/min. - PWT mit Edelstahllot
55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.510,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,64%

Kodex: **BOL26_13.01.03.03** +3,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Fußbodenheizung
Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Fussbodenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Zonenventil mit Stellantrieb, Beimischkreis zur Vorlauftemperaturregelung der Fussboden-Heizungsanlage, mit Rückschlagklappe und Hocheffizienz-Umwälzpumpe (EEI ≤ 0,23).
Station mit Anschlussmöglichkeit für einen zweiten Heizkreis als Hochtemperaturkreis ausgestattet.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft.

Kodex: **BOL26_13.01.03.03.A**
Position: 37 kW-15,2 l/min. - PWT mit Kupferlot
37 kW - 15,2 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.323,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,60%

Kodex: **BOL26_13.01.03.03.B**
Position: 45 kW-18,4 l/min. - PWT mit Kupferlot
45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.239,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,63%

Kodex: **BOL26_13.01.03.03.C**
Position: 55 kW-22,5 l/min.- PWT mit Kupferlot
55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.303,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,35%

Kodex: **BOL26_13.01.03.03.E**
Position: 45 kW-18,4 l/min. - PWT mit Edelstahllot
45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.263,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-51,80%

Kodex: **BOL26_13.01.03.03.F**
Position: 55 kW-22,5 l/min. - PWT mit Edelstahllot
55 kW - 22,5 l/min (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.945,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,22%

Kodex: **BOL26_13.01.03.09** +76,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inbetriebnahme Wohnungsstation
Inbetriebnahme Wohnungsstation.

Kodex: **BOL26_13.01.03.09.A**
Position: Inbetriebnahme Wohnungsstation
Inbetriebnahme Wohnungsstation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 129,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,22%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10** +18,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Montagezubehör Unterputz
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung.

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.A**
Position: Montageschiene inkl. 7 Stk Kugelhähne
Montageschiene inkl. 7 Stk. Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 283,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,63%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.B**
Position: Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne
Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 262,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,43%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.C**
Position: Wärmedämmende Frontabdeckung
Wärmedämmende Frontabdeckung in den Abmessungen der Wohnungsstation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 220,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,08%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.D**
Position: UP-Schrank 610x810x150 mm

Legenda: articolo CAM

Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x810x150 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 156,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,86%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.E**
Position: UP-Schrank 610x910x150 mm
Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x910x150 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 172,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,66%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.F**
Position: UP-Schrank 610x1350x150 mm
Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x1350x150 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 219,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,41%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.G**
Position: UP-Schrank 850x1350x150 mm
Unterputzschrank mit den Abmessungen 850x1350x150 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 327,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,15%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.H**
Position: Sichtteil zu UP-Schrank 610x810x150 mm
Sichtteil zu Unterputzschrank 610x810x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 84,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,91%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.I**
Position: Sichtteil zu UP-Schrank 610x910x150 mm
Sichtteil zu Unterputzschrank 610x910x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 99,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,91%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.J**
Position: Sichtteil zu UP-Schrank 610x1350x150 mm
Sichtteil zu Unterputzschrank 610x1350x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 164,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,59%

Kodex: **BOL26_13.01.03.10.K**
Position: Sichtteil zu UP-Schrank 850x1350x150 mm
Sichtteil zu Unterputzschrank 850x1350x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 170,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,90%

Kodex: **BOL26_13.01.03.11** +25,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Montagezubehör Aufputz
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Aufputzausführung

Kodex: **BOL26_13.01.03.11.A**
Position: Montageschiene inkl. 7 Stk Kugelhähne
Montageschiene inkl. 7 Stk Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 283,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,63%

Kodex: **BOL26_13.01.03.11.B**
Position: Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne
Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 262,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,43%

Kodex: **BOL26_13.01.03.11.C**
Position: Wärmedämmende Frontabdeckung
Wärmedämmende Frontabdeckung in den Abmessungen der Wohnungsstation.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 220,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,08%

Kodex: **BOL26_13.01.03.11.D**
Position: AP-Kasten 630x740x180 mm
Aufputz Abdeckhauben mit den Abmessungen 630x740x180 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 222,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,01%

Kodex: **BOL26_13.01.03.11.E**
Position: AP-Kasten 630x1300x180 mm
Aufputz Abdeckhauben mit den Abmessungen 630x1300x180 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 297,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,10%

Kodex: **BOL26_13.01.03.11.F**
Position: AP-Kasten 1000x1300x180 mm
Aufputz Abdeckhauben mit den Abmessungen 1000x1300x180 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 372,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,99%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20** -12,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: FBH-Verteiler-Set
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen.

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.A**
Position: FBH-Verteiler - 2 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 2 Heizkreise.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 238,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,49%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.B**
Position: FBH-Verteiler - 3 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 3 Heizkreise.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 253,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,51%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.C**
Position: FBH-Verteiler - 4 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 4 Heizkreise.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 290,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,01%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.D**
Position: FBH-Verteiler - 5 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 5 Heizkreise.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 330,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,08%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.E**
Position: FBH-Verteiler - 6 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 6 Heizkreise.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 362,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,64%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.F**
Position: FBH-Verteiler - 7 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 7 Heizkreise.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 399,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,73%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.G**
Position: FBH-Verteiler - 8 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 8 Heizkreise.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 436,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,31%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.H**
Position: FBH-Verteiler - 9 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 9 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 478,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,56%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.I**
Position: FBH-Verteiler - 10 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 10 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 507,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,28%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.J**
Position: FBH-Verteiler - 11 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 11 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 539,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,89%

Kodex: **BOL26_13.01.03.20.K**
Position: FBH-Verteiler - 12 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 12 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 576,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,69%

Kodex: **BOL26_13.01.03.30** -7,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör zu Wohnungsstationen

Kodex: **BOL26_13.01.03.30.A**
Position: Elektrothermischer Antrieb 230 V - 50 Hz für Zonenventil
Elektrothermischer Antrieb für Zonenventil der Wohnungsstation für Radiatoren, 230 V - 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,85%

Kodex: **BOL26_13.01.03.30.B**
Position: Elektrothermischer Antrieb 230 V - 50 Hz
Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 230 V - 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,74%

Kodex: **BOL26_13.01.03.30.C**
Position: Elektrothermischer Antrieb 24 V AC / DC
Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 24 V AC / DC.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 32,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,11%

Kodex: **BOL26_13.01.03.30.D**
Position: Elektrothermischer Antrieb 230 V - 50 Hz mit Endschalter
Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 230 V - 50 Hz mit Endschalter.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,49%

Kodex: **BOL26_13.01.03.30.E**
Position: Elektrothermischer Antrieb 24 V AC/DC mit Endschalter
Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 24 V AC / DC mit Endschalter.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -45,20%

Kodex: **BOL26_13.01.04** -50,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Umwälzpumpen

Kodex: **BOL26_13.01.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umwälzpumpe mit Muffenanschlüssen:
Umwälzpumpe mit Muffenanschlüssen, für Heizungsanlagen, Spiralgehäuse aus Grauguß, Spaltrohrmotor, Isolationsklasse F-IP51, Welle aus Chromstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle fördergutgeschmiert, wartungsfrei, Regulierung durch Drehzahländerung in 3 Stufen, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.04.01.A**
Position: DN 25 - G 1"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.01.B**
Position: DN 32 - G 1 1/4"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umwälzpumpe mit Flanschenanschlüssen:
Umwälzpumpe mit Flanschenanschlüssen, für Heizungsanlagen, Spiralgehäuse aus Grauguß, Spaltrohrmotor, Isolationsklasse F-IP51, Welle aus Chromstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle fördergutgeschmiert, wartungsfrei, Regulierung durch Drehzahländerung in 3 Stufen, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.04.02.A**
Position: DN 40 - 1 1/2"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.02.B**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.02.C**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.02.D**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.02.E**
Position: DN 100 - 4"

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zwillings-Umwälzpumpe mit Verschraubungen:
Zwillings-Umwälzpumpe mit Verschraubungen für Heizungs - und Klimaanlagen, Inline-Ausführung in Blockbauweise; Pumpeneinheit mit zwei hydraulisch und antriebsmäßig voneinander getrennten Kreiselpumpen. Durch die im Pumpengehäuse (Druckraum) angeordnete Rückschlagklappe wird die in Reserve stehende Pumpe abgesperrt. Spiralgehäuse aus Grauguß, Spaltrohrmotor IP51, Isolationsklasse F, Betriebsspannung: 220 V AC oder Ausführung "D" 380 V/50 Hz Drehstrom, Welle aus Chromstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle, fördergutgeschmiert, wartungsfrei, Förderleistung durch Drehzahländerung in 3 Stufen verstellbar. Komplett mit Verschraubungen; liefern und montieren.
Betriebsdruck max. 10 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 140 °C

Kodex: **BOL26_13.01.04.03.A**
Position: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zwillings-Umwälzpumpe mit Flanschanschl.:
Zwillings-Umwälzpumpe mit Flanschanschlüssen für Heizungs- und Klimaanlagen, Inline-Ausführung in Blockbauweise; Pumpeneinheit mit zwei hydraulisch und antriebsmäßig voneinander getrennten Kreiselpumpen. Durch die im Pumpengehäuse (Druckraum) angeordnete Rückschlagklappe wird die in Reserve stehende Pumpe abgesperrt. Spiralgehäuse aus Grauguß, Spaltrohrmotor IP51, Isolationsklasse F, Betriebsspannung: 380 V/50 Hz Drehstrom. Welle aus Chromstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle, fördergutgeschmiert, wartungsfrei, Förderleistung durch Drehzahländerung in 3 Stufen verstellbar. Komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen;
Betriebsdruck max. 6 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 140 °C

Kodex: **BOL26_13.01.04.04.A**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.04.B**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.04.C**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.04.D**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.04.E**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umwälzpumpe:
Umwälzpumpe; einstufige Spiralgehäusepumpe; Gehäuse, Deckel und Laufrad aus GG - 25, Welle aus Chromstahl, Wellenbüchse aus Chrom-Nickel-Molybdänstahl. Gleitringdichtung Kohle/Aluminium/Viton, Drehstromkurzschlußläufermotor 380/660 V 50 Hz direkt mit Pumpe verflanscht mit gemeinsamer Welle, Schutzart IP 54. Komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen; liefern und montieren;
Betriebsdruck max. 16 bar
Betriebstemperatur - 30 ÷ + 130 °C

Kodex: **BOL26_13.01.04.05.A**
Position: DN 32 - 6,0 m3/h
DN 32 - 6,0 m3/h - 122 kPa - 1450 U/min

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.05.B**
Position: DN 40 - 9,0 m3/h
DN 40 - 9,0 m3/h - 150 kPa - 1450 U/min

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.05.C**
Position: DN 50 - 25,0 m3/h
DN 50 - 25,0 m3/h - 165 kPa - 1450 U/min

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.05.D**
Position: DN 65 - 50,0 m3/h
DN 65 - 50,0 m3/h - 160 kPa - 1450 U/min

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.05.E**
Position: DN 80 - 60,0 m3/h
DN 80 - 60,0 m3/h - 168 kPa - 1450 U/min

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.05.F**
Position: DN 100 - 100,0 m3/h
DN 100 - 100,0 m3/h - 157 kPa - 1450 U/min

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Strahlpumpe mit Flanschenanschl.:
Strahlpumpe; Körper und Diffusor aus Sphäroguß GGG40, Flanschenanschlüsse, Düse und Stößel aus Edelstahl, Spindelabdichtung aus Teflon mit Tellerfeder - belasteten PFTE-Ringen, max. Betriebstemperatur 240°C. Komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen; liefern und montieren.
max. Betriebsdruck PN 16

Kodex: **BOL26_13.01.04.06.A**
Position: DN 32 /PN 16 - 236 kW
DN 32 /PN 16 - Nennleistung 236 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.06.B**
Position: DN 40 /PN 16 - 406 kW
DN 40 /PN 16 - Nennleistung 406 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.06.C**
Position: DN 50 /PN 16 - 580 kW
DN 50 /PN 16 - Nennleistung 580 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.06.D**
Position: DN 65 /PN 16 - 836 kW
DN 65 /PN 16 - Nennleistung 836 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.06.E**
Position: DN 80 /PN 16 -1178 kW
DN 80 /PN 16 -Nennleistung 1178 kW

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.04.10** -18,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen:
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Teilisolierbar. Mit integriertem Motorschutz. Mit aufgebauter stufenloser Drehzahlregelung, druckabhängig. Sensorik integriert. Proportionaldruck, Konstantdruck oder Festdrehzahl frei wählbar. Automatische Minimaldrehzahl (Nachtabsenkung) aktivierbar. Leistungsaufnahme wird angezeigt. Störung wird signalisiert. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Inkl. Wärmedämmschale.

Kodex: **BOL26_13.01.04.10.A**
Position: DN 25 - 1" - 0,5-1,5 m³/h - 30-10 kPa
DN 25 - G 1" - 0,5-1,5 m³/h - 30-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 386,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,35%

Kodex: **BOL26_13.01.04.10.B**
Position: DN 25 - 1" - 0,5-2,5 m³/h - 45-10 kPa
DN 25 - G 1" - 0,5-2,5 m³/h - 45-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 441,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,02%

Kodex: **BOL26_13.01.04.11** -31,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen:
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad, EEI ≤ 0.23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen

Kodex: **BOL26_13.01.04.11.A**
Position: DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa
DN 25 - G 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 525,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -49,03%

Kodex: **BOL26_13.01.04.11.B**
Position: DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 857,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,40%

Kodex: **BOL26_13.01.04.11.C**

Legenda: articolo CAM

Position: DN 32 - 1 1/4" - 1,0-6,0 m³/h - 50-12 kPa
DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 902,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,88%

Kodex: **BOL26_13.01.04.11.D**
Position: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 915,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,73%

Kodex: **BOL26_13.01.04.11.E**
Position: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.003,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -32,87%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12** -17,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen:
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.A**
Position: DN 40 - 2-20 m³/h - 100-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.528,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -36,22%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.B**
Position: DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.705,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,08%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.C**
Position: DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.630,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,36%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.D**
Position: DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.144,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,71%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.E**
Position: DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.131,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,86%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.F**
Position: DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.556,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,65%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.G**
Position: DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.852,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,25%

Kodex: **BOL26_13.01.04.12.H**
Position: DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.550,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,01%

Kodex: **BOL26_13.01.04.13** +19,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen:
Umwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert in Kaltwasserausführung geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss mit kondenswasserbeständiger Außenbeschichtung und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung mit 2-Kammer-Trennsystem zur Unterbindung der Taupunktunterschreitung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen

Kodex: **BOL26_13.01.04.13.A**
Position: DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 791,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,27%

Kodex: **BOL26_13.01.04.13.B**
Position: DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 932,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,01%

Kodex: **BOL26_13.01.04.13.C**
Position: DN 32 - 1 1/4" - 1,0-6,0 m³/h - 50-12 kPa
DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.027,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,38%

Kodex: **BOL26_13.01.04.13.D**
Position: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.364,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,81%

Kodex: **BOL26_13.01.04.13.E**
Position: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.485,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,08%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14** +8,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen:
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.A**
Position: DN 40 - 2-23 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.300,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,51%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.B**
Position: DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.228,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,59%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.C**
Position: DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.091,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,84%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.D**
Position: DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.776,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,65%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.E**
Position: DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.629,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,46%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.F**
Position: DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.312,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,47%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.G**
Position: DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.699,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,72%

Kodex: **BOL26_13.01.04.14.H**
Position: DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.319,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,31%

Kodex: **BOL26_13.01.04.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bausatz für abgesetzte Montage der Regelung

Kodex: **BOL26_13.01.04.15A.15**
Position: Bausatz für abgesetzte Montage der Regelung
Bausatz für die abgesetzte Montage der Pumpenelektronik bei Pumpen mit Flanschanschluss bestehend aus kodierten Stecker, Kabelverlängerung und Befestigungskonsole.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.05** +10,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Absperrorgane

Kodex: **BOL26_13.01.05.01** +112,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Muffenschieber:
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +124,63%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +126,30%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +144,77%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +132,69%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 58,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +123,63%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 74,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +114,35%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 105,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +105,46%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.H**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 172,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +119,33%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.I**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 216,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,26%

Kodex: **BOL26_13.01.05.01.K**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 260,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,66%

Kodex: **BOL26_13.01.05.02** -20,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flanschen - Flachschieber:
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.05.02.A**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 164,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,67%

Kodex: **BOL26_13.01.05.02.B**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 214,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,40%

Kodex: **BOL26_13.01.05.02.C**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 258,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,16%

Kodex: **BOL26_13.01.05.02.D**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 304,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,86%

Kodex: **BOL26_13.01.05.02.E**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 369,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,56%

Kodex: **BOL26_13.01.05.02.F**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 528,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,84%

Kodex: **BOL26_13.01.05.02.G**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 647,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -36,15%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03** +8,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flanschen - Absperrventil:
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 92,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,19%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,27%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 118,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,47%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 136,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,11%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,47%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,74%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 231,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,74%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 270,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,06%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 358,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,92%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.K**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 521,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +58,94%

Kodex: **BOL26_13.01.05.03.L**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 689,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +56,48%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04** -37,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch:
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16:

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 121,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,91%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 136,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,54%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 157,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -28,15%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,60%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 159,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -44,99%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 196,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -44,75%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 274,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -36,45%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 332,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -37,49%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 442,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -41,70%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.K**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 676,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,22%

Kodex: **BOL26_13.01.05.04.L**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 845,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -44,53%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05** +0,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kugelhahn - Vollstromventil:
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10:

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.A**
Position: DN 10 - 1/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +58,99%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,09%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,54%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,23%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,11%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,37%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,55%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.H**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 228,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,81%

Kodex: **BOL26_13.01.05.05.I**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 230,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,63%

Kodex: **BOL26_13.01.05.06** -48,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kükenhahn:
Kükenhahn aus Grauguß:

Kodex: **BOL26_13.01.05.06.A**

Legenda: articolo CAM

Position: 3/8"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -49,44%

Kodex: **BOL26_13.01.05.06.B**
Position: 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -53,44%

Kodex: **BOL26_13.01.05.06.C**
Position: 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 19,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -41,18%

Kodex: **BOL26_13.01.05.07** +22,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Füll- und Entleerungshahn: 1/2"
Füll- und Entleerungshahn aus Rotguß mit Vierkantküken, komplett mit Stopfen, Kette und Schlauchverschraubung, Außengewindeanschluß: 1/2"

Kodex: **BOL26_13.01.05.07.B**
Position: 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,42%

Kodex: **BOL26_13.01.06** +2,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rückflußverhinderer

Kodex: **BOL26_13.01.06.01** +22,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klappenrückschlagventil:
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +99,67%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,28%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 23,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,29%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 31,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,83%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,83%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 54,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,83%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 81,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +49,12%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.H**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 112,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,97%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.I**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 155,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,13%

Kodex: **BOL26_13.01.06.01.K**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 247,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,73%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02** +1,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klappenrückschlagventil:
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6:

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 90,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,09%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 103,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,98%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 124,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,00%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 140,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,18%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 182,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,20%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 199,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,91%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 265,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,03%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 302,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,16%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 405,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,69%

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.K**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.06.02.L**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.06.03** -16,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückschlagklappe, horizontale Montage:
Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10:

Kodex: **BOL26_13.01.06.03.A**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 139,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,39%

Kodex: **BOL26_13.01.06.03.B**
Position: DN 50 - 2
DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 166,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,20%

Kodex: **BOL26_13.01.06.03.C**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 205,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,91%

Kodex: **BOL26_13.01.06.03.D**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 237,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,75%

Kodex: **BOL26_13.01.06.03.E**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 320,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,98%

Kodex: **BOL26_13.01.06.03.F**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 443,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,74%

Kodex: **BOL26_13.01.06.03.G**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 578,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,14%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04** -3,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Disco-Rückschlagventile:
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6:

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,77%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,55%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,21%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,44%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 85,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,42%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 139,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,47%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 179,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,45%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 223,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,85%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 291,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,07%

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.K**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.06.04.L**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.07** -2,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schmutzfänger

Kodex: **BOL26_13.01.07.01** +1,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmutzfänger aus Rotguß:
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 30,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,93%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 33,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -28,01%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,41%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,08%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,61%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 110,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,41%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 179,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,25%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.H**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 305,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,29%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.I**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 447,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +74,71%

Kodex: **BOL26_13.01.07.01.K**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 317,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,79%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02** -6,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmutzfänger aus Grauguß:
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 72,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,47%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 79,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,50%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 92,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,24%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 110,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,64%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 121,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,87%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 160,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,67%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 211,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,80%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 267,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,80%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 357,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,62%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.J**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 496,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,61%

Kodex: **BOL26_13.01.07.02.K**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 655,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,23%

Kodex: **BOL26_13.01.08** -31,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmezähler

Kodex: **BOL26_13.01.08.01** -34,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrbereichs-Kompakt-Wärmezähler:
Mehrbereichs-Kompakt-Wärmezähler; Elektronischer Kompakt-Wärmezähler mit Mikroprozessor - Rechenwerk und LCD- Multifunktionsanzeige für 19 Funktionen: - gesamte erfasste Wärmemenge (MWH), gesamte erfasste Wärmemenge an zwei Stichtagen (MWh),Gesamtwassermenge zweier Wasserzähler (m3), Temperaturdifferenz Vorlauf - Rücklauf (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), momentaner Volumenstrom Heizwasser (m3/h), Funktionszeit der Batterie (Tage und Jahre) sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung. Wärmezähler geeignet für Anschluß über M-BUS zur Datenfernübertragung der Verbrauchswerte über eine Schnittstelle RS 232 auf eine zentrale Datenerfassungseinheit nach UNI EN 1434-3, Fernanzeigeausgang mit Imp./1 kWh, Stichtagprogrammierung des Ablesezeitpunktes - Anschließbarkeit von zwei oder vier Wasserzählern. Elektronische rückwirkungsfreie Flügelradabtastung, Mehrbereichszähler mit PTB - Zulassung - metrologische Klasse C, Meßbereich mit einem Zähler. Abnehmbares und drehbar angeordnetes, bzw. separat montierbares Rechenwerk (Wandmontage). Meßkapselsystem mit komplett austauschbarem Zählwerk ohne Eingriff auf das Rohrleitungssystem. Für waagrechte und senkrechte Montage, mit Volumenmeßteil als Einstrahl - Volltrockenläufer - Meßkapsel. Geeignet für Umgebungstemperaturen bis + 60°C. Spannungsversorgung über Lithium-Hochleistungsbatterie für die 5-jährige Eichgültigkeitsdauer mit 18-Monats-Reserve, Vorlauffühler und Rücklauffühler (im Gehäuse integriert PT 100, nach DIN 43760
Temperaturbereich: 20 ÷ 90 °C
Komplett mit Einrohranschlußteil mit integrierter Tauchhülse für Rücklauffühler , mit Tauchhülse und Vorlauffühler, Verschraubungen, Dichtungen, Fix-Plombierungsmaterial für Temperaturfühler und Meßkapsel; liefern und montieren.

Kodex: **BOL26_13.01.08.01.A**
Position: Qn = 1,0 m3/h - Qn max = 1,5 m3/h
Nennvolumenstrom Qn = 1,0 m3/h - Qn max = 1,5 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 533,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,28%

Kodex: **BOL26_13.01.08.01.B**
Position: Qn = 2,0 m3/h - Qn max = 3,0 m3/h
Nennvolumenstrom Qn = 2,0 m3/h - Qn max = 3,0 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 575,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,56%

Kodex: **BOL26_13.01.08.02** -29,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronischer Wärmezähler:
Elektronischer Wärmezähler für mittlere Wassermengen bestehend aus:
A) 1 Mikroprozessor-Rechenwerk geeignet für den Temperaturbereich 5 ÷ 180 °C. LCD-Anzeige mit folgenden Funktionen:
Wärmemenge (MWh), Volumen (m3), Funktionszeit der Batterie sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung, Momentan-Volumenstrom (m3/h), Temperaturdifferenz (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), Momentanwärmeleistung (kW), Betriebszeit, aktuelles Datum, Fehlercode, Stichtagswerte, Maximalwerte (Durchfluß/Leistung). Geeignet für Wandmontage oder Schalttafeleinbau, trennbar für Vor- und Endmontage (für Nacheichung). Lithium-Hochenergieblock mit 5-jähriger Eichgültigkeitsdauer und 18 Monaten Reserve. Komplett mit 2 Fühlern (Widerstandsthermometer PT 100 mit temperaturbeständigem Kabel Länge 3 m) inklusive Tauchhülsen; sichere Meßwerterfassung: 0,5 K; Gerät geeignet für M-BUS - Ausgang gemäß UNI EN 1434-3.
B) Volumenmeßteil für Wärmezähler

Mehrstrahlflügelrad-Ausführung in Rotgußgehäuse mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, metrologische Klasse B - PTB - Zulassung Klasse C PN 16. Zählwerk aus rostreiem Stahl, über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), eingebauter Impulsgeber mit einem Impuls pro 25 l. Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarzglasabdeckung des Zählwerks mit guter Ablesbarkeit. 1,5 m Anschlußkabel, mit 2 Verschraubungen, (davon eine Tauchhülse), Zählerpaßstück und Anschweißmuffe mit Tauchhülse 3/8 " * 40 mm. Gerät beständig bis 120 °C

Kodex: **BOL26_13.01.08.02.A**
Position: Mehrstrahlz. DN 25 - Qn = 3,5 m3/h
Mehrstrahlzähler DN 25 - Nennvolumenstrom Qn = 3,5 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 834,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,41%

Kodex: **BOL26_13.01.08.02.B**
Position: Mehrstrahlz. DN 25 - Qn = 6,0 m3/h
Mehrstrahlzähler DN 25 - Nennvolumenstrom Qn = 6,0 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 895,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,91%

Kodex: **BOL26_13.01.08.02.C**
Position: Mehrstrahlz. DN 40 - Qn = 10,0 m3/h
Mehrstrahlzähler DN 40 - Nennvolumenstrom Qn = 10,0 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.101,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,89%

Kodex: **BOL26_13.01.08.02.D**
Position: Woltmannz. DN 50 - Qn = 15 m3/h
Woltmannzähler DN 50 - Nennvolumenstrom Qn = 15 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.678,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,66%

Kodex: **BOL26_13.01.08.02.E**
Position: Woltmannz. DN 65 - Qn = 25 m3/h
Woltmannzähler DN 65 - Nennvolumenstrom Qn = 25 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.017,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,70%

Kodex: **BOL26_13.01.08.02.F**
Position: Woltmannz. DN 80 - Qn = 40 m3/h
Woltmannzähler DN 80 - Nennvolumenstrom Qn = 40 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.168,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,53%

Kodex: **BOL26_13.01.09** +10,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Druck- und Mengenregelgeräte

Kodex: **BOL26_13.01.09.02** +80,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatische Füllgarnitur:
Automatische Füllgarnitur für geschlossene Heizungsanlagen, Gehäuse und Tasse aus Messing, Ausgangsdruck regelbar 0.3÷4 bar, max. Eingangsdruck 10 bar, mit Absperrventil, Rückschlagventil, INOX-Filter, Entlüftungsschrauben, Manometer, komplett mit Anschlußverschraubungen und Muffen:

Kodex: **BOL26_13.01.09.02.A**

Position: 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 135,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+115,28%

Kodex: **BOL26_13.01.09.02.B**
Position: 3/4"
3/4", für große Mengen und mit Rohrnetztrenner

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 497,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,24%

Kodex: **BOL26_13.01.09.03** +25,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Differenzdruck - Überströmventil:
Differenzdruck - Überströmventil für Heizkreise, Eckausführung, Gehäuse und Tasse aus Messing mit eingebauter Differnezdruckanzeige, Anzeigezylinder aus Glas, Federhaube aus hochwertigem Kunststoff, Membrane aus EPDM, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.09.03.A**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 94,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,65%

Kodex: **BOL26_13.01.09.03.B**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 141,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,22%

Kodex: **BOL26_13.01.09.03.C**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 172,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,63%

Kodex: **BOL26_13.01.09.04** -42,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mengenregler ohne Hilfsenergie:
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; liefern und montieren.
Nenndruck 16 bar - Gewindeanschlüsse

Kodex: **BOL26_13.01.09.04.A**
Position: DN 15 - kvs 3,2; p = 0,2 bar: 0,03 ÷ 1,8 m3/h
DN 15 - kvs 3,2 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,03 ÷ 1,8 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 360,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-55,45%

Kodex: **BOL26_13.01.09.04.B**
Position: DN 20 - kvs 4,5; p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 2,4 m3/h
DN 20 - kvs 4,5 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 2,4 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 421,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -47,97%

Kodex: **BOL26_13.01.09.04.C**
Position: DN 25 - kvs 6,3; p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 3,0 m3/h
DN 25 - kvs 6,3 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 3,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 475,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -57,79%

Kodex: **BOL26_13.01.09.04.D**
Position: DN 32 - kvs 10; p = 0,2 bar: 0,3 ÷ 6,5 m3/h
DN 32 - kvs 10 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,3 ÷ 6,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 765,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -61,20%

Kodex: **BOL26_13.01.09.04.E**
Position: DN 40 - kvs 12,5; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7,0 m3/h
DN 40 - kvs 12,5 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.802,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,56%

Kodex: **BOL26_13.01.09.04.F**
Position: DN 50 - kvs 16; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 8,0 m3/h
DN 50 - kvs 16 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 8,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.912,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,32%

Kodex: **BOL26_13.01.09.05** -27,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mengenregler ohne Hilfsenergie:
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; liefern und montieren.
Nenndruck 16 bar - Flanschanschlüsse

Kodex: **BOL26_13.01.09.05.A**
Position: DN 32 - kvs 12,5; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7 m3/h
DN 32 - kvs 12,5 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.895,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -32,77%

Kodex: **BOL26_13.01.09.05.B**
Position: DN 40 - kvs 20; p = 0,2 bar 0,6 ÷ 11,0 m3/h
DN 40 - kvs 20 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 0,6 ÷ 11,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.183,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -28,09%

Kodex: **BOL26_13.01.09.05.C**
Position: DN 50 - kvs 32; p = 0,2 bar 0,9 ÷ 16 m3/h

DN 50 - kvs 32 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 0,9 ÷ 16 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.338,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,72%

Kodex: **BOL26_13.01.09.05.D**
Position: DN 65 - kvs 50; p = 0,2 bar 2,0 ÷ 28 m3/h
DN 65 - kvs 50 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 2,0 ÷ 28 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.959,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,69%

Kodex: **BOL26_13.01.09.05.E**
Position: DN 80 - kvs 80; p = 0,2 bar 3,5 ÷ 40 m3/h
DN 80 - kvs 80 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 3,5 ÷ 40 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.629,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,37%

Kodex: **BOL26_13.01.09.05.F**
Position: DN 100 - kvs 125; p = 0,2 bar 6,5 ÷ 63 m3/h
DN 100 - kvs 125 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 6,5 ÷ 63 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.535,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,50%

Kodex: **BOL26_13.01.09.06** +81,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Strangregulierventil:
Strangregulierventile; Gehäuse aus Rotguß oder AMETAL, Schrägsitzventil mit Rückflußverhinderung, Dichtungsring aus TEFLON, Einstellknopf aus NYLON mit Stellungsanzeige, Muffenanschluß, PN 6, komplett mit Entleerungshahn, Schrauben Dichtungen und Muffen:

Kodex: **BOL26_13.01.09.06.A**
Position: DN 15 - G 1/2 "

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 94,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,85%

Kodex: **BOL26_13.01.09.06.B**
Position: DN 20 - G 3/4 "

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 121,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,86%

Kodex: **BOL26_13.01.09.06.C**
Position: DN 25 - G 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 143,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,25%

Kodex: **BOL26_13.01.09.06.D**
Position: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,69%

Kodex: **BOL26_13.01.09.06.E**
Position: DN 40 - G 11/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 209,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +102,50%

Kodex: **BOL26_13.01.09.06.F**
Position: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 302,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,34%

Kodex: **BOL26_13.01.09.07** -9,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Strangregulierventil:
Strangregulierventil zur Mengeneinstellung in Wasserkreisläufen mit großer Durchflussmenge. Gehäuse aus Grauguss, Deckel und interne Teile aus Rotguss, Befestigungsschrauben aus INOX - Stahl, Handrad aus Aluminium. Ventilsitz aus TEFLON, Stößeldichtung aus EPDM (O-Ring). Komplett mit Druckmessanschlüssen, Anzeigeskala am Handrad, Gegenflanschen mit Schrauben und Dichtungen,
max. Betriebsdruck 16 bar
max. Betriebstemperatur 110 °C

Kodex: **BOL26_13.01.09.07.A**
Position: DN 65 - kvs = 85

Maßeinheit **St**

Preis **€ 629,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,88%

Kodex: **BOL26_13.01.09.07.B**
Position: DN 80 - kvs = 120

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.013,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,16%

Kodex: **BOL26_13.01.09.07.C**
Position: DN 100 - kvs = 190

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.287,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,52%

Kodex: **BOL26_13.01.10** +15,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Be- und Entlüftungsgeräte

Kodex: **BOL26_13.01.10.01** +35,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Schnellentlüfter:
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.10.01.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,37%

Kodex: **BOL26_13.01.10.01.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 23,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,79%

Kodex: **BOL26_13.01.10.01.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 31,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,61%

Kodex: **BOL26_13.01.10.01.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 44,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,16%

Kodex: **BOL26_13.01.10.02** +78,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftabscheider mit Gewindeanschluß:
Luftabscheider aus Grauguß mit Gewindeanschluß; automatisches Schwimmerventil mit Schwimmer aus rostfreiem Stahl, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.10.02.A**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 127,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,90%

Kodex: **BOL26_13.01.10.02.B**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 146,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +49,58%

Kodex: **BOL26_13.01.10.02.C**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 180,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,91%

Kodex: **BOL26_13.01.10.02.D**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 210,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,92%

Kodex: **BOL26_13.01.10.02.E**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 309,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+137,19%

Kodex: **BOL26_13.01.10.03** -27,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftabscheider mit Schweißmuffen:
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Schweißmuffen; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.10.03.A**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 882,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,70%

Kodex: **BOL26_13.01.10.03.B**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.079,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,05%

Kodex: **BOL26_13.01.10.03.C**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.433,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,03%

Kodex: **BOL26_13.01.10.03.D**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.547,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,07%

Kodex: **BOL26_13.01.10.03.E**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.726,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,57%

Kodex: **BOL26_13.01.10.04** -13,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftabscheider mit Flanschanschlüsse:
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Flanschanschlüsse; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.10.04.A**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.250,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,34%

Kodex: **BOL26_13.01.10.04.B**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.349,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,28%

Kodex: **BOL26_13.01.10.04.C**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.751,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,18%

Kodex: **BOL26_13.01.10.04.D**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.896,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,75%

Kodex: **BOL26_13.01.10.04.E**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.104,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,47%

Kodex: **BOL26_13.01.10.04.F**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.579,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,25%

Kodex: **BOL26_13.01.11** +45,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmeaustauscher

Kodex: **BOL26_13.01.11.01** +93,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattenwärmetauscher:
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; liefern und montieren.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.A**
Position: Platte 140x450 mm
Tauscherplatte - 140x450 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,95%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.B**
Position: 2 Rahmenpl. 200x555mm, Ankerst. 25 Platten
2 Rahmenplatten 200x555 mm mit Ankerstangen für 25 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 988,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+144,46%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.C**
Position: 2 Rahmenpl. 200x555mm, Ankerst. 49 Platten
2 Rahmenplatten 200x555 mm mit Ankerstangen für 49 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.589,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+206,53%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.D**
Position: Platte - 140x735 mm
Tauscherplatte - 140x735 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 41,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,70%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.E**
Position: 2 Rahmenpl. 200x840mm, Ankerst. 25 Platten
2 Rahmenplatten 200x840 mm mit Ankerstangen für 25 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.326,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+122,09%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.F**
Position: 2 Rahmenpl. 200x840mm, Ankerst.49 Platten
2 Rahmenplatten 200x840 mm mit Ankerstangen für 49 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.752,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+120,26%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.G**
Position: Platte 240x720 mm
Tauscherplatte - 240x720 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 50,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,78%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.H**
Position: 2 Rahmenpl. 310x820mm, Ankerst. 59 Platten
2 Rahmenplatten 310x820 mm mit Ankerstangen für 59 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 2.714,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,06%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.I**
Position: 2 Rahmenpl. 310x820mm, Ankerst. 129 Platten
2 Rahmenplatten 310x820 mm mit Ankerstangen für 129 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 4.621,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+120,96%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.J**
Position: Platte 305x987 mm
Tauscherplatte 305x987 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 57,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,30%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.K**
Position: 2 Rahmenpl. 400x1080mm, Ankerst. 101 Platten
2 Rahmenplatten 400x1080 mm mit Ankerstangen für 101 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 6.307,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+122,67%

Kodex: **BOL26_13.01.11.01.L**
Position: 2 Rahmenpl. 400x1080mm, Ankerst. 251 Platten
2 Rahmenplatten 400x1080 mm mit Ankerstangen für 251 Platten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 10.110,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+200,94%

Kodex: **BOL26_13.01.11.02** +5,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser

Kodex: **BOL26_13.01.11.02.A**
Position: 15 kW bei 75/60°C - 55/70°C
15 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 758,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,79%

Kodex: **BOL26_13.01.11.02.B**
Position: 30 kW bei 75/60°C - 55/70°C
30 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 819,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,12%

Kodex: **BOL26_13.01.11.02.C**
Position: 50 kW bei 75/60°C - 55/70°C
50 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 961,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,45%

Kodex: **BOL26_13.01.11.02.D**
Position: 75 kW bei 75/60°C - 55/70°C
75 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.557,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,82%

Kodex: **BOL26_13.01.11.02.E**
Position: 100 kW bei 75/60°C - 55/70°C
100 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.768,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,46%

Kodex: **BOL26_13.01.11.02.F**
Position: 150 kW bei 75/60°C - 55/70°C
150 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.547,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,72%

Kodex: **BOL26_13.01.11.03** +3,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung mit Glykolmischung
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser-Glykolgemisch 30% / sekundärseitig Wasser

Kodex: **BOL26_13.01.11.03.A**
Position: 15 kW bei 55/40°C - 35/50°C
15 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 779,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,92%

Kodex: **BOL26_13.01.11.03.B**
Position: 30 kW bei 55/40°C - 35/50°C
30 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 974,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,58%

Kodex: **BOL26_13.01.11.03.C**
Position: 50 kW bei 55/40°C - 35/50°C
50 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.144,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,62%

Kodex: **BOL26_13.01.11.03.D**
Position: 75 kW bei 55/40°C - 35/50°C
75 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.236,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,43%

Kodex: **BOL26_13.01.11.03.E**

Legenda: articolo CAM

Position: 100 kW bei 55/40°C - 35/50°C
100 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.614,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,39%

Kodex: **BOL26_13.01.11.03.F**
Position: 150 kW bei 55/40°C - 35/50°C
150 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.375,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,57%

Kodex: **BOL26_13.01.11.04** +29,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattenwärmetauscher für WW-Bereitung
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser

Kodex: **BOL26_13.01.11.04.A**
Position: 30 kW bei 70/40°C - 10/60°C
30 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 753,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,15%

Kodex: **BOL26_13.01.11.04.B**
Position: 50 kW bei 70/40°C - 10/60°C
50 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 813,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,39%

Kodex: **BOL26_13.01.11.04.C**
Position: 75 kW bei 70/40°C - 10/60°C
75 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 906,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,98%

Kodex: **BOL26_13.01.11.04.D**
Position: 100 kW bei 70/40°C - 10/60°C
100 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 979,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,25%

Kodex: **BOL26_13.01.11.04.E**
Position: 150 kW bei 70/40°C - 10/60°C
150 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.227,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,80%

Kodex: **BOL26_13.01.12** -19,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sicherheits- und Kontrollvorrichtungen

Kodex: **BOL26_13.01.12.01** -4,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitsventil:
Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L kollaudiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.12.01.A**
Position: 1/2" für Heizungen
Nennweite 1/2"für Heizungen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 65,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,38%

Kodex: **BOL26_13.01.12.01.B**
Position: 3/4" für Heizungen
Nennweite 3/4"für Heizungen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 93,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,84%

Kodex: **BOL26_13.01.12.01.C**
Position: 1" für Heizungen
Nennweite 1" für Heizungen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 181,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,49%

Kodex: **BOL26_13.01.12.01.D**
Position: 5/4" für Heizungen
Nennweite 5/4" für Heizungen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 212,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,66%

Kodex: **BOL26_13.01.12.01.E**
Position: 1/2'' für Boiler
Nennweite 1/2'' für Boiler

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 64,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,41%

Kodex: **BOL26_13.01.12.01.F**
Position: 3/4" für Boiler
Nennweite 3/4" für Boiler

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 100,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,53%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02** -26,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brennstoffunterbrechungsventil:

Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 326,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,89%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 438,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,83%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 544,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,04%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 665,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,50%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 742,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,12%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 693,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,51%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"
DN 65 - 2 1/2", Flanschausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.264,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,89%

Kodex: **BOL26_13.01.12.02.H**
Position: DN 80 - 3"
DN 80 - 3", Flanschausführung

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.543,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,45%

Kodex: **BOL26_13.01.12.03** -22,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ablaufsicherung:
Thermische Ablaufsicherung; Gehäuse aus Messing verchromt, Kapillarfühler aus Kupfer der nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip funktioniert, mit flexiblen Metallschlauch geschützt, I.S.P.E.S.L kollaudiert, Rückstellknopf aus HOSTAFORM, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.12.03.A**
Position: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2", mit Nachfüllvorrichtung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 273,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,73%

Kodex: **BOL26_13.01.12.03.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 218,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -52,99%

Kodex: **BOL26_13.01.12.03.C**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 424,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,82%

Kodex: **BOL26_13.01.12.03.D**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 612,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,14%

Kodex: **BOL26_13.01.12.04A** -60,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckwächter

Kodex: **BOL26_13.01.12.04A.04**
Position: Druckwächter
Druckwächter für Heizkreise mit geschlossenen Ausdehnungsgefäßen I.S.P.E.S.L homologiert, Einstellbereich 1÷5 bar, Maximaldruck 14bar, Umschaltkontakt 6A - 220 V, max. Temperatur 95 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -60,07%

Kodex: **BOL26_13.01.12.05** -49,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Manometer:
Manometer mit Dreiwegehahn und Prüfflansch, Gehäuse aus Messing, Skalenteilung 0,1 bar, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.12.05.A**
Position: ø 63 mm - 1/4"
ø 63 mm - 1/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -52,72%

Kodex: **BOL26_13.01.12.05.B**
Position: ø 80 mm - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -46,40%

Kodex: **BOL26_13.01.12.06** -12,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bimetallthermometer:
Bimetallthermometer I.S.P.E.S.L homologiert, Anzeigeskala von 0÷120 °C, Skalenteilung 2 °C, komplett mit Tauchhülse aus Kupfer:

Kodex: **BOL26_13.01.12.06.A**
Position: 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,90%

Kodex: **BOL26_13.01.12.07** +100,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tauchhülse:
Tauchhülse aus Messing, für den Einbau von Fix- oder Probethermometern oder Sonden, komplett mit Anschlsverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.01.12.07.A**
Position: 1/2" Länge 100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +100,17%

Kodex: **BOL26_13.01.12.08A** -31,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchflußwächter

Kodex: **BOL26_13.01.12.08A.08**
Position: Durchflußwächter
Durchflußwächter; Gehäuse aus Aluminiumdruckguß, Schaltzunge und Feder aus INOX-Stahl, Dichtbalg in Phosphorbronze, Anschlußgewindestutzen aus Messing, geeignet zum Einbau in Rohrleitungen ø 1 ÷ 8 ", Umschaltkontakt 6A - 220 V, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 230,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,06%

Kodex: **BOL26_13.01.12.09** +6,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niveauschalter:
Niveauschalter; Gehäuse aus Polypropylen, Wechsler mit Quecksilberkontakt; liefern und montieren; komplett mit Anschlußtauchkabel - 13 m lang und Befestigungsbügel für die Niveauschalter mit 5 Haken, aus feuerverzinktem Flachstahl mit vorgebohrtem Winkel zur Befestigung am Schachtdeckel oder an der Decke:

Kodex: **BOL26_13.01.12.09.A**
Position: 6A-230 V
Ein Wechslerkontakt 6 A - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 208,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,84%

Kodex: **BOL26_13.01.12.10** -34,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ablauftrichter:
Ablauftrichter aus Messing, für den Abfluß aus Sicherheitsventilen oder Ähnlichem, komplett mit Siphon und Anschlußmuffen:

Kodex: **BOL26_13.01.12.10.A**

Position: ø 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 23,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -32,88%

Kodex: **BOL26_13.01.12.10.B**
Position: ø 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 29,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -33,60%

Kodex: **BOL26_13.01.12.10.C**
Position: ø 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 45,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -40,74%

Kodex: **BOL26_13.01.12.10.D**
Position: ø 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 64,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,24%

Kodex: **BOL26_13.01.13** +15,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausdehnungsgefäße

Kodex: **BOL26_13.01.13.01** +82,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Membranausdehnungsgefäß:
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör:

Kodex: **BOL26_13.01.13.01.A**
Position: 4 l
Nutzvolumen 4 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 59,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,87%

Kodex: **BOL26_13.01.13.01.B**
Position: 8 l
Nutzvolumen 8 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 82,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,55%

Kodex: **BOL26_13.01.13.01.C**
Position: 12 l
Nutzvolumen 12 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 92,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,63%

Kodex: **BOL26_13.01.13.01.D**

Legenda: articolo CAM

Position: 18 l
Nutzvolumen 18 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 103,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,78%

Kodex: **BOL26_13.01.13.01.E**
Position: 24 l
Nutzvolumen 24 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 119,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +94,87%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02** +58,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Membranausdehnungsgefäß:
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör:

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.A**
Position: 35 l
Nutzvolumen 35 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 155,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,43%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.B**
Position: 50 l
Nutzvolumen 50 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 194,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +91,49%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.C**
Position: 80 l
Nutzvolumen 80 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 263,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,10%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.D**
Position: 105 l
Nutzvolumen 105 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 394,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,41%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.E**
Position: 150 l
Nutzvolumen 150 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 459,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +64,61%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.F**
Position: 200 l
Nutzvolumen 200 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 569,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +44,24%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.G**
Position: 250 l
Nutzvolumen 250 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 670,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,81%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.H**
Position: 300 l
Nutzvolumen 300 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 784,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,91%

Kodex: **BOL26_13.01.13.02.I**
Position: 500 l
Nutzvolumen 500 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.252,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,04%

Kodex: **BOL26_13.01.13.03** -74,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Offenes Ausdehnungsgefäss:
Offenes Ausdehnungsgefäss mit CE Zertifizierung; kubische oder zylindrische Ausführung, aus Edelstahl mit abnehmbaren Deckel, liefern und montieren; komplett mit Deckel, Konsolen, Anschlußstutzen lt. Schema, Rostschutzanstrich außen, allseitiger Wärmeisolierung mit hochisolierenden Dämmstoffen zur absolut zuverlässigen Verhinderung des Einfrierens bei Aufstellung in unbeheizten Räumen, komplett mit stabiler äußerer Schutzhülle aus Holz, Blech, Kunststoff o.ä.:

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.A**
Position: 35 l
Gesamtvolumen 35 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 306,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,72%

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.B**
Position: 50 l
Gesamtvolumen 50 l

Maßeinheit **St**
Preis **€ 325,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,38%

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.C**
Position: 75 l
Gesamtvolumen 75 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.D**

Position: 100 l
Gesamtvolumen 100 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.E**
Position: 150 l
Gesamtvolumen 150 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.F**
Position: 200 l
Gesamtvolumen 200 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.G**
Position: 300 l
Gesamtvolumen 300 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.13.03.H**
Position: 500 l
Gesamtvolumen 500 l

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.01.14** -29,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör Heizzentrale

Kodex: **BOL26_13.01.14.01A** -29,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör Heizzentrale

Kodex: **BOL26_13.01.14.01A.01**
Position: Bezeichnungsschild
Bezeichnungsschild mit Schildhalter mit Anlegeschelle oder Anschweißsteg, Schild aus Kunststoff mit neutraler Beschriftungleiste, komplett.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,59%

Kodex: **BOL26_13.01.15** +145,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizungskollektoren

Kodex: **BOL26_13.01.15.01** +141,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizungskollektor:
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.A**
Position: øe/øi 133/125 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 649,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +329,02%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.B**
Position: øe/øi 140/132 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 585,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +209,98%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.C**
Position: øe/øi 159/150 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 694,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +208,02%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.D**
Position: øe/øi 168/159 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 697,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +193,59%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.E**
Position: øe/øi 194/183 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 747,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +125,35%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.F**
Position: øe/øi 219/207 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 839,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +107,12%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.G**
Position: øe/øi 245/232 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 960,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,97%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.H**
Position: øe/øi 273/260 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 977,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,77%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.I**
Position: øe/øi 324/310 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 950,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,31%

Kodex: **BOL26_13.01.15.01.K**
Position: øe/øi 356/340 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.083,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,19%

Kodex: **BOL26_13.01.15.02** +153,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulische Weiche:
Hydraulische Weiche für große Heizungsanlagen zur Erzeugung eines Druckausgleichs zwischen Vor- und Rücklauf, aus geschweißtem Stahlblech, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Trennsegment aus Lochblech im Bereich der oberen Anschlußflanschen, komplett mit Muffen für Temperatursonden und Thermometer, Entleerungsmuffe, usw., ausgenommen die Wärmeisolierung:

Kodex: **BOL26_13.01.15.02.A**
Position: DN 250
DN 250, l =1000 mm, 4 flan. DN 65, 4 man. 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.235,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+100,60%

Kodex: **BOL26_13.01.15.02.B**
Position: DN 300
DN 300,l =1200 mm, 4 flan. DN 80, 4 man. 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.355,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+191,22%

Kodex: **BOL26_13.01.15.02.C**
Position: DN 350
DN 350,l =1400 mm, 4 flan. DN 100, 4 man. 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.847,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+191,16%

Kodex: **BOL26_13.01.15.02.D**
Position: DN 400
DN 400,l =1600 mm, 4 flan. DN 100, 4 man. 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.053,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+177,88%

Kodex: **BOL26_13.01.15.02.E**
Position: DN 500
DN 500,l =2000 mm, 4 flan. DN 125, 4 man. 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.328,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+105,26%

Kodex: **BOL26_13.01.20** +6,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vakuumentgaser

Kodex: **BOL26_13.01.20.01** +9,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vakuumentgaser
Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen, mikroprozessorgesteuert, komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten. Klartextanzeige und Datenspeicher. Stand- oder Wandmontage. Temperaturbereich 1 ÷ 90 °C, max. Glykolanteil 40%.

Kodex: **BOL26_13.01.20.01.A**
Position: bis 25 m³ Anlagenvolumen und 1 - 4,5 bar
Für max. Anlagenvolumen 25 m³, Betriebsdruck 1 - 4,5 bar, Unterdruck bis -0,70 bar, Zulaufanschluss NW 15, Rücklaufanschluss NW 15, Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.037,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,71%

Kodex: **BOL26_13.01.20.01.B**
Position: bis 300 m³ Anlagenvolumen und 1 - 6 bar
Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 1 - 6 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.818,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,38%

Kodex: **BOL26_13.01.20.01.C**
Position: bis 300 m³ Anlagenvolumen und 5 - 10 bar
Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 5 - 10 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.217,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,64%

Kodex: **BOL26_13.01.20.01.D**
Position: bis 300 m³ Anlagenvolumen und 9 - 16 bar
Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 9 - 16 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.612,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,58%

Kodex: **BOL26_13.01.20.02** +4,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllung
Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllfunktion zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen. Nachfüllfunktion mit Netztrennbehälter, Nachfüllung mit vorentgastem Wasser, mikroprozessorgesteuert. Komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten, Klartextanzeige und Datenspeicher, Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittsperre. Stand- oder Wandmontage; Temperaturbereich 1 - 90 °C, max. Glykolanteil: 40%.

Kodex: **BOL26_13.01.20.02.A**
Position: bis 25 m³ Anlagenvolumen und 1 - 4,5 bar
Für max. Anlagenvolumen 25 m³, Betriebsdruck 1 - 4,5 bar, Unterdruck bis -0,70 bar, Zulaufanschluss NW 15, Rücklaufanschluss NW 15, Frischwasseranschluss NW 15 Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.198,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,12%

Kodex: **BOL26_13.01.20.02.B**
Position: bis 300 m³ Anlagenvolumen und 1 - 6 bar
Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 1 - 6 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Frischwasseranschluss NW 20 Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.426,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,16%

Kodex: **BOL26_13.01.20.02.C**
Position: bis 300 m³ Anlagenvolumen und 5 - 10 bar
Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 5 - 10 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Frischwasseranschluss NW 20 Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.294,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,70%

Kodex: **BOL26_13.01.20.02.D**
Position: bis 300 m³ Anlagenvolumen und 9 - 16 bar
Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 9 - 16 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Frischwasseranschluss NW 20 Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16.805,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,84%

Kodex: **BOL26_13.01.30** -12,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Druckhaltestationen

Kodex: **BOL26_13.01.30.01** -21,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC.

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.A**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 100 l
Nennvolumen: 100 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.054,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,20%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.B**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 150 l
Nennvolumen: 150 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.212,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,51%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.C**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 200 l
Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.450,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,38%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.D**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 300 l
Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.687,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,52%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.E**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 400 l
Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.817,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,14%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.F**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 500 l
Nennvolumen: 500 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.240,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,09%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.G**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 600 l
Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.882,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,97%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.H**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 800 l
Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.649,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,13%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.I**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 1000 l
Nennvolumen: 1000 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.123,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,59%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.J**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 100 l
Nennvolumen: 100 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.605,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,32%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.K**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 150 l
Nennvolumen: 150 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.813,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,25%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.L**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 200 l
Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.835,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,06%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.M**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 300 l
Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.070,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,26%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.N**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 400 l
Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.418,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,17%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.O**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 500 l
Nennvolumen: 500 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.624,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,98%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.P**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 600 l
Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.266,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,94%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.Q**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 800 l
Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.034,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,20%

Kodex: **BOL26_13.01.30.01.R**
Position: Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 1000 l
Nennvolumen: 1000 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.523,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,85%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02** -23,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC.

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.A**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 150 l
Nennvolumen:150 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.274,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,61%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.B**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 200 l
Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.295,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,46%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.C**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 300 l
Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.030,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,23%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.D**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 400 l
Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.386,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,73%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.E**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 500 l
Nennvolumen:500 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.592,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,52%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.F**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 600 l
Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.228,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,31%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.G**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 800 l
Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.002,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,19%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.H**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 1000 l
Nennvolumen: 1000 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.492,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,30%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.I**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 150 l
Nennvolumen: 150 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.588,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,18%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.J**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 200 l
Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.610,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,04%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.K**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 300 l
Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.346,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,74%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.L**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 400 l
Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.702,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,25%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.M**
Position: Zweipumpenanlage Po ≤ 5,0 bar - 500 Ltr.
Nennvolumen: 500 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.908,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,06%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.N**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 600 l
Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.544,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,91%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.O**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 800 l
Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.318,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,87%

Kodex: **BOL26_13.01.30.02.P**
Position: Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 1000 l
Nennvolumen: 1000 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.808,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,95%

Kodex: **BOL26_13.01.30.05A** -10,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Membranbruchmelder für pumpengesteuerte Druckhaltestationen

Kodex: **BOL26_13.01.30.05A.05**
Position: Membranbruchmelder für pumpengesteuerte Druckhaltestationen
Membranbruchmelder zur Meldung eines Membranbruches an die Anlagensteuerung in Heizungs- und Kühlwassersystemen, zum Einbau an den Basisgefäßen.
Stromversorgung: 24 V DC
Ausgangssignal: max. 35 V DC / 10 mA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 670,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,24%

Kodex: **BOL26_13.01.30.06A** -8,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nachspeisungsmodul für pumpengesteuerte Druckhaltestationen

Kodex: **BOL26_13.01.30.06A.06**
Position: Nachspeisungsmodul für pumpengesteuerte Druckhaltestationen
Füllarmatur bestehend aus Druckmindereinheit mit Systemtrenner, inklusive Isolierung zur druckabhängigen Wassernachspeisung für pumpengesteuerte Druckhaltestationen.
Einstellbereich der Füllarmatur: 1,2 - 4 bar
Max. Betriebsdruck: 10 bar
Max. Betriebstemperatur: 65 °C
Anschluss: ½"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 457,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,43%

Kodex: **BOL26_13.01.30.09A** +76,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inbetriebnahme

Kodex: **BOL26_13.01.30.09A.09**
Position: Inbetriebnahme
Inbetriebnahme der pumpengesteuerten Druckhaltestation

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 958,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,78%

Kodex: **BOL26_13.01.30.10** +28,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Montage auf Basisgefäß
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit, platzsparende Montage auf dem Basisgefäß bis 800 l / 6 bar, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Silentrun-Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potentialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 315 x 370 x 370 mm (Richtwerte)
Gewicht: 14 kg (Richtwert).

Kodex: **BOL26_13.01.30.10.A**
Position: Po ≤ 3,75 bar
Max. zul. Druck: 3,75 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.210,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,67%

Kodex: **BOL26_13.01.30.10.B**
Position: Po ≤ 5,0 bar
Max. zul. Druck: 5,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.590,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,52%

Kodex: **BOL26_13.01.30.10.C**
Position: Po ≤ 6,0 bar
Max. zul. Druck: 6,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.601,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,05%

Kodex: **BOL26_13.01.30.11** +17,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Aufstellung neben Basisgefäß
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit zur Montage seitlich oder vor dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge.Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 1060 x 520 x 350 mm (Richtwerte)
Gewicht: 25 kg (Richtwert).

Kodex: **BOL26_13.01.30.11.A**
Position: Vordruck ≤ 3,0 bar
Max. zulässiger Druck: 3,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.182,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,92%

Kodex: **BOL26_13.01.30.11.B**
Position: Vordruck ≤ 3,75 bar
Max. zulässiger Druck: 3,75 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.621,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,41%

Kodex: **BOL26_13.01.30.11.C**
Position: Vordruck ≤ 4,2 bar
Max. zulässiger Druck: 4,2 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.657,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,18%

Kodex: **BOL26_13.01.30.11.D**
Position: Vordruck ≤ 5,0 bar
Max. zulässiger Druck: 5,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.657,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,18%

Kodex: **BOL26_13.01.30.11.E**
Position: Vordruck ≤ 6,0 bar
Max. zulässiger Druck: 6,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.657,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,18%

Kodex: **BOL26_13.01.30.14** -16,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Basisgefäß
Basisgefäß für Druckhaltesysteme aus Stahl, geschweißt. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-geprüft.
Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur min/max: -10 / +120 °C
Zulässige Blasentemperatur min/max: +5 / +70 °C
Anschluss: 1''
Anschluss Entwässerung: 3/4''

Kodex: **BOL26_13.01.30.14.A**
Position: 200 Liter
6,0 bar
Nenninhalt: 200 l
Durchmesser: 500 mm
Höhe: 1405 mm (Richtwert)
Gewicht: 36 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.420,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,70%

Kodex: **BOL26_13.01.30.14.B**
Position: 300 Liter
6,0 bar
Nenninhalt: 300 l
Durchmesser: 560 mm
Höhe: 1410 mm (Richtwert)
Gewicht: 45 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.813,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,87%

Kodex: **BOL26_13.01.30.14.C**
Position: 400 Liter
6,0 bar
Nenninhalt: 400 l
Durchmesser: 620 mm
Höhe: 1579 mm (Richtwert)
Gewicht: 65 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.202,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,08%

Kodex: **BOL26_13.01.30.14.D**
Position: 500 Liter
6,0 bar
Nenninhalt: 500 l
Durchmesser: 680 mm
Höhe: 1669 mm (Richtwert)
Gewicht: 76 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.634,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,78%

Kodex: **BOL26_13.01.30.14.E**
Position: 600 Liter
6,0 bar
Nenninhalt: 600 l
Durchmesser: 740 mm
Höhe: 1675 mm (Richtwert)
Gewicht: 83 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.088,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,23%

Kodex: **BOL26_13.01.30.14.F**
Position: 800 Liter
6,0 bar
Nenninhalt: 800 l
Durchmesser: 740 mm
Höhe: 2169 mm (Richtwert)
Gewicht: 108 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.084,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,66%

Kodex: **BOL26_13.02** -4,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Feuerungsanlagen, Abgasanlagen und Zubehör
Die Gruppe 13.02 umfasst folgende Untergruppen:

13.02.05 Gasbrenner
13.02.06 Zubehör Gasbrenner
13.02.07 Pelletstank
13.02.08 Kaminrohre
13.02.09 Zubehör Heizräume allgemein

Kodex: **BOL26_13.02.05** +26,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gasbrenner

Kodex: **BOL26_13.02.05.01** +42,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung:
Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.02.05.01.A**
Position: 35 kW
Nennleistung bis 35 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.688,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,22%

Kodex: **BOL26_13.02.05.01.B**
Position: 58 kW
Nennleistung bis 58 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.248,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,83%

Kodex: **BOL26_13.02.05.01.C**
Position: 93 kW
Nennleistung bis 93 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.378,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,37%

Kodex: **BOL26_13.02.05.01.D**
Position: 175 kW
Nennleistung bis 175 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.024,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,62%

Kodex: **BOL26_13.02.05.01.E**
Position: 232 kW
Nennleistung bis 232 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.459,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,44%

Kodex: **BOL26_13.02.05.02** +65,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung:
Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.02.05.02.A**
Position: 58 kW
Nennleistung bis 58 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.696,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +110,70%

Kodex: **BOL26_13.02.05.02.B**
Position: 93 kW
Nennleistung bis 93 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.789,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +76,37%

Kodex: **BOL26_13.02.05.02.C**
Position: 175 kW
Nennleistung bis 175 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.521,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,27%

Kodex: **BOL26_13.02.05.02.D**
Position: 232 kW
Nennleistung bis 232 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.885,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,35%

Kodex: **BOL26_13.02.05.03** -19,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung:
Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.02.05.03.A**
Position: 325 kW
Nennleistung bis 325 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.797,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,45%

Kodex: **BOL26_13.02.05.03.B**
Position: 440 kW
Nennleistung bis 440 kW

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.979,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,08%

Kodex: **BOL26_13.02.05.03.C**
Position: 581 kW
Nennleistung bis 581 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.787,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,72%

Kodex: **BOL26_13.02.05.03.D**
Position: 1050 kW
Nennleistung bis 1050 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.705,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,41%

Kodex: **BOL26_13.02.05.03.E**
Position: 1760 kW
Nennleistung bis 1760 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.652,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,07%

Kodex: **BOL26_13.02.06** -4,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör Gasbrenner

Kodex: **BOL26_13.02.06.01** -31,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner:
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; liefern und montieren; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40:

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.A**
Position: einstufiger Brenner - D 1/2"
für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 414,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-42,54%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.B**
Position: einstufiger Brenner - D 3/4"
für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 584,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,10%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.C**
Position: einstufiger Brenner - D 1"
für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 670,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,98%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.D**
Position: einstufiger Brenner - D 5/4"
für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 5/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 750,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,12%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.E**
Position: einstufiger Brenner - D 6/4"
für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 6/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 955,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,09%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.F**
Position: einstufiger Brenner - D 2"
für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.874,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,35%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.G**
Position: zweistufiger Brenner - D 1/2"
für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 689,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,59%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.H**
Position: zweistufiger Brenner - D 3/4"
für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 760,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,97%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.I**
Position: zweistufiger Brenner - D 1"
für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 859,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,35%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.J**
Position: zweistufiger Brenner - D 5/4"
für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 967,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,09%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.K**
Position: zweistufiger Brenner - D 6/4"
für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.178,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -44,21%

Kodex: **BOL26_13.02.06.01.L**
Position: zweistufiger Brenner - D 2"
für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.648,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -33,39%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02** -8,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasabsperrmagnetventil:
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,50%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 120,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,87%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 128,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,04%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 248,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,50%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 265,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,08%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 356,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,42%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 705,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,18%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 794,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,61%

Kodex: **BOL26_13.02.06.02.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.331,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,46%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03** -7,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasfilter:
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,24%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,72%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,23%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 64,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,39%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 66,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,28%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 89,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,62%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 300,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,73%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 361,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,96%

Kodex: **BOL26_13.02.06.03.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 589,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,94%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04** +23,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasdruckstabilisator:
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 90,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,86%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 147,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,12%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 150,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,20%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 214,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,83%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 219,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,14%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 373,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,60%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 810,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,48%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 850,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,84%

Kodex: **BOL26_13.02.06.04.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.465,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,80%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05** -12,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator:
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.:

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 71,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,17%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 75,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,51%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 80,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,31%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 163,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,81%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 168,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,04%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 250,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,32%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 738,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,19%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 781,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,72%

Kodex: **BOL26_13.02.06.05.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.487,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,57%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06** -13,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwingungskompensator:
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 28,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,41%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 33,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,76%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,94%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 54,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,13%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 65,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,82%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 83,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,97%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 248,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,82%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 311,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,72%

Kodex: **BOL26_13.02.06.06.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,94%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07** +28,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kugelabsperrventil:
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -37,74%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,14%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,19%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 85,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,80%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 104,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,85%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 123,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,21%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 231,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,07%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 314,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,35%

Kodex: **BOL26_13.02.06.07.I**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 476,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,47%

Kodex: **BOL26_13.02.06.08** -13,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dichtheitskontrollgerät für Gasarmaturensätze:
Dichtheitskontrollgerät für Gasarmaturensätze zur elektronischen Überprüfung der Dichtheit der Gasventile:

Kodex: **BOL26_13.02.06.08.A**
Position: einstufiger Gasbrenner
Für einstufige Gasbrenner

Maßeinheit **St**
Preis **€ 628,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,13%

Kodex: **BOL26_13.02.06.08.B**
Position: zweistufiger Gasbrenner
Für zweistufige Gasbrenner

Maßeinheit **St**
Preis **€ 628,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,88%

Kodex: **BOL26_13.02.07** +2,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pelletstank

Kodex: **BOL26_13.02.07.01** +10,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletsstahltank mit Saugsonde
Behälter aus Stahlblech, stehend, mit einstellbarem Einstiegschacht mit verzinkter Abdeckung für mittlere Belastung in der Null-Quote, fixer Aufsatz mit Glasfaserbeschichtung außen und verzinktem Deckel. Außenbeschichtung korrosionsbeständig. Die Verbindung zum Heizraum erfolgt mit zwei Schutzrohren, in welche die flexiblen Rohre für die Pelletsansaugung und die Rückluft sowie die Erdung eingezogen werden. Diese können damit jederzeit ausgetauscht werden. Die Beschickung erfolgt mittels Pumpe vom Tankwagen mit Storz-Anschluss oder händisch über die Füllluke. Der Deckel der Einstiegsluke ist mit einer Dichtung versehen und wird mit einem Drehmomentschlüssel verschraubt. Die spezielle geometrische Form gewährleistet eine vollständige Entnahme der Pellets mittels Boden-Saugsonde, welche mit der Saugturbine des Heizkessels verbunden ist. Die Anschlüsse der flexiblen Leitungen sind am Tank seitllich angebracht, womit die günstigste Anschlussrichtung gewählt und 360° gedreht werden kann. Der Füllschacht ist am äußeren Kreisrand des Behälters angebracht und ist ohne Überstand für leichten Fahrverkehr (Fahrzeuge bis 3,5 T) geeignet.
Transport und Abladen auf der Baustelle nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_13.02.07.01.A**
Position: bis 6 m³
Tankvolumen bis 6 m³

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9.349,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,49%

Kodex: **BOL26_13.02.07.01.B**
Position: über 6 bis 8 m³
Tankvolumen über 6 bis 8 m³

Maßeinheit **St**
Preis **€ 10.355,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,23%

Kodex: **BOL26_13.02.07.01.C**
Position: über 8 bis 10 m³
Tankvolumen über 8 bis 10 m³

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11.361,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,83%

Kodex: **BOL26_13.02.07.02** -8,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletstank mit Austragungsschnecke
Tank aus Stahlblech, bestehend aus zwei Kammern mit Trennwand, eine für die Lagerung von Pellets, die andere für Inspektion, Wartung und Beladung. Schacht mit Öffnung zur Erleichterung des Betriebs. Korrosionbeständige Glasfaserbeschichtung mit kathodischem Schutz. Die Beladung erfolgt mit Tankwagen über Storzanschlüsse. Pelletskammer mit geneigten Stahlplatten und Austragungsschnecke. Motor mit zwei Anschlüssen zum Ansaugen des Pellets bis zum Kessel. Auslass mit einem O-Ring für die Verbindung mit den Rohrleitungen in denen die Pelletsförderschläuche sowie die Stromversorgungsleitungen bis zum Kessel geführt werden. Der Tank ist mit Anschlüssen für elektrische Erdung ausgestattet. Der Tank ist mit einem einstellbaren verzinkten Schacht mit einer maximalen Kapazität von 3,5 T ausgestattet. Abdeckung aus Aluminium mit Belüftung; verstellbare Zugangsleiter aus Aluminium.

Kodex: **BOL26_13.02.07.02.A**
Position: bis 10 m³
Tankvolumen bis 10 m³

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13.678,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,90%

Kodex: **BOL26_13.02.07.02.B**
Position: über 10 bis 12 m³
Tankvolumen über 10 bis 12 m³

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14.452,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,15%

Kodex: **BOL26_13.02.07.02.C**
Position: über 12 bis 16 m³
Tankvolumen über 12 bis 16 m³

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16.144,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,14%

Kodex: **BOL26_13.02.07.02.D**
Position: über 16 bis 20 m³
Tankvolumen über 16 bis 20 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19.054,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,43%

Kodex: **BOL26_13.02.07.02.E**
Position: über 20 bis 25 m³
Tankvolumen über 20 bis 25 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21.629,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,28%

Kodex: **BOL26_13.02.07.05** +10,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pelletssacksilo mit Befüll- und Entnahmeeinheit
Pellets-Lagerbox aus antistatischem Gewebe zur Aufstellung in vorgesehenen Räumen mit Rahmenkonstruktion und konischem Boden aus Stahl. Höhenverstellbar zur Anpassung an verschiedene Raumhöhen. Entnahmeeinheit für Saugsystem bestehend aus Grundteil, Getriebemotor inkl. Überlastungsschutz, Entnahmeschnecke mit Lager und Abdeckung, Übergabeeinheit mit Schlauchanschluss, 4 Schlauchschellen, Befüll- und Absaugstutzen 4“ mit Halterung inklusive Storz A Kupplungen, Kappen und Klemmschellen.

Kodex: **BOL26_13.02.07.05.A**
Position: bis 5 m³
Tankvolumen: bis 5 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.237,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,19%

Kodex: **BOL26_13.02.07.05.B**
Position: über 5 bis 7,5 m³
Tankvolumen: über 5 bis zu 7,5 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.918,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,22%

Kodex: **BOL26_13.02.07.05.C**
Position: über 7,5 bis 10 m³
Tankvolumen: über 7,5 bis zu 10 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.503,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,55%

Kodex: **BOL26_13.02.07.05.D**
Position: über 10 bis 14 m³
Tankvolumen: über 10 bis zu 14 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.880,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,64%

Kodex: **BOL26_13.02.08** -11,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kaminrohre

Kodex: **BOL26_13.02.08.01** +21,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchrohr L 0,5 m:
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 0,5 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett:

Kodex: **BOL26_13.02.08.01.A**
Position: ø 130 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,42%

Kodex: **BOL26_13.02.08.01.B**
Position: ø 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,55%

Kodex: **BOL26_13.02.08.01.C**
Position: ø 180 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 75,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,14%

Kodex: **BOL26_13.02.08.01.D**
Position: ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,96%

Kodex: **BOL26_13.02.08.01.E**
Position: ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 93,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,08%

Kodex: **BOL26_13.02.08.02** -0,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchrohr L 1,0 m:
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 1,0 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett:

Kodex: **BOL26_13.02.08.02.A**
Position: ø 130 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,19%

Kodex: **BOL26_13.02.08.02.B**
Position: ø 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,55%

Kodex: **BOL26_13.02.08.02.C**
Position: ø 180 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,63%

Kodex: **BOL26_13.02.08.02.D**

Position: ø 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 97,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,07%

Kodex: **BOL26_13.02.08.02.E**
Position: ø 250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 118,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,79%

Kodex: **BOL26_13.02.08.03** +46,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchrohr, Bogen 45°:
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 45°, mit Reinigungsöffnung, komplett:

Kodex: **BOL26_13.02.08.03.A**
Position: ø 130 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 66,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,97%

Kodex: **BOL26_13.02.08.03.B**
Position: ø 150 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,55%

Kodex: **BOL26_13.02.08.03.C**
Position: ø 180 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 78,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,74%

Kodex: **BOL26_13.02.08.03.D**
Position: ø 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 86,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,03%

Kodex: **BOL26_13.02.08.03.E**
Position: ø 250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 183,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+147,65%

Kodex: **BOL26_13.02.08.04** +39,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchrohr, Bogen 90°:
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 90°, mit Reinigungsöffnung, komplett:

Kodex: **BOL26_13.02.08.04.A**
Position: ø 130 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 66,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,19%

Kodex: **BOL26_13.02.08.04.B**
Position: ø 150 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 69,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,35%

Kodex: **BOL26_13.02.08.04.C**
Position: ø 180 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 88,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,83%

Kodex: **BOL26_13.02.08.04.D**
Position: ø 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 93,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,92%

Kodex: **BOL26_13.02.08.04.E**
Position: ø 250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 183,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+117,47%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05** -41,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100.

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.A**
Position: ø 80 mm
Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-54,55%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.B**
Position: ø 100 mm
Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 77,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-55,21%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.C**

Position: ø 130 mm
Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 90,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,12%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.D**
Position: ø 150 mm
Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 97,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,78%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.E**
Position: ø 180 mm
Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 121,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,98%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.F**
Position: ø 200 mm
Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 132,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,58%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.G**
Position: ø 250 mm
Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 206,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,55%

Kodex: **BOL26_13.02.08.05.H**
Position: ø 300 mm
Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 236,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,65%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06** -42,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00.

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.A**
Position: ø 80 mm
Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-53,71%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.B**
Position: ø 100 mm
Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 85,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-54,09%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.C**
Position: ø 130 mm
Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 99,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,01%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.D**
Position: ø 150 mm
Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 106,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-45,73%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.E**
Position: ø 180 mm
Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 132,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,77%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.F**
Position: ø 200 mm
Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 143,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-42,43%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.G**
Position: ø 250 mm
Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 200,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,04%

Kodex: **BOL26_13.02.08.06.H**
Position: ø 300 mm
Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 244,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,63%

Kodex: **BOL26_13.02.08.07** -48,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_13.02.08.07.A**
Position: ø 100 mm
Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 203,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-49,96%

Kodex: **BOL26_13.02.08.07.B**
Position: ø 130 mm
Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 219,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,96%

Kodex: **BOL26_13.02.08.07.C**
Position: ø 150 mm
Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 246,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-49,07%

Kodex: **BOL26_13.02.08.07.D**
Position: ø 180 mm
Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 283,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,53%

Kodex: **BOL26_13.02.08.07.E**
Position: ø 200 mm
Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 319,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,24%

Kodex: **BOL26_13.02.08.07.F**
Position: ø 250 mm
Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 408,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -47,14%

Kodex: **BOL26_13.02.08.07.G**
Position: ø 300 mm
Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 479,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -48,51%

Kodex: **BOL26_13.02.08.08** -6,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchrohrisolierung aus Mineralwolle:
Rauchrohrisolierung aus Mineralwollmatten mit Abdeckung aus Aluminiumfolie, liefern und montieren; komplett mit Manschetten und Anschlußdeckeln, temperaturbeständig verklebt, Inspektions- und Reinigungsöffnungen der Rauchrohre mit Randstreifen aus Alublech geschützt:

Kodex: **BOL26_13.02.08.08.A**
Position: D 3cm
Typ Manisol - Wandstärke 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 65,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,49%

Kodex: **BOL26_13.02.08.08.B**
Position: D 5cm
Typ Manisol - Wandstärke 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.02.08.09** -42,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00.

Kodex: **BOL26_13.02.08.09.A**
Position: ø 100 mm
Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 226,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -44,30%

Kodex: **BOL26_13.02.08.09.B**
Position: ø 130 mm
Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 243,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -43,30%

Kodex: **BOL26_13.02.08.09.C**
Position: ø 150 mm
Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 274,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,42%

Kodex: **BOL26_13.02.08.09.D**
Position: ø 180 mm
Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 313,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,89%

Kodex: **BOL26_13.02.08.09.E**
Position: ø 200 mm
Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 354,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,37%

Kodex: **BOL26_13.02.08.09.F**
Position: ø 250 mm
Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 451,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,58%

Kodex: **BOL26_13.02.08.09.G**
Position: ø 300 mm
Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 529,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,12%

Kodex: **BOL26_13.02.08.10** +17,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang.

Kodex: **BOL26_13.02.08.10.A**
Position: ø 80 mm
Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 94,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,68%

Kodex: **BOL26_13.02.08.10.B**
Position: ø 100 mm
Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 87,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,18%

Kodex: **BOL26_13.02.08.10.C**
Position: ø 120 mm
Innendurchmesser ø 120 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 98,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,57%

Kodex: **BOL26_13.02.08.10.D**
Position: ø 130 mm
Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 103,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,38%

Kodex: **BOL26_13.02.08.10.E**
Position: ø 150 mm
Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 113,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,40%

Kodex: **BOL26_13.02.08.10.F**
Position: ø 180 mm
Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 139,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,10%

Kodex: **BOL26_13.02.08.10.G**
Position: ø 200 mm
Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 149,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,39%

Kodex: **BOL26_13.02.08.15** -21,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl
Einwandige Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl mit Steckverbindung, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt, CE-zertifiziert, für den Einsatzbereich im Wohn- und Sichtbereich für frei im Raum stehende Kaminöfen. Oberfläche beschichtet mit hitzefestem Lack. Wandstärke 2,0 mm.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erfoderlichen Formteilen, wie Längenelemente, Bögen, Drosselklappe und Tür, Wandfutter und Abdeckrosetten.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D VM L01200 G400 mit Strahlungsschutz.

Kodex: **BOL26_13.02.08.15.A**
Position: ø 120 mm
Innendurchmesser ø 120 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 115,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,28%

Kodex: **BOL26_13.02.08.15.B**
Position: ø 130 mm
Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 118,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,39%

Kodex: **BOL26_13.02.08.15.C**
Position: ø 150 mm
Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 124,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,35%

Kodex: **BOL26_13.02.08.15.D**
Position: ø 160 mm
Innendurchmesser ø 160 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 141,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,79%

Kodex: **BOL26_13.02.08.15.E**
Position: ø 180 mm
Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 148,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,65%

Kodex: **BOL26_13.02.08.15.F**
Position: ø 200 mm
Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 173,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,86%

Kodex: **BOL26_13.02.08.20** -41,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abgasleitung aus Kunststoff
Einwandige, starre Abgasleitung aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U.

Kodex: **BOL26_13.02.08.20.A**
Position: ø 60 mm
Innendurchmesser ø 60 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,98%

Kodex: **BOL26_13.02.08.20.B**
Position: ø 80 mm
Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,81%

Kodex: **BOL26_13.02.08.20.C**
Position: ø 110 mm
Innendurchmesser ø 110 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,76%

Kodex: **BOL26_13.02.08.20.D**
Position: ø 125 mm
Innendurchmesser ø 125 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 45,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-56,68%

Kodex: **BOL26_13.02.08.20.E**
Position: ø 160 mm
Innendurchmesser ø 160 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 85,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,43%

Kodex: **BOL26_13.02.08.23** -61,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flexible Abgasleitung aus Kunststoff
Einwandige, flexible Abgasleitung aus Polypropylen einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Verbindungs- und Übergänge, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Maximal zulässiger Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O00-LI-E-UO.

Kodex: **BOL26_13.02.08.23.A**
Position: ø 60 mm
Innendurchmesser ø 60 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-62,03%

Kodex: **BOL26_13.02.08.23.B**
Position: ø 80 mm
Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-63,26%

Kodex: **BOL26_13.02.08.23.C**
Position: ø 110 mm
Innendurchmesser ø 110 mm - Wandstärke 1,2 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-49,31%

Kodex: **BOL26_13.02.08.23.D**
Position: ø 125 mm
Innendurchmesser ø 125 mm - Wandstärke 1,2 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 40,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-69,94%

Kodex: **BOL26_13.02.08.25** -18,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Konzentrische Abgasleitung
Konzentrische Abgasleitung, Innenrohr aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, Außenmantel aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech 0,5 mm stark, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Durchführung, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U.

Kodex: **BOL26_13.02.08.25.A**
Position: ø 60/100 mm
Innendurchmesser ø 60 mm, Außendurchmesser 100 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 106,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,96%

Kodex: **BOL26_13.02.08.25.B**
Position: ø 80/125 mm
Innendurchmesser ø 80 mm, Außendurchmesser 125 mm - komplette Anlage

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 179,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,63%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30** +40,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Isolierschalen für einwandige Kamine
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1.

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.A**
Position: ø 80 mm
Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 42,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,32%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.B**
Position: ø 100 mm
Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,47%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.C**
Position: ø 130 mm
Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 48,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,59%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.D**
Position: ø 150 mm
Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,59%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.E**
Position: ø 180 mm
Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 65,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,24%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.F**
Position: ø 200 mm
Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,82%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.G**
Position: ø 250 mm
Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 87,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +66,89%

Kodex: **BOL26_13.02.08.30.H**
Position: ø 300 mm
Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 95,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +59,98%

Kodex: **BOL26_13.02.09** +22,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör Heizräume allgemein

Kodex: **BOL26_13.02.09.01A** +121,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchgasthermometer

Kodex: **BOL26_13.02.09.01A.01**
Position: Rauchgasthermometer

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +121,25%

Kodex: **BOL26_13.02.09.02A** +24,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchgasinspektionsplatte

Kodex: **BOL26_13.02.09.02A.02**
Position: Rauchgasinspektionsplatte
Rauchgasinspektionsplatte für Kamine oder Rauchgasrohre, komplett mit Sondenträger mit Öffnungen ø 50 mm und ø 80 mm und Rauchgasthermometer von 0÷500 °C.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,62%

Kodex: **BOL26_13.02.09.03** -13,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Handfeuerlöscher:
Handfeuerlöscher, komplett mit Kontrollmanometer, Spritzlanze mit Verschlußhebel, Befestigungskonsole, Hinweisschild in erforderlicher Größe, homologiert:

Kodex: **BOL26_13.02.09.03.A**
Position: 6 kg
6 kg Pulver

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 101,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,99%

Kodex: **BOL26_13.02.09.03.B**
Position: 9 kg
9 kg Pulver

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 133,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,26%

Kodex: **BOL26_13.02.09.03.C**
Position: 12 kg
12 kg Pulver

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 138,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,23%

Kodex: **BOL26_13.02.09.04A** +28,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eimer aus verzinktem Stahlblech

Kodex: **BOL26_13.02.09.04A.04**
Position: Eimer aus verzinktem Stahlblech:
Eimer aus verzinktem Stahlblech, komplett mit 10 kg Sand, Volumen 15 l.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 55,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,12%

Kodex: **BOL26_13.03** +64,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Fußbodenheizung, Wand- und Deckenheizung, Heizkörper, Heizgeräte und Zubehör.
Die Gruppe 13.03 umfasst folgende Untergruppen: 13.03.01 Fußbodenheizfläche und Zubehör
13.03.02 Wandheizung
13.03.03 Deckenheizung
13.03.04 Röhrenheizkörper
13.03.06 Badeheizkörper
13.03.07 Heizkörperventile
13.03.08 Zubehör für Heizkörper
13.03.09 Konvektoren aus Aluminium
13.03.10 Wandluftheizgeräte
13.03.11 Deckenstrahlungsplatten
13.03.14 Flachheizkörper

Kodex: **BOL26_13.03.01** -23,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fußbodenheizfläche und Zubehör

Kodex: **BOL26_13.03.01.01** -8,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußbodenheizfläche:
Fußbodenheizfläche für Heizen und Kühlen mit Konformitätszertifizierung, gefertigt aus Rohrleitungen, bestehend aus nach Verfahren ENGEL vernetztem Polyäthylen ø 17 * 2 mm, mit Diffusionssperre, mittels Clips auf Stahlgitter befestigt, komplett mit Schutzfolie aus Polyäthylen, Zusatzstoffe für Estrich, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem PE, usw., ausgenommen Wärmeisolierung, mit Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden.

Kodex: **BOL26_13.03.01.01.A**
Position: Verlegeabstand: 5 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 79,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,61%

Kodex: **BOL26_13.03.01.01.B**
Position: Verlegeabstand: 10 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 49,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,48%

Kodex: **BOL26_13.03.01.01.C**
Position: Verlegeabstand: 15 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 42,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,61%

Kodex: **BOL26_13.03.01.01.D**
Position: Verlegeabstand: 20 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 33,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,55%

Kodex: **BOL26_13.03.01.01.E**
Position: Verlegeabstand: 30 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 27,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,38%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03** -48,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig:
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.A**
Position: 2 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 195,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -49,98%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.B**
Position: 3 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 225,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -49,25%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.C**
Position: 4 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 254,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -48,84%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.D**

Position: 5 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 285,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,35%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.E**
Position: 6 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 314,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,71%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.F**
Position: 7 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 343,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,41%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.G**
Position: 8 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 373,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,16%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.H**
Position: 9 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 402,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,95%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.I**
Position: 10 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 436,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,14%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.J**
Position: 11 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 467,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,09%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.K**
Position: 12 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 501,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,63%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.L**
Position: 13 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 544,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,82%

Kodex: **BOL26_13.03.01.03.M**
Position: 14 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 582,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,63%

Kodex: **BOL26_13.03.01.04** -19,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußbodenheizfläche Trockenbauweise:
Flächenheizungs- und -kühlungssystem für den Fußboden, bestehend aus vernetzten Polyäthylen-Rohren, mit Sauerstoffdiffusionssperre, Wärmedämmplatte aus Polystyrolschaum mit CE-Kennzeichen, ausgeführt mit Rohrführungskanälen für die einfache und stabile Aufnahme der Wärmeleitlamellen und der Rohrleitungen, Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK; Dicke: 25 mm, Wärmeleitlamellen aus Aluminium, zur Verlegung in den Rohrführungskanälen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und zur sicheren Befestigung der Rohre, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylen, selbstklebend, Schutzfolie aus Polyäthylen, mit System-Garantie von 10 Jahren bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden.

Kodex: **BOL26_13.03.01.04.A**
Position: Verlegeabstand: 15 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,27%

Kodex: **BOL26_13.03.01.05A** -25,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lastverteilschicht für Trockenbauweise

Kodex: **BOL26_13.03.01.05A.05**
Position: Lastverteilschicht für Trockenbauweise
Lastverteilschicht aus gefalzten Gipsfaserplatten, die mit einem Klebestoff auf Polyurethanbasis verklebt und mittels Klammern fixiert werden, um eine 15 mm dicke Lastverteilungsschicht zu bilden. Nutzlast 4 kN/m².

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 95,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,12%

Kodex: **BOL26_13.03.01.06** +26,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Industrie-Fußbodenheizfläche
Industrieflächenheizungs- und -kühlungssystem für den Fußboden mit Konformitätszertifizierung, bestehend aus vernetzten Polyäthylen-Rohren ø 25 * 2,3 mm, mit Sauerstoffdiffusionssperre, samt Rohrführungsbögen, Befestigungsschiene für Heizungsrohr, mit unterem Klebeband, zur Verlegung der Rohrleitungen mit einem variablen Abstand, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylen, selbstklebend, Schutzfolie aus Polyäthylen, mit System-Garantie von 10 Jahren bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden.

Kodex: **BOL26_13.03.01.06.A**
Position: Verlegeabstand: 15 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,31%

Kodex: **BOL26_13.03.01.06.B**
Position: Verlegeabstand: 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 104,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+111,69%

Kodex: **BOL26_13.03.01.06.C**

Position: Verlegeabstand: 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 31,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,42%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07** -25,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Industrieheizungsverteiler
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen,

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.A**
Position: 3 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 427,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,16%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.B**
Position: 4 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 517,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,32%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.C**
Position: 5 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 586,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,27%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.D**
Position: 6 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 665,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,82%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.E**
Position: 7 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 740,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,04%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.F**
Position: 8 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 813,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,64%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.G**
Position: 9 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 888,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,04%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.H**
Position: 10 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 967,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,01%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.I**
Position: 11 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.061,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,19%

Kodex: **BOL26_13.03.01.07.J**
Position: 12 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.158,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,38%

Kodex: **BOL26_13.03.01.10** -11,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes.

Kodex: **BOL26_13.03.01.10.A**
Position: Breite: 410 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 177,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,92%

Kodex: **BOL26_13.03.01.10.B**
Position: Breite: 610 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 197,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,29%

Kodex: **BOL26_13.03.01.10.C**
Position: Breite: 760 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 214,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,00%

Kodex: **BOL26_13.03.01.10.D**
Position: Breite: 910 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 234,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,39%

Kodex: **BOL26_13.03.01.10.E**
Position: Breite: 1060 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 244,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,24%

Kodex: **BOL26_13.03.01.10.F**
Position: Breite: 1210 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 265,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,28%

Kodex: **BOL26_13.03.01.10.G**
Position: Breite: 1510 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 315,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,71%

Kodex: **BOL26_13.03.01.12** -5,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verteilerschrank für Industriebodenheizung
Aufputz Verteilerschrank aus verzinktem Stahlblech 1,0 mm stark, ohne Rückwand, 2-Flügel-Tür mit Schloss, Bodenprofil Höhe 150 mm. Tiefe 190 mm, Höhe 880 mm.

Kodex: **BOL26_13.03.01.12.A**
Position: Breite: 1070 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,98%

Kodex: **BOL26_13.03.01.12.B**
Position: Breite: 1570 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 416,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,78%

Kodex: **BOL26_13.03.01.12.C**
Position: Breite: 1970 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 544,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,27%

Kodex: **BOL26_13.03.02** -54,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wandheizung

Kodex: **BOL26_13.03.02.01A** -77,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandheizung als Nassputzsystem

Kodex: **BOL26_13.03.02.01A.01**
Position: Wandheizung als Nassputzsystem
Wandheizung als Nassputzsystem mit Verlegeabstand 10 bis 15 cm, Wandoberflächentemperaturen im zugelassenen Bereich, Wandverkleidung mit einem maximalen Wärmedurchlasswiderstand von 0,05 m²K/W. Das System besteht aus Rohrleitung 14x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte (HDPE) mit Sauerstoffsperre, Montageschiene aus Kunststoff, gelochtem Sockel für die Wandbefestigung

und kalibrierten Einspannungen mit Verlegeabstand 5 cm zur Befestigung des Rohres. Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-77,51%

Kodex: **BOL26_13.03.02.02A** -32,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandheizung als Trockenbausystem

Kodex: **BOL26_13.03.02.02A.02**
Position: Wandheizung als Trockenbausystem
Wandheizung als Trockenbausystem mit Verlegeabstand 15 cm, Wandoberflächentemperaturen im zugelassenen Bereich, Wandverkleidung mit einem maximalen Wärmedurchlasswiderstand von 0,05 m²K/W. Das System besteht aus Wärmedämmplatten aus Polystyrolschaum, mit CE-Kennzeichen, versehen mit Rohrführungskanälen für die stabile Aufnahme der Wärmeleitlamellen und der Rohrleitung 14x2 mm aus PE-Xa. Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/mK, Wärmeleitwiderstand (nutzbare Dicke: 22,4 mm): 0,60 m²K/W, Druckfestigkeit: 200 kPa, Dicke: 25 mm. Wärmeleitlamelle aus Aluminium zur Verlegung in den Rohrführungskanälen der Dämmplatten für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und zur sicheren Befestigung des Rohres 14x2 mm, mit Anschnitten für eine problemlose Kürzung. Rohrleitung 14x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffsperre. Montageschiene für Rohr 14 x 2 mm aus Kunststoff, gelochter Sockel für die Wandbefestigung und kalibrierte Einspannungen mit Verlegeabstand 5 cm zur Befestigung des Rohres. Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 154,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,20%

Kodex: **BOL26_13.03.03** +7,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deckenheizung

Kodex: **BOL26_13.03.03.01A** -56,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenheizung/-kühlung für Trockenräume

Kodex: **BOL26_13.03.03.01A.01**
Position: Deckenheizung/-kühlung für Trockenräume
Deckenheiz- und Kühlsystem zertifiziert im Heizbetrieb und im Kühlbetrieb, Gesamtaufbauhöhe mind. 100 mm, Breite Verteilungszone 400 mm. Aktive Platte mit hoher Leistung in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig). Aktive Platte bestehend aus 40 mm starker Dämmplatte aus gepresstem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK, mit Rohrführungskanälen zur Aufnahme der 0,4 mm starken profilierten Aluminium-Wärmeleitlamellen, Flächenabdeckung mind. 82 %. Heizkreise bestehend aus Rohr 8x1 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffdiffusionssperre, mit 2 Heizkreisen 19 m lang oder 4 Heizkreisen 10 m lang mit Verlegeabstand 74 mm, Anbindeleitung 500 mm lang am Heizkreisende vorstehend und zur Vereinfachung der Lagerung und des Transportes in die Rohrführungskanäle eingeschoben. Gipskartonplatte mit hoher Aufnahmekapazität von Formaldehyd mit erhöhter Dichte an Glasfasern, 12,5 mm stark mit Siebdruck-Sicht-Oberfläche zur genauen Kennzeichnung des Rohr-Verlaufes, der Befestigungspunkte bei der tragenden Struktur, der vorgegebenen Schneidestellen für Zwischengrößen und ev. Deckenstrahler (Durchmesser max. 100 mm) und Kennzeichnung des Platten-Typs (Anschlüsse auf der kurzen Seite, auf der langen Seite oder auf der langen Seite gegenüberliegend). Abmessungen: 2400x1200x52,5 mm. Passive Platte in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion, mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig), bestehend aus Dämmplatte aus gepresstem, 40 mm starkem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK und einer Gipskartonplatte mit hoher Aufnahmekapazität von Formaldehyd mit erhöhter Dichte an Glasfasern, Dicke: 12,5 mm. Verhältnis aktive/passive Platten: 70/30 %.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 129,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-56,20%

Kodex: **BOL26_13.03.03.02A** -51,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenheizung/-kühlung für Feuchträume

Kodex: **BOL26_13.03.03.02A.02**
Position: Deckenheizung/-kühlung für Feuchträume
Deckenheiz- und Kühlsystem zertifiziert im Heizbetrieb und im Kühlbetrieb, Gesamtaufbauhöhe mind. 100 mm, Breite Verteilungszone 400 mm. Aktive Platte mit hoher Leistung in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig). Aktive Platte bestehend Dämmplatte aus gepresstem, 40 mm starkem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeut 0,033 W/mK, mit Rohrführungskanälen zur Aufnahme der 0,4 mm starken profilierten Aluminium-Wärmeleitlamellen, Flächenabdeckung mind. 82 %. Heizkreise bestehend aus Rohr 8x1 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffdiffusionssperre, mit 2 Heizkreisen 19 m lang oder 4 Heizkreisen 10 m lang mit Verlegeabstand 74 mm, Anbindeleitung 500 mm lang am Heizkreisende vorstehend und zur Vereinfachung der Lagerung und des Transportes in die Rohrführungskanäle eingeschoben. Gipskartonplatte 12,5 mm stark, verstärkt durch Glasfasern und imprägniert für geringe Wasseraufnahme (Klasse H1) für Feuchträume, mit erhöhter Dichte an Glasfasern, 12,5 mm stark mit Siebdruck-Sicht-Oberfläche zur genauen Kennzeichnung des Rohr-Verlaufes, der Befestigungspunkte bei der tragenden Struktur, der vorgegebenen Schneidestellen für Zwischengrößen und ev. Deckenstrahler (Durchmesser max. 100 mm) und Kennzeichnung des Platten-Typs (Anschlüsse auf der kurzen oder auf der langen Seite). Abmessungen: 2400x1200x52,5 mm.
Passive Platte in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion, mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig), bestehend aus Dämmplatte aus gepresstem, 40 mm starkem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK und einer 12,5 starken Gipskartonplatte verstärkt durch Glasfssern und imprägniert für geringe Wasseraufnahme (Klasse H1) für Feuchträume. Verhältnis aktive/passive Platten: 70/30 %.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 142,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-51,86%

Kodex: **BOL26_13.03.03.03A** -86,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrleitung 20x2 mm vorisoliert für Deckenheizung/-kühlung

Kodex: **BOL26_13.03.03.03A.03**
Position: Rohrleitung 20x2 mm vorisoliert für Deckenheizung/-kühlung
Rohrleitung 20x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffdiffusionssperre. Komplett mit Wärmeisolierung aus expandiertem, geschlossenzelligem Polyäthylen mit Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, mit Schutzschicht, 10 mm stark, Feuerbeständigkeit der Klasse B1. Komplett mit Form- und Verbindungsstücken mittels Steckverbinder aus Kunststoff für die Rohrleitung 20x2 mm, Spezialanschlüssen mittels Steckverbinder aus Kunststoff mit drehbaren, durchsichtigen Abgängen zur Kontrolle der korrekten Verbindung der Rohrleitungen Nachisolierung der Formstücke mit Isolierband aus geschlossenzelligem Polyäthylen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-86,01%

Kodex: **BOL26_13.03.03.04A** -91,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrleitung 20x2 mm für Deckenheizung/-kühlung

Kodex: **BOL26_13.03.03.04A.04**
Position: Rohrleitung 20x2 mm für Deckenheizung/-kühlung
Rohrleitung 20x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte (HDPE), mit Sauerstoffdiffusionssperre. Komplett mit Form- und Verbindungsstücken mittels Steckverbinder aus Kunststoff, Spezialanschlüssen mittels Steckverbinder aus Kunststoff mit drehbaren, durchsichtigen Abgängen zur Kontrolle der korrekten Verbindung der Rohrleitungen sowie Nachisolierung der Formstücke mit Isolierband aus geschlossenzelligem Polyäthylen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-91,13%

Kodex: **BOL26_13.03.03.05A** -6,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Isolierung für Rohr 20x2 mm

Kodex: **BOL26_13.03.03.05A.05**
Position: Isolierung für Rohr 20x2 mm
Rohrisolierung aus extrudiertem Polyethylen (PE-LD), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, zur Dämmung der Rohrleitung 20x2 mm, 10 mm stark, Dichte 35 kg/m³, Feuerbeständigkeit nach der Klasse B1 und Wasserdampfdurvhlässigkeit 10000.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,09%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10** +37,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenheizungsverteiler 2-teilig
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min.

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.A**
Position: 2 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 209,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,49%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.B**
Position: 3 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 237,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,34%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.C**
Position: 4 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 265,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,18%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.D**
Position: 5 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 295,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,10%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.E**
Position: 6 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 323,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,64%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.F**
Position: 7 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 351,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,86%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.G**
Position: 8 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 382,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,27%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.H**
Position: 9 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 410,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,59%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.I**
Position: 10 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 438,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,60%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.J**
Position: 11 Kreisläufe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 472,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,25%

Kodex: **BOL26_13.03.03.10.K**
Position: 12 Kreisläufe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 499,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,43%

Kodex: **BOL26_13.03.03.13**
Hauptposition: Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Strahlplatten
Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Langfeldpaneelen.
Decken-Flächenheizung bzw. –kühlung mit schallabsorbierender Funktion, für Dienstleistungsgebäude, bestehend aus:
- nachlackierten, 7/10 mm starken Langfeldpaneelen aus verzinktem Stahlblech, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters, mikroperforiert,
- Tragstruktur aus feuerverzinkten, nachlackierten Stahlprofilen, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters,
- Befestigungssystem an die Tragstruktur, bestehend aus Federn aus harmonischem Stahl mit Verschlussöse und Sicherheitsstahlseil, welches die leichte Öffnung der abgehängten Decke und die Inspektion der darüber installierten Anlagen ermöglicht, Ausführung nach der NTC 2018 (MD 17/01/2018),
- Deckenbefestigung mittels Metalldübel und Aufhängung durch Gewindestangen mit Durchmesser 6 mm,
- Wärmetauscher aus Alu-Thermoleitprofilen mit eingespressten Kupferrohrmäandern gemäß der UNI EN 12735-2, im Kreis- bzw. elliptischem Schnitt, ohne Lötschweißen, welche über eine Magnetverbindung als trennbare Verbindung oder fest über Klebeverfahren mit den Metallpaneelen verbunden sind,
- Schall- und Wärmedämmung aus Polyestherfaser mit Mindestdicke 20 kg/m³ und Mindeststärke 20 mm, eingestuft in der Brandschutzklasse B-s2,d0 nach EN 13501-1,
- flexible Platten-Verbindungsrohre, aus EPDM, ND 10, mit Inox-Maschenverstärkung, mit Doppeldichtung und längskraftschlüssiger Vorrichtung, Länge 500 ÷ 1200 mm,
- Klein- und Verbrauchsmaterial.
Im Preis sind die Transport der Materialien auf die Baustelle, die Montage-Ausführungspläne, die Plattenperforierung zum Einbau von Lichtkörpern, Luftauslässen und Alarmvorrichtungen (max. 1 Perforierung je 4 m²) und jedes erforderliche Zubehör zur fachgerechten Montage gemäß den Anleitungen des Herstellers, den technischen Vorgaben der Ausschreibung und der Ausführungspläne sowie der geltenden Sicherheitsverordnung inbegriffen.
Der Lieferung sind die Unterlagen, erlassen von einem befähigten Prüanstalt, bezüglich der Wärmeabgabe nach UNI EN 14037 und der Kälteabgabe nach UNI EN 14240, als auch die von der EU-Verordnung Nr. 305/2011 angeforderte Brandklassenbescheinigung beizulegen.
Mindest-Wärmeabgabe zertifiziert nach UNI EN 14037, bei ΔT (Tm Wasser – TRaum) 15 K: 110 W/m².
Mindest-Kälteabgabe zertifiziert nach UNI EN 14240, bei ΔT (TRaum – Tm Wasser) 8 K: 80 W/m².

Kodex: **BOL26_13.03.03.13.A**
Position: Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Strahlplatten. Passive Fläche. Metall-Langfeldpaneele samt Tragstruktur
Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Langfeldpaneelen.
Decken-Flächenheizung bzw. –kühlung mit schallabsorbierender Funktion, für Dienstleistungsgebäude, bestehend aus:
- nachlackierten, 7/10 mm starken Langfeldpaneelen aus verzinktem Stahlblech, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters, mikroperforiert,
- Tragstruktur aus feuerverzinkten, nachlackierten Stahlprofilen, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters,
- Befestigungssystem an die Tragstruktur, bestehend aus Federn aus harmonischem Stahl mit Verschlussöse und Sicherheitsstahlseil, welches die leichte Öffnung der abgehängten Decke und die Inspektion der darüber installierten Anlagen ermöglicht, Ausführung nach der NTC 2018 (MD 17/01/2018),
- Deckenbefestigung mittels Metalldübel und Aufhängung durch Gewindestangen mit Durchmesser 6 mm,
- Wärmetauscher aus Alu-Thermoleitprofilen mit eingespressten Kupferrohrmäandern gemäß der UNI EN 12735-2, im Kreis- bzw. elliptischem Schnitt, ohne Lötschweißen, welche über eine Magnetverbindung als trennbare Verbindung oder fest über Klebeverfahren mit den Metallpaneelen verbunden sind,
- Schall- und Wärmedämmung aus Polyestherfaser mit Mindestdicke 20 kg/m³ und Mindeststärke 20 mm, eingestuft in der Brandschutzklasse B-s2,d0 nach EN 13501-1,
- flexible Platten-Verbindungsrohre, aus EPDM, ND 10, mit Inox-Maschenverstärkung, mit Doppeldichtung und längskraftschlüssiger Vorrichtung, Länge 500 ÷ 1200 mm,
- Klein- und Verbrauchsmaterial.
Im Preis sind die Transport der Materialien auf die Baustelle, die Montage-Ausführungspläne, die Plattenperforierung zum Einbau von Lichtkörpern, Luftauslässen und Alarmvorrichtungen (max. 1 Perforierung je 4 m²) und jedes erforderliche Zubehör zur fachgerechten Montage gemäß den Anleitungen des Herstellers, den technischen Vorgaben der Ausschreibung und der Ausführungspläne sowie der geltenden Sicherheitsverordnung inbegriffen.
Der Lieferung sind die Unterlagen, erlassen von einem befähigten Prüanstalt, bezüglich der Wärmeabgabe nach UNI EN 14037 und der Kälteabgabe nach UNI EN 14240, als auch die von der EU-Verordnung Nr. 305/2011 angeforderte Brandklassenbescheinigung beizulegen.
Mindest-Wärmeabgabe zertifiziert nach UNI EN 14037, bei ΔT (Tm Wasser – TRaum) 15 K: 110 W/m².
Mindest-Kälteabgabe zertifiziert nach UNI EN 14240, bei ΔT (TRaum – Tm Wasser) 8 K: 80 W/m².
Passive Fläche. Stahl-Platte samt Tragstruktur, Befestigungssystemen und Wärmedämmung wie oben beschrieben.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 174,89**

Kodex: **BOL26_13.03.03.13.B**
Position: Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Strahlplatten. Aktive Fläche. Metall-Langfeldpaneele samt Tragstruktur
Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Langfeldpaneelen.
Decken-Flächenheizung bzw. –kühlung mit schallabsorbierender Funktion, für Dienstleistungsgebäude, bestehend aus:
- nachlackierten, 7/10 mm starken Langfeldpaneelen aus verzinktem Stahlblech, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters, mikroperforiert,
- Tragstruktur aus feuerverzinkten, nachlackierten Stahlprofilen, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters,
- Befestigungssystem an die Tragstruktur, bestehend aus Federn aus harmonischem Stahl mit Verschlussöse und Sicherheitsstahlseil, welches die leichte Öffnung der abgehängten Decke und die Inspektion der darüber installierten Anlagen ermöglicht, Ausführung nach der NTC 2018 (MD 17/01/2018),
- Deckenbefestigung mittels Metalldübel und Aufhängung durch Gewindestangen mit Durchmesser 6 mm,
- Wärmetauscher aus Alu-Thermoleitprofilen mit eingespressten Kupferrohrmäandern gemäß der UNI EN 12735-2, im Kreis- bzw. elliptischem Schnitt, ohne Lötschweißen, welche über eine Magnetverbindung als trennbare Verbindung oder fest über Klebeverfahren mit den Metallpaneelen verbunden sind,
- Schall- und Wärmedämmung aus Polyestherfaser mit Mindestdicke 20 kg/m³ und Mindeststärke 20 mm, eingestuft in der Brandschutzklasse B-s2,d0 nach EN 13501-1,
- flexible Platten-Verbindungsrohre, aus EPDM, ND 10, mit Inox-Maschenverstärkung, mit Doppeldichtung und längskraftschlüssiger Vorrichtung, Länge 500 ÷ 1200 mm,

Legenda: articolo CAM

- Klein- und Verbrauchsmaterial.
Im Preis sind die Transport der Materialien auf die Baustelle, die Montage-Ausführungspläne, die Plattenperforierung zum Einbau von Lichtkörpern, Luftauslässen und Alarmvorrichtungen (max. 1 Perforierung je 4 m²) und jedes erforderliche Zubehör zur fachgerechten Montage gemäß den Anleitungen des Herstellers, den technischen Vorgaben der Ausschreibung und der Ausführungspläne sowie der geltenden Sicherheitsverordnung inbegriffen.
Der Lieferung sind die Unterlagen, erlassen von einem befähigten Prüanstalt, bezüglich der Wärmeabgabe nach UNI EN 14037 und der Kälteabgabe nach UNI EN 14240, als auch die von der EU-Verordnung Nr. 305/2011 angeforderte Brandklassenbescheinigung beizulegen.
Mindest-Wärmeabgabe zertifiziert nach UNI EN 14037, bei ΔT (Tm Wasser – TRaum) 15 K: 110 W/m².
Mindest-Kälteabgabe zertifiziert nach UNI EN 14240, bei ΔT (TRaum – Tm Wasser) 8 K: 80 W/m².
Aktive Fläche. Stahl-Platte samt Tragstruktur, Befestigungssystemen und Wärmedämmung wie oben beschrieben.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 242,63**

Kodex: **BOL26_13.03.04** -9,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Röhrenheizkörper

Kodex: **BOL26_13.03.04.01** -7,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 300:
Röhrenheizkörper, Höhe 300, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.01.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 23 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 19,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,72%

Kodex: **BOL26_13.03.04.01.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 32,5 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 20,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,14%

Kodex: **BOL26_13.03.04.01.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 42 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 23,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,33%

Kodex: **BOL26_13.03.04.01.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 51 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 32,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,36%

Kodex: **BOL26_13.03.04.01.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 61 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 38,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,19%

Kodex: **BOL26_13.03.04.02** -8,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 400:
Röhrenheizkörper, Höhe 400, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen,

Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.02.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 30 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 19,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,90%

Kodex: **BOL26_13.03.04.02.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 42 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 20,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,49%

Kodex: **BOL26_13.03.04.02.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 55 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 23,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,17%

Kodex: **BOL26_13.03.04.02.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 66,5 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 32,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,98%

Kodex: **BOL26_13.03.04.02.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 78,5 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 38,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,90%

Kodex: **BOL26_13.03.04.03** -8,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 500:
Röhrenheizkörper, Höhe 500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.03.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 37 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 19,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,71%

Kodex: **BOL26_13.03.04.03.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 51 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 21,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,34%

Kodex: **BOL26_13.03.04.03.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 67 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 23,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,98%

Kodex: **BOL26_13.03.04.03.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 81 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 32,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,55%

Kodex: **BOL26_13.03.04.03.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 96 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 39,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,88%

Kodex: **BOL26_13.03.04.04** -4,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 600:
Röhrenheizkörper, Höhe 600, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.04.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 43 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 20,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,21%

Kodex: **BOL26_13.03.04.04.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 60,5 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 21,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,45%

Kodex: **BOL26_13.03.04.04.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 79 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 24,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,99%

Kodex: **BOL26_13.03.04.04.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 96 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 35,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,45%

Kodex: **BOL26_13.03.04.04.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 112,8 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 40,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,00%

Kodex: **BOL26_13.03.04.05** -12,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 750:
Röhrenheizkörper, Höhe 750, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.05.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 53 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 22,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,89%

Kodex: **BOL26_13.03.04.05.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 74 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 23,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,80%

Kodex: **BOL26_13.03.04.05.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 97 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 26,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,94%

Kodex: **BOL26_13.03.04.05.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 117 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 34,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,83%

Kodex: **BOL26_13.03.04.05.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 138 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 37,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,92%

Kodex: **BOL26_13.03.04.06** -6,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 900:
Röhrenheizkörper, Höhe 900, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.06.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 63 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 23,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,17%

Kodex: **BOL26_13.03.04.06.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 88 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 25,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,95%

Kodex: **BOL26_13.03.04.06.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 114 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 29,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,35%

Kodex: **BOL26_13.03.04.06.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 138,5 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 42,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,82%

Kodex: **BOL26_13.03.04.06.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 163 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 53,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,38%

Kodex: **BOL26_13.03.04.07** -8,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 1000:
Röhrenheizkörper, Höhe 1000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.07.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 69 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 25,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,38%

Kodex: **BOL26_13.03.04.07.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 97 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 29,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,95%

Kodex: **BOL26_13.03.04.07.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 126 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 34,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,27%

Kodex: **BOL26_13.03.04.07.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 152 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 45,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,11%

Kodex: **BOL26_13.03.04.07.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 179 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 55,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,58%

Kodex: **BOL26_13.03.04.08** -14,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 1500:
Röhrenheizkörper, Höhe 1500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.08.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 103 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 37,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,56%

Kodex: **BOL26_13.03.04.08.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 142 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 47,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,34%

Kodex: **BOL26_13.03.04.08.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 182,5 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 57,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,99%

Kodex: **BOL26_13.03.04.08.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 221 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 71,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,17%

Kodex: **BOL26_13.03.04.08.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 259 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 87,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,73%

Kodex: **BOL26_13.03.04.09** -16,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 2000:
Röhrenheizkörper, Höhe 2000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.09.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 139 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 45,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,68%

Kodex: **BOL26_13.03.04.09.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 187 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 61,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,32%

Kodex: **BOL26_13.03.04.09.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 238 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 73,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,84%

Kodex: **BOL26_13.03.04.09.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 288 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 93,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,26%

Kodex: **BOL26_13.03.04.09.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 338 W

Maßeinheit	**Glied**
Preis	**€ 113,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,65%

Kodex: **BOL26_13.03.04.10** -11,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Röhrenheizkörper H 2500:
Röhrenheizkörper, Höhe 2500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen:

Kodex: **BOL26_13.03.04.10.A**
Position: 2-säulig
2-säulig, Wärmeleistung: ca. 178 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 60,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,72%

Kodex: **BOL26_13.03.04.10.B**
Position: 3-säulig
3-säulig, Wärmeleistung: ca. 234 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 76,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,17%

Kodex: **BOL26_13.03.04.10.C**
Position: 4-säulig
4-säulig, Wärmeleistung: ca. 293 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 93,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,15%

Kodex: **BOL26_13.03.04.10.D**
Position: 5-säulig
5-säulig, Wärmeleistung: ca. 354,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 115,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,11%

Kodex: **BOL26_13.03.04.10.E**
Position: 6-säulig
6-säulig, Wärmeleistung: ca. 416 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 137,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,01%

Kodex: **BOL26_13.03.06** -26,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Badeheizkörper

Kodex: **BOL26_13.03.06.01** -15,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Badeheizkörper H 75:
Badeheizkörper, Höhe: 75 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.03.06.01.A**
Position: Breite: 45 cm
Breite: 45 cm, Wärmeleistung: 385 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 240,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,96%

Kodex: **BOL26_13.03.06.01.B**
Position: Breite: 50 cm
Breite: 50 cm, Wärmeleistung: 422 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 243,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,46%

Kodex: **BOL26_13.03.06.01.C**
Position: Breite: 55 cm

Breite: 55 cm, Wärmeleistung: 460 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 246,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,20%

Kodex: **BOL26_13.03.06.01.D**
Position: Breite: 60 cm
Breite: 60 cm, Wärmeleistung: 497 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 249,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,18%

Kodex: **BOL26_13.03.06.01.E**
Position: Breite: 75 cm
Breite: 75 cm, Wärmeleistung: 609 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 432,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,23%

Kodex: **BOL26_13.03.06.01.F**
Position: Breite: 100 cm
Breite: 100 cm, Wärmeleistung: 795 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 450,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,63%

Kodex: **BOL26_13.03.06.02** -29,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Badeheizkörper H 120:
Badeheizkörper, Höhe: 120 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.03.06.02.A**
Position: Breite: 45 cm
Breite: 45 cm, Wärmeleistung: 552 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 291,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,34%

Kodex: **BOL26_13.03.06.02.B**
Position: Breite: 50 cm
Breite: 50 cm, Wärmeleistung: 661 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 294,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,64%

Kodex: **BOL26_13.03.06.02.C**
Position: Breite: 55 cm
Breite: 55 cm, Wärmeleistung: 671 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 296,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,58%

Kodex: **BOL26_13.03.06.02.D**

Position: Breite: 60 cm
Breite: 60 cm, Wärmeleistung: 730 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 301,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -33,96%

Kodex: **BOL26_13.03.06.02.E**
Position: Breite: 75 cm
Breite: 75 cm, Wärmeleistung: 908 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 308,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -33,62%

Kodex: **BOL26_13.03.06.02.F**
Position: Breite: 100 cm
Breite: 100 cm, Wärmeleistung: 1204 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 460,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,28%

Kodex: **BOL26_13.03.06.03** -35,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Badeheizkörper H 180:
Badeheizkörper, Höhe: 180 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.03.06.03.A**
Position: Breite: 45 cm
Breite: 45 cm, Wärmeleistung: 860 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 382,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -40,29%

Kodex: **BOL26_13.03.06.03.B**
Position: Breite: 50 cm
Breite: 50 cm, Wärmeleistung: 946 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 387,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -39,85%

Kodex: **BOL26_13.03.06.03.C**
Position: Breite: 55 cm
Breite: 55 cm, Wärmeleistung: 1031 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 390,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -40,25%

Kodex: **BOL26_13.03.06.03.D**
Position: Breite: 60 cm
Breite: 60 cm, Wärmeleistung: 1116 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 395,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -40,04%

Kodex: **BOL26_13.03.06.03.E**
Position: Breite: 75 cm
Breite: 75 cm, Wärmeleistung: 1372 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 402,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,29%

Kodex: **BOL26_13.03.06.03.F**
Position: Breite: 100 cm
Breite: 100 cm, Wärmeleistung: 1797 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 603,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,91%

Kodex: **BOL26_13.03.07** +14,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizkörperventile

Kodex: **BOL26_13.03.07.20** +46,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizkörper-Thermostatventil
Heizkörper Thermostatventil, Gehäuse aus Messing, vechromt, Stößsel aus Edelstahl, O-Ringe aus EPDM, Handrad aus ABS; Bauform: Eck bzw. Durchgang, max. Druck mit montiertem Thermostatkopf 1 bar, Medientemperatur 5÷100 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen

Kodex: **BOL26_13.03.07.20.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,56%

Kodex: **BOL26_13.03.07.20.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 41,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,68%

Kodex: **BOL26_13.03.07.20.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 55,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,62%

Kodex: **BOL26_13.03.07.20.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 81,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,96%

Kodex: **BOL26_13.03.07.25** +35,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: HK-Thermostatventil mit Voreinstellung
Heizkörper-Thermostatventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 120 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen

Kodex: **BOL26_13.03.07.25.A**
Position: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8" - kvs-Wert: 0,65 m3/h, kv-Wert: 0,04 - 0,56 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 44,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,38%

Kodex: **BOL26_13.03.07.25.B**
Position: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2" - kvs-Wert: 0,9 m3/h, kv-Wert: 0,04 - 0,73 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,90%

Kodex: **BOL26_13.03.07.25.C**
Position: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4" - kvs-Wert: 1,4 m3/h, kv-Wert: 0,1 - 1,04 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 57,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,84%

Kodex: **BOL26_13.03.07.25.D**
Position: DN 25 - 1"
DN 25 - 1" - kvs-Wert: 1,4 m3/h, kv-Wert: 0,1 - 1,04 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 98,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,56%

Kodex: **BOL26_13.03.07.30** +47,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dynamisches HK-Thermostatventil mit Voreinstellung
Dynamisches Heizkörperventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Gerade, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 95 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen

Kodex: **BOL26_13.03.07.30.A**
Position: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8" - Durchflussbereich 25-135 l/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 68,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,23%

Kodex: **BOL26_13.03.07.30.B**
Position: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2" - Durchflussbereich 25-135 l/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,17%

Kodex: **BOL26_13.03.07.30.C**
Position: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4" - Durchflussbereich 25-135 l/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 82,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,10%

Kodex: **BOL26_13.03.07.35** +5,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: HK-Thermostatventil für Einrohrheizung
Heizkörper-Thermostatventil für Einrohranlagen, mit geringem Durchflußwiderstand, speziell für Einrohr- und Schwerkraftanlagen, Gehäuse

aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,2 bar, max. Medientemperatur: 120 C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen

Kodex: **BOL26_13.03.07.35.A**
Position: DN 15 - 1/2" - Eck
DN 15 - 1/2" - Eck - kvs-Wert: 4,3 m3/h, kv-Wert: 2,06 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 80,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,89%

Kodex: **BOL26_13.03.07.35.B**
Position: DN 15 - 1/2" - Durchgang
DN 15 - 1/2" - Durchgang - kvs-Wert: 2,3 m3/h, kv-Wert: 1,63 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 80,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,27%

Kodex: **BOL26_13.03.07.35.C**
Position: DN 20 - 3/4" - Eck
DN 20 - 3/4" - Eck - kvs-Wert: 5,01 m3/h, kv-Wert: 2,2 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 70,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,90%

Kodex: **BOL26_13.03.07.35.D**
Position: DN 20 - 3/4" - Durchgang
DN 20 - 3/4" - Durchgang - kvs-Wert: 3,81 m3/h, kv-Wert: 2,06 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,30%

Kodex: **BOL26_13.03.07.35.F**
Position: DN 25 - 1" - Durchgang
DN 25 - 1" - Durchgang - kvs-Wert: 4,58 m3/h, kv-Wert: 2,27 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,02%

Kodex: **BOL26_13.03.07.40** +2,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rücklaufregler für Heizkörper
Rücklaufverschraubung für Heizkörper, aus Messing, absperrbar, vorbereitet für Gewinde- und Klemmverbindungen, Druckstufe: PN 10, max. Temperatur: 120 C, Ausführung: Eck oder Durchgang, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen

Kodex: **BOL26_13.03.07.40.A**
Position: DN 10 - 3/8"
DN 10 - 3/8" - kvs-Wert: 1,5 m3/h,

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,55%

Kodex: **BOL26_13.03.07.40.B**
Position: DN 15 - 1/2"
DN 15 - 1/2" - kvs-Wert: 2,2 m3/h,

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,29%

Kodex: **BOL26_13.03.07.40.C**
Position: DN 20 - 3/4"
DN 20 - 3/4" - kvs-Wert: 2,2 m3/h,

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,17%

Kodex: **BOL26_13.03.07.45** +59,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventilheizkörper-Anschlussblock 50mm
Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper für Zweirohrbetrieb, inkl. Anschlusstück und Dichtung, matt vernickelt, absperrbar., Achsabstand: 50mm, Druckstufe: PN 10, max. Medientemperatur: 120 C, für Heizkörper mit Anschluss: 1/2" bzw. 3/4", Anschluss Anlage: G 3/4

Kodex: **BOL26_13.03.07.45.A**
Position: 1/2" - 3/4" - 50mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,73%

Kodex: **BOL26_13.03.07.45.B**
Position: 3/4" - 3/4" - 50mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 50,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,69%

Kodex: **BOL26_13.03.07.50** +11,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: HK-Thermostat-Ventilblock 50mm, komplett mit Thermostatkopf
Thermostat-Ventilblock 50mm komplett mit Thermostatkopf, mit integriertem voreinstellbarem Regelventil für Zweirohrbetrieb, inkl. Anschlusstück und Dichtung, matt vernickelt, absperrbar mit Anschlussmöglichkeit für Entleerungs- und Füllarmatur, inkl. Thermostatisches Fühlerelement mit Flüssigkeitsfühler, eckige Kunststoffabdeckung, Achsabstand: 50mm, Druckstufe: PN 10, Ausführung: Eck oder Durchgang (Vorlauf links), komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen

Kodex: **BOL26_13.03.07.50.A**
Position: 1/2" - 3/4" - weiss - 50mm
1/2" - 3/4" - weisse Kunststoffabdeckung RAL 9016 - 50mm, kvs-Wert: 0,55 m3/h, kv-Wert: 0,02-0,48 m3/h, für Heizkörper mit Anschluss: Rp 1/2, Anschluss Anlage: G 3/4

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 110,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,66%

Kodex: **BOL26_13.03.07.50.B**
Position: 1/2" - 3/4" - chrom - 50mm
1/2" - 3/4" - verchromte Kunststoffabdeckung - 50mm, kvs-Wert: 0,55 m3/h, kv-Wert: 0,02-0,48 m3/h, für Heizkörper mit Anschluss: Rp 1/2, Anschluss Anlage: G 3/4

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 115,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,08%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55** -8,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizkörperzubehör

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.A**
Position: Entlüftungsventil 1/4" für Heizkörper
1/4" Entlüftungsventil für Heizkörper, drehbar mit O-Ring-Abdichtung, Vierkantspindel 5 mm, Messing vernickelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,01%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.B**
Position: Entlüftungsventil 3/8" für Heizkörper
3/8" Entlüftungsventil für Heizkörper, drehbar mit O-Ring-Abdichtung, Vierkantspindel 5 mm, Messing vernickelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,69%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.C**
Position: Entlüftungsventil 1/2" für Heizkörper
1/2" Entlüftungsventil für Heizkörper, drehbar mit O-Ring-Abdichtung, Vierkantspindel 5 mm, Messing vernickelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,26%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.D**
Position: Thermostatkopf mit Gasdampffüllung
Thermostatkopf, mit Gasdampffüllung, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K, Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,76%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.E**
Position: Thermostatkopf mit Gasdampffüllung und Fernfühler
Thermostatkopf mit Gasdampffüllung und Fernfühler 0-2m, ausziehbares Kapillarrohr, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,84%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.F**
Position: Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler
Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler, für die Auslegung mit kleinen P-Bändern, Temperaturbereich: 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 32,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,56%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.G**
Position: Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler und Fernfühler
Thermostatkopf mit Flüssigkeits-Fernfühler 0-2m, ausziehbares Kapillarrohr, flüssigkeitsgefülltes Wellrohrsystem, für die Auslegung mit kleinen P-Bändern, Temperaturbereich: 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion und Nullabsperrung, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 58,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,29%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.H**
Position: Design-Thermostatkopf weiß
Design-Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler, Temperaturbereich: 8-30 °C, Farbe: weiss RAL 9016, Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion und Nullabsperrung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,45%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.I**
Position: Design-Thermostatkopf chrom
Design-Thermostatkopf mit Fühler mit Flüssigkeitsfühler, Temperaturbereich: 8-30 °C, Farbe: Chrom, Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion und Nullabsperrung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 59,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,62%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.J**
Position: Behörden-Thermostatkopf mit Gasdampffühler
Behörden-Thermostatkopf in verstärkter Ausführung mit Gasdampffühler, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K, Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,35%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.K**
Position: Behörden-Thermostatkopf mit Gasdampffühler und Fernfühler
Behörden Thermostatkopf in verstärkter Ausführung mit Gasdampf-Fernfühler 0-2m, ausziehbares Kapillarrohr, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K, Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 70,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,43%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.L**
Position: Thermostatischer Ferneinstellfühler
Thermostatisches Ferneinstellelement mit Flüssigkeitsfühler, Einstellbereich 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar, Kapillarrohrlänge: 2+2m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 110,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,66%

Kodex: **BOL26_13.03.07.55.M**
Position: Thermostatischer Ferneinstellfühler mit Fernfühler
Thermostatisches Ferneinstellelement mit Flüssigkeitsfühler und zusätzlichem Fernfühler, Einstellbereich 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar, Kapillarrohrlänge: 2+2m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 118,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,92%

Kodex: **BOL26_13.03.08** +111,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör für Heizkörper

Kodex: **BOL26_13.03.08.01** +111,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Universalwandkonsolen paarweise:
Regulierbare Universalwandkonsolen für Heizkörper - paarweise, aus verzinktem Profilstahl, zum Einmauern oder für die Montage mittels Schrauben und Muttern:

Kodex: **BOL26_13.03.08.01.A**
Position: Länge: 65 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +118,89%

Kodex: **BOL26_13.03.08.01.B**
Position: Länge: 95 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +104,86%

Kodex: **BOL26_13.03.08.01.C**
Position: Länge: 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +111,04%

Kodex: **BOL26_13.03.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Konvektoren aus Aluminium

Kodex: **BOL26_13.03.09.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niedertemperaturkonvektor B 130:
Niedertemperaturkonvektor aus Aluminium, Breite 130 mm, ausgeführt in Gliederbauweise aus hochwertigem Profilaluminium, glatte pulverspritzlackierte Oberflächen, Wärmeleistung für t= 60°C, umrüstbar auf andere Modelle, komplett:

Kodex: **BOL26_13.03.09.02.A**
Position: Bauhöhe: 250 mm
Bauhöhe: 250 mm, Wärmeleistung: 122 W

Maßeinheit **Glied**

Kodex: **BOL26_13.03.09.02.B**
Position: Bauhöhe: 350 mm
Bauhöhe: 350 mm, Wärmeleistung: 158 W

Maßeinheit **Glied**

Kodex: **BOL26_13.03.09.02.C**
Position: Bauhöhe: 500 mm
Bauhöhe: 500 mm, Wärmeleistung: 212 W

Maßeinheit **Glied**

Kodex: **BOL26_13.03.09.02.D**
Position: Bauhöhe: 600 mm
Bauhöhe: 600 mm, Wärmeleistung: 248 W

Maßeinheit **Glied**

Kodex: **BOL26_13.03.09.02.F**
Position: Bauhöhe: 1800 mm
Bauhöhe: 1800 mm, Wärmeleistung: 596 W

Maßeinheit **Glied**

Kodex: **BOL26_13.03.10** +115,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wandluftheizgeräte

Kodex: **BOL26_13.03.10.01** +115,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Wandluftheizgerät:
Wandluftheizgerät, Gehäuse aus vorlackiertem Stahlblech, vordere Ablenkplatten einstellbar, Lamellenrohrlufterhitzer, Wärmetauscher 3-rangig mit Stahlrohrschlangen und Aluminiumlamellen in Paketform, ausgewuchteter Elektroventilator, Wärmeleistung bei t= 62,5 °C, komplett mit Entlüftung, Konsolen, Anschlußverschraubungen, E-Motor 6-polig, usw.:

Kodex: **BOL26_13.03.10.01.A**
Position: Wärmeleistung: 9.000 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.280,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,18%

Kodex: **BOL26_13.03.10.01.B**
Position: Wärmeleistung: 12.000 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.379,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,00%

Kodex: **BOL26_13.03.10.01.C**
Position: Wärmeleistung: 19.000 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.642,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +103,63%

Kodex: **BOL26_13.03.10.01.D**
Position: Wärmeleistung: 24.000 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.830,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +126,92%

Kodex: **BOL26_13.03.10.01.E**
Position: Wärmeleistung: 32.000 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.011,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +131,35%

Kodex: **BOL26_13.03.10.01.F**
Position: Wärmeleistung: 42.000 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.359,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +150,59%

Kodex: **BOL26_13.03.11** +82,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deckenstrahlungsplatten

Kodex: **BOL26_13.03.11.01** +114,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenstrahlungsplatte B 30:
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 30 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, bestehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert:

Kodex: **BOL26_13.03.11.01.A**
Position: zweirohrig
zweirohrig DS2 - 03

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +104,46%

Kodex: **BOL26_13.03.11.01.B**
Position: dreirohrig
dreirohrig DS3 - 03

Maßeinheit **m**

Preis **€ 86,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +124,67%

Kodex: **BOL26_13.03.11.02** +71,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenstrahlungsplatte B 60:
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 60 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, bestehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert:

Kodex: **BOL26_13.03.11.02.A**
Position: vierrohrig
vierrohrig DS2 - 06

Maßeinheit **m**

Preis **€ 101,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,17%

Kodex: **BOL26_13.03.11.02.B**
Position: sechsrohrig
sechsrohrig DS3 - 06

Maßeinheit **m**

Preis **€ 105,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +62,76%

Kodex: **BOL26_13.03.11.03** +62,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenstrahlungsplatte B 90:
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 90 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, besehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert:

Kodex: **BOL26_13.03.11.03.A**
Position: sechsrohrig
sechsrohrig DS2 - 09

Maßeinheit **m**

Preis **€ 143,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,89%

Kodex: **BOL26_13.03.11.03.B**
Position: neunrohrig
neunrohrig DS2 - 09

Maßeinheit **m**

Preis **€ 127,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,27%

Kodex: **BOL26_13.03.14** +90,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ventil-Flachheizkörper
Ventil-Flachheizkörper mit Mittelanschluss

Kodex: **BOL26_13.03.14.01** +75,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.A**
Position: H 300 mm - L 400 mm - 134 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 221,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +64,76%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.B**
Position: H 300 mm - L 500 mm - 168 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 231,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +66,63%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.C**
Position: H 300 mm - L 600 mm - 201 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 240,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +68,42%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.D**
Position: H 300 mm - L 700 mm - 235 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 249,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +70,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.E**
Position: H 300 mm - L 800 mm - 268 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 259,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +71,66%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.F**
Position: H 300 mm - L 900 mm - 302 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 268,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,20%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.G**
Position: H 300 mm - L 1000 mm - 335 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 277,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,79%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.H**
Position: H 300 mm - L 1100 mm - 369 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 301,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,65%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.I**
Position: H 300 mm - L 1200 mm - 402 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 310,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +76,91%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.J**
Position: H 300 mm - L 1300 mm - 436 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 320,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.K**
Position: H 300 mm - L 1400 mm - 469 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 329,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,21%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.L**
Position: H 300 mm - L 1600 mm - 536 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 347,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,35%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.M**
Position: H 300 mm - L 1800 mm - 603 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 366,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,29%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.N**
Position: H 300 mm - L 2000 mm - 670 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 399,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,08%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.O**
Position: H 300 mm - L 2300 mm - 771 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 427,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,30%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.P**
Position: H 300 mm - L 2600 mm - 871 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 455,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,78%

Kodex: **BOL26_13.03.14.01.Q**
Position: H 300 mm - L 3000 mm - 1005 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 492,75**

Kodex: **BOL26_13.03.14.02** +153,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.A**
Position: H 300 mm - L 400 mm - 220 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 276,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1.069,52%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.B**
Position: H 300 mm - L 500 mm - 276 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 290,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,25%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.C**
Position: H 300 mm - L 600 mm - 331 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 301,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +88,32%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.D**
Position: H 300 mm - L 700 mm - 386 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 315,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,63%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.E**
Position: H 300 mm - L 800 mm - 441 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 326,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +88,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.F**
Position: H 300 mm - L 900 mm - 496 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 340,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,88%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.G**
Position: H 300 mm - L 1000 mm - 551 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 351,56**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,05%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.H**
Position:	H 300 mm - L 1100 mm - 606 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 380,26**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,29%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.I**
Position:	H 300 mm - L 1200 mm - 661 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 391,05**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +88,59%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.J**
Position:	H 300 mm - L 1300 mm - 716 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 409,93**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +91,70%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.K**
Position:	H 300 mm - L 1400 mm - 771 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 416,10**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +88,88%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.L**
Position:	H 300 mm - L 1600 mm - 882 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 462,96**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +98,49%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.M**
Position:	H 300 mm - L 1800 mm - 992 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 488,05**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +98,24%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.N**
Position:	H 300 mm - L 2000 mm - 1102 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 513,18**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,74%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.02.O**
Position:	H 300 mm - L 2300 mm - 1267 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 594,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +105,11%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.P**
Position: H 300 mm - L 2600 mm - 1433 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 607,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +96,35%

Kodex: **BOL26_13.03.14.02.Q**
Position: H 300 mm - L 3000 mm - 1653 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 662,29**

Kodex: **BOL26_13.03.14.03** +101,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.A**
Position: H 300 mm - L 400 mm - 288 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 307,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +88,68%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.B**
Position: H 300 mm - L 500 mm - 360 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 330,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +92,22%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.C**
Position: H 300 mm - L 600 mm - 432 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 346,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +92,08%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.D**
Position: H 300 mm - L 700 mm - 504 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 369,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +95,18%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.E**
Position: H 300 mm - L 800 mm - 576 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 385,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+94,84%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.F**
Position: H 300 mm - L 900 mm - 648 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 408,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+97,57%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.G**
Position: H 300 mm - L 1000 mm - 720 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 425,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,76%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.H**
Position: H 300 mm - L 1100 mm - 792 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 462,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,54%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.I**
Position: H 300 mm - L 1200 mm - 864 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 479,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,22%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.J**
Position: H 300 mm - L 1300 mm - 936 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 509,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+103,41%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.K**
Position: H 300 mm - L 1400 mm - 1008 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 518,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,92%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.L**
Position: H 300 mm - L 1600 mm - 1152 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 578,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,92%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.M**
Position: H 300 mm - L 1800 mm - 1296 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 617,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+109,57%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.N**
Position: H 300 mm - L 2000 mm - 1440 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 657,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+103,07%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.O**
Position: H 300 mm - L 2300 mm - 1656 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 770,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+120,34%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.P**
Position: H 300 mm - L 2600 mm - 1872 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 849,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+125,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.03.Q**
Position: H 300 mm - L 3000 mm - 2160 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 936,01**

Kodex: **BOL26_13.03.14.04** +80,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.A**
Position: H 300 mm - L 400 mm - 384 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 310,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+66,61%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.B**
Position: H 300 mm - L 500 mm - 480 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 332,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,20%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.C**
Position: H 300 mm - L 600 mm - 575 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 349,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,64%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.D**
Position: H 300 mm - L 700 mm - 671 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 371,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+73,76%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.E**
Position: H 300 mm - L 800 mm - 767 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 388,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,52%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.F**
Position: H 300 mm - L 900 mm - 863 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 410,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,42%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.G**
Position: H 300 mm - L 1000 mm - 959 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 427,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,24%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.H**
Position: H 300 mm - L 1100 mm - 1055 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 464,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,87%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.I**
Position: H 300 mm - L 1200 mm - 1151 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 480,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,32%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.J**
Position: H 300 mm - L 1300 mm - 1247 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 510,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+83,70%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.K**
Position: H 300 mm - L 1400 mm - 1343 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 519,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,98%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.L**
Position: H 300 mm - L 1600 mm - 1534 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 579,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,77%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.M**
Position: H 300 mm - L 1800 mm - 1726 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 618,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,87%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.N**
Position: H 300 mm - L 2000 mm - 1918 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 657,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.O**
Position: H 300 mm - L 2300 mm - 2206 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 767,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,08%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.P**
Position: H 300 mm - L 2600 mm - 2493 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 843,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,10%

Kodex: **BOL26_13.03.14.04.Q**
Position: H 300 mm - L 3000 mm - 2877 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 927,65**

Kodex: **BOL26_13.03.14.05** +80,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.A**
Position: H 300 mm - L 400 mm - 520 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 364,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,22%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.B**
Position: H 300 mm - L 500 mm - 650 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 399,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,83%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.C**
Position: H 300 mm - L 600 mm - 780 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 425,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,41%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.D**
Position: H 300 mm - L 700 mm - 910 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 460,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,14%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.E**
Position: H 300 mm - L 800 mm - 1040 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 486,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,27%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.F**
Position: H 300 mm - L 900 mm - 1170 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 521,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+74,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.G**
Position: H 300 mm - L 1000 mm - 1300 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 547,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,21%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.H**
Position: H 300 mm - L 1100 mm - 1430 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 596,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,28%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.I**
Position: H 300 mm - L 1200 mm - 1560 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 622,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,74%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.J**
Position: H 300 mm - L 1300 mm - 1690 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 668,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,95%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.K**
Position: H 300 mm - L 1400 mm - 1820 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 683,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+82,19%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.L**
Position: H 300 mm - L 1600 mm - 2080 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 765,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,61%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.M**
Position: H 300 mm - L 1800 mm - 2340 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 826,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+92,87%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.N**
Position: H 300 mm - L 2000 mm - 2600 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 887,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,16%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.O**
Position: H 300 mm - L 2300 mm - 2990 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.054,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.P**
Position: H 300 mm - L 2600 mm - 3380 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.155,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+115,39%

Kodex: **BOL26_13.03.14.05.Q**
Position: H 300 mm - L 3000 mm - 3900 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.285,00**

Kodex: **BOL26_13.03.14.06** +80,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.A**
Position: H 400 mm - L 400 mm - 170 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 238,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+74,85%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.B**
Position: H 400 mm - L 500 mm - 213 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 248,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.C**
Position: H 400 mm - L 600 mm - 255 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 257,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+77,43%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.D**
Position: H 400 mm - L 700 mm - 298 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 266,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,58%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.E**
Position: H 400 mm - L 800 mm - 340 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 276,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.F**
Position: H 400 mm - L 900 mm - 383 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 285,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.G**
Position: H 400 mm - L 1000 mm - 425 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 295,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +72,76%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.H**
Position: H 400 mm - L 1100 mm - 468 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 319,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,13%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.I**
Position: H 400 mm - L 1200 mm - 510 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 328,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,97%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.J**
Position: H 400 mm - L 1300 mm - 553 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 338,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,82%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.K**
Position: H 400 mm - L 1400 mm - 595 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,60%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.L**
Position: H 400 mm - L 1600 mm - 680 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 366,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.M**
Position: H 400 mm - L 1800 mm - 765 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 385,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,48%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.N**
Position: H 400 mm - L 2000 mm - 850 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 404,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,26%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.O**
Position: H 400 mm - L 2300 mm - 978 W

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 433,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,39%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.P**
Position: H 400 mm - L 2600 mm - 1105 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,28%

Kodex: **BOL26_13.03.14.06.Q**
Position: H 400 mm - L 3000 mm - 1275 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 499,40**

Kodex: **BOL26_13.03.14.07** +103,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.A**
Position: H 400 mm - L 400 mm - 279 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 293,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +95,40%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.B**
Position: H 400 mm - L 500 mm - 349 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 310,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +98,07%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.C**
Position: H 400 mm - L 600 mm - 418 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 323,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +98,05%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.D**
Position: H 400 mm - L 700 mm - 488 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 340,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +100,29%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.E**
Position: H 400 mm - L 800 mm - 558 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 353,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+100,25%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.F**
Position: H 400 mm - L 900 mm - 627 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 370,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,26%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.G**
Position: H 400 mm - L 1000 mm - 697 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 384,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+93,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.H**
Position: H 400 mm - L 1100 mm - 767 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 415,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,51%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.I**
Position: H 400 mm - L 1200 mm - 836 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 428,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,45%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.J**
Position: H 400 mm - L 1300 mm - 906 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 453,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+107,53%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.K**
Position: H 400 mm - L 1400 mm - 976 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 459,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+103,87%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.L**
Position: H 400 mm - L 1600 mm - 1115 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 509,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+113,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.M**
Position: H 400 mm - L 1800 mm - 1255 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 539,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+114,16%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.N**
Position: H 400 mm - L 2000 mm - 1394 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 570,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.O**
Position: H 400 mm - L 2300 mm - 1603 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 625,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,86%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.P**
Position: H 400 mm - L 2600 mm - 1812 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 649,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+104,73%

Kodex: **BOL26_13.03.14.07.Q**
Position: H 400 mm - L 3000 mm - 2091 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 709,84**

Kodex: **BOL26_13.03.14.08** +100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.A**
Position: H 400 mm - L 400 mm - 358 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 328,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+92,59%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.B**
Position: H 400 mm - L 500 mm - 447 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 353,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+95,51%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.C**
Position: H 400 mm - L 600 mm - 536 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 372,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+95,02%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.D**
Position: H 400 mm - L 700 mm - 626 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 396,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+97,50%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.E**
Position: H 400 mm - L 800 mm - 715 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 415,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+96,93%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.F**
Position: H 400 mm - L 900 mm - 805 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 440,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,08%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.G**
Position: H 400 mm - L 1000 mm - 894 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 459,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+91,51%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.H**
Position: H 400 mm - L 1100 mm - 983 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 498,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,42%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.I**
Position: H 400 mm - L 1200 mm - 1073 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 517,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,93%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.J**
Position: H 400 mm - L 1300 mm - 1162 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 554,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+104,98%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.K**
Position: H 400 mm - L 1400 mm - 1252 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 561,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +100,10%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.L**
Position: H 400 mm - L 1600 mm - 1430 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 624,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +107,18%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.M**
Position: H 400 mm - L 1800 mm - 1609 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 668,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +107,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.N**
Position: H 400 mm - L 2000 mm - 1788 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 711,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +101,59%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.O**
Position: H 400 mm - L 2300 mm - 2056 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 781,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +103,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.P**
Position: H 400 mm - L 2600 mm - 2324 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 862,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +108,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.08.Q**
Position: H 400 mm - L 3000 mm - 2682 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 949,59**

Kodex: **BOL26_13.03.14.09** +91,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.A**
Position: H 400 mm - L 400 mm - 483 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 341,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,71%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.B**
Position: H 400 mm - L 500 mm - 604 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 369,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.C**
Position: H 400 mm - L 600 mm - 724 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 390,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,71%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.D**
Position: H 400 mm - L 700 mm - 845 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 418,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,29%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.E**
Position: H 400 mm - L 800 mm - 966 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 440,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,71%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.F**
Position: H 400 mm - L 900 mm - 1086 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 468,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+94,04%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.G**
Position: H 400 mm - L 1000 mm - 1207 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 489,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,06%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.H**
Position: H 400 mm - L 1100 mm - 1328 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 517,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,95%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.I**
Position: H 400 mm - L 1200 mm - 1448 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 553,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+91,36%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.J**
Position: H 400 mm - L 1300 mm - 1569 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 594,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+97,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.K**
Position: H 400 mm - L 1400 mm - 1690 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 602,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+93,44%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.L**
Position: H 400 mm - L 1600 mm - 1931 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 671,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,36%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.M**
Position: H 400 mm - L 1800 mm - 2173 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 720,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,85%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.N**
Position: H 400 mm - L 2000 mm - 2414 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 770,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,26%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.O**
Position: H 400 mm - L 2300 mm - 2776 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 847,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,11%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.P**
Position: H 400 mm - L 2600 mm - 3138 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 938,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,55%

Kodex: **BOL26_13.03.14.09.Q**
Position: H 400 mm - L 3000 mm - 3621 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.036,98**

Kodex: **BOL26_13.03.14.10** +96,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.A**
Position: H 400 mm - L 400 mm - 653 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 418,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,96%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.B**
Position: H 400 mm - L 500 mm - 817 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 462,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,77%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.C**
Position: H 400 mm - L 600 mm - 980 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 497,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+82,04%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.D**
Position: H 400 mm - L 700 mm - 1143 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 542,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+87,35%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.E**
Position: H 400 mm - L 800 mm - 1306 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 577,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,97%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.F**
Position: H 400 mm - L 900 mm - 1470 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 622,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+93,64%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.G**
Position: H 400 mm - L 1000 mm - 1633 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 656,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,01%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.H**
Position: H 400 mm - L 1100 mm - 1796 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 715,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,08%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.I**
Position: H 400 mm - L 1200 mm - 1960 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 750,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,96%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.J**
Position: H 400 mm - L 1300 mm - 2123 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 816,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+107,60%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.K**
Position: H 400 mm - L 1400 mm - 2286 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 830,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,79%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.L**
Position: H 400 mm - L 1600 mm - 2613 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 928,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,78%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.M**
Position: H 400 mm - L 1800 mm - 2939 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.008,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+113,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.N**
Position: H 400 mm - L 2000 mm - 3266 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.087,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+111,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.O**
Position: H 400 mm - L 2300 mm - 3756 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.200,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +113,30%

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.P**
Position: H 400 mm - L 2600 mm - 4246 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.307,22**

Kodex: **BOL26_13.03.14.10.Q**
Position: H 400 mm - L 3000 mm - 4899 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.465,20**

Kodex: **BOL26_13.03.14.11** +78,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.A**
Position: H 500 mm - L 400 mm - 206 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 240,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,28%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.B**
Position: H 500 mm - L 500 mm - 257 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +74,40%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.C**
Position: H 500 mm - L 600 mm - 308 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 259,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,37%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.D**
Position: H 500 mm - L 700 mm - 360 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 268,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +76,29%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.E**
Position: H 500 mm - L 800 mm - 411 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,16%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.F**
Position: H 500 mm - L 900 mm - 463 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 288,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,04%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.G**
Position: H 500 mm - L 1000 mm - 514 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 312,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,36%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.H**
Position: H 500 mm - L 1100 mm - 565 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 321,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.I**
Position: H 500 mm - L 1200 mm - 617 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 331,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,78%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.J**
Position: H 500 mm - L 1300 mm - 668 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 341,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,41%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.K**
Position: H 500 mm - L 1400 mm - 720 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 350,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,01%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.L**
Position: H 500 mm - L 1600 mm - 822 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 370,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,19%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.M**
Position: H 500 mm - L 1800 mm - 925 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 389,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,19%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.N**
Position: H 500 mm - L 2000 mm - 1028 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 408,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,23%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.O**
Position: H 500 mm - L 2300 mm - 1182 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 437,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +76,97%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.P**
Position: H 500 mm - L 2600 mm - 1336 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 466,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,53%

Kodex: **BOL26_13.03.14.11.Q**
Position: H 500 mm - L 3000 mm - 1542 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 505,15**

Kodex: **BOL26_13.03.14.12** +72,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.A**
Position: H 500 mm - L 400 mm - 336 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 254,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +60,59%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.B**
Position: H 500 mm - L 500 mm - 420 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 271,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +63,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.C**
Position: H 500 mm - L 600 mm - 504 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 283,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +63,05%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.D**
Position: H 500 mm - L 700 mm - 588 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 300,04**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,24%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.E**
Position:	H 500 mm - L 800 mm - 672 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 312,43**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,11%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.F**
Position:	H 500 mm - L 900 mm - 756 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 328,97**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,10%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.G**
Position:	H 500 mm - L 1000 mm - 840 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 341,31**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +60,25%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.H**
Position:	H 500 mm - L 1100 mm - 924 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 372,20**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +68,71%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.I**
Position:	H 500 mm - L 1200 mm - 1008 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 384,65**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +68,51%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.J**
Position:	H 500 mm - L 1300 mm - 1092 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 406,31**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +72,22%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.K**
Position:	H 500 mm - L 1400 mm - 1176 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 413,40**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +69,73%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.12.L**
Position:	H 500 mm - L 1600 mm - 1344 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 462,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,55%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.M**
Position: H 500 mm - L 1800 mm - 1512 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 490,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,11%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.N**
Position: H 500 mm - L 2000 mm - 1680 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 519,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,85%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.O**
Position: H 500 mm - L 2300 mm - 1932 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 646,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,32%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.P**
Position: H 500 mm - L 2600 mm - 2184 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 704,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,84%

Kodex: **BOL26_13.03.14.12.Q**
Position: H 500 mm - L 3000 mm - 2520 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 798,27**

Kodex: **BOL26_13.03.14.13** +79,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.A**
Position: H 500 mm - L 400 mm - 425 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 285,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,78%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.B**
Position: H 500 mm - L 500 mm - 532 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 309,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+68,27%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.C**
Position: H 500 mm - L 600 mm - 638 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 326,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+68,22%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.D**
Position: H 500 mm - L 700 mm - 744 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 350,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,18%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.E**
Position: H 500 mm - L 800 mm - 850 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 367,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,96%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.F**
Position: H 500 mm - L 900 mm - 957 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 391,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+73,50%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.G**
Position: H 500 mm - L 1000 mm - 1063 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 408,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,22%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.H**
Position: H 500 mm - L 1100 mm - 1169 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 446,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,28%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.I**
Position: H 500 mm - L 1200 mm - 1276 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 464,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.J**
Position: H 500 mm - L 1300 mm - 1382 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 500,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,62%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.K**
Position: H 500 mm - L 1400 mm - 1488 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 515,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,20%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.L**
Position: H 500 mm - L 1600 mm - 1701 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 576,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+87,61%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.M**
Position: H 500 mm - L 1800 mm - 1913 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 617,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,23%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.N**
Position: H 500 mm - L 2000 mm - 2126 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 663,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,32%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.O**
Position: H 500 mm - L 2300 mm - 2445 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 797,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+103,61%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.P**
Position: H 500 mm - L 2600 mm - 2764 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 880,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,02%

Kodex: **BOL26_13.03.14.13.Q**
Position: H 500 mm - L 3000 mm - 3189 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 969,78**

Kodex: **BOL26_13.03.14.14** +72,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem.

Legenda: articolo CAM

DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.A**
Position: H 500 mm - L 400 mm - 576 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 303,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+56,36%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.B**
Position: H 500 mm - L 500 mm - 721 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 331,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.C**
Position: H 500 mm - L 600 mm - 865 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 352,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+66,80%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.D**
Position: H 500 mm - L 700 mm - 1009 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 380,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,96%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.E**
Position: H 500 mm - L 800 mm - 1153 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 401,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+56,73%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.F**
Position: H 500 mm - L 900 mm - 1297 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 429,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,01%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.G**
Position: H 500 mm - L 1000 mm - 1441 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 450,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,61%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.H**
Position: H 500 mm - L 1100 mm - 1585 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 493,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,97%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.I**
Position: H 500 mm - L 1200 mm - 1729 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 514,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,23%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.J**
Position: H 500 mm - L 1300 mm - 1873 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 551,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,85%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.K**
Position: H 500 mm - L 1400 mm - 2017 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 563,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,52%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.L**
Position: H 500 mm - L 1600 mm - 2306 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 631,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+86,41%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.M**
Position: H 500 mm - L 1800 mm - 2594 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 680,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,11%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.N**
Position: H 500 mm - L 2000 mm - 2882 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 729,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,22%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.O**
Position: H 500 mm - L 2300 mm - 3314 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 895,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,19%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.P**
Position: H 500 mm - L 2600 mm - 3747 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 993,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+114,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.14.Q**
Position: H 500 mm - L 3000 mm - 4323 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.100,08**

Kodex: **BOL26_13.03.14.15** +84,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.A**
Position: H 500 mm - L 400 mm - 778 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 373,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,67%

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.B**
Position: H 500 mm - L 500 mm - 972 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 420,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.C**
Position: H 500 mm - L 600 mm - 1166 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 454,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,49%

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.D**
Position: H 500 mm - L 700 mm - 1361 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 501,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,86%

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.E**
Position: H 500 mm - L 800 mm - 1555 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 535,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,95%

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.F**
Position: H 500 mm - L 900 mm - 1750 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 582,19**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,20%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.G**
Position:	H 500 mm - L 1000 mm - 1944 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 616,62**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,38%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.H**
Position:	H 500 mm - L 1100 mm - 2138 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 677,51**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,11%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.I**
Position:	H 500 mm - L 1200 mm - 2333 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 722,15**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,61%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.J**
Position:	H 500 mm - L 1300 mm - 2527 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 784,05**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +95,36%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.K**
Position:	H 500 mm - L 1400 mm - 2722 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 814,17**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +94,67%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.L**
Position:	H 500 mm - L 1600 mm - 3110 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 893,50**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +98,10%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.M**
Position:	H 500 mm - L 1800 mm - 3499 W

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 974,44**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +101,18%
Kodex:	**BOL26_13.03.14.15.N**
Position:	H 500 mm - L 2000 mm - 3888 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.055,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +99,48%

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.O**
Position: H 500 mm - L 2300 mm - 4471 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.298,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +124,39%

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.P**
Position: H 500 mm - L 2600 mm - 5054 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.428,45**

Kodex: **BOL26_13.03.14.15.Q**
Position: H 500 mm - L 3000 mm - 5832 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.605,20**

Kodex: **BOL26_13.03.14.16** +95,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.A**
Position: H 600 mm - L 400 mm - 241 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 287,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +102,76%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.B**
Position: H 600 mm - L 500 mm - 301 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 292,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +99,13%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.C**
Position: H 600 mm - L 600 mm - 361 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 309,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +103,66%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.D**
Position: H 600 mm - L 700 mm - 421 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 325,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +107,76%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.E**
Position: H 600 mm - L 800 mm - 482 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 342,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +111,61%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.F**
Position: H 600 mm - L 900 mm - 542 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 359,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +115,32%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.G**
Position: H 600 mm - L 1000 mm - 602 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 376,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +108,53%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.H**
Position: H 600 mm - L 1100 mm - 662 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 328,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,07%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.I**
Position: H 600 mm - L 1200 mm - 722 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 424,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +122,63%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.J**
Position: H 600 mm - L 1300 mm - 783 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 441,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +125,44%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.K**
Position: H 600 mm - L 1400 mm - 843 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 358,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,36%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.L**
Position: H 600 mm - L 1600 mm - 963 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 378,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,07%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.M**
Position: H 600 mm - L 1800 mm - 1084 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 398,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,80%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.N**
Position: H 600 mm - L 2000 mm - 1204 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 417,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +72,02%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.O**
Position: H 600 mm - L 2300 mm - 1385 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 447,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,32%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.P**
Position: H 600 mm - L 2600 mm - 1565 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 477,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +74,48%

Kodex: **BOL26_13.03.14.16.Q**
Position: H 600 mm - L 3000 mm - 1806 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 516,74**

Kodex: **BOL26_13.03.14.17** +82,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.A**
Position: H 600 mm - L 400 mm - 392 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 283,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +64,19%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.B**
Position: H 600 mm - L 500 mm - 490 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 301,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,04%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.C**
Position: H 600 mm - L 600 mm - 587 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 315,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +76,69%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.D**
Position: H 600 mm - L 700 mm - 685 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 333,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.E**
Position: H 600 mm - L 800 mm - 783 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,39%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.F**
Position: H 600 mm - L 900 mm - 881 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 365,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,25%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.G**
Position: H 600 mm - L 1000 mm - 979 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 378,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +72,82%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.H**
Position: H 600 mm - L 1100 mm - 1077 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 411,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,05%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.I**
Position: H 600 mm - L 1200 mm - 1175 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 424,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,60%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.J**
Position: H 600 mm - L 1300 mm - 1273 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 448,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,45%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.K**
Position: H 600 mm - L 1400 mm - 1371 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 456,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,68%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.L**
Position: H 600 mm - L 1600 mm - 1566 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 508,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,91%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.M**
Position: H 600 mm - L 1800 mm - 1762 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 539,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,34%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.N**
Position: H 600 mm - L 2000 mm - 1958 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 571,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+83,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.O**
Position: H 600 mm - L 2300 mm - 2252 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 669,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,58%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.P**
Position: H 600 mm - L 2600 mm - 2545 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 732,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+103,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.17.Q**
Position: H 600 mm - L 3000 mm - 2937 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 865,14**

Kodex: **BOL26_13.03.14.18** +86,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.A**
Position: H 600 mm - L 400 mm - 492 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 318,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,81%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.B**
Position: H 600 mm - L 500 mm - 615 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 343,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,25%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.C**
Position: H 600 mm - L 600 mm - 737 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 362,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,13%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.D**
Position: H 600 mm - L 700 mm - 860 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 388,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,08%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.E**
Position: H 600 mm - L 800 mm - 983 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 407,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,14%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.F**
Position: H 600 mm - L 900 mm - 1106 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 433,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+100,82%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.G**
Position: H 600 mm - L 1000 mm - 1229 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 452,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+93,07%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.H**
Position: H 600 mm - L 1100 mm - 1352 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 492,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,54%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.I**
Position: H 600 mm - L 1200 mm - 1475 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 511,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,54%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.J**
Position: H 600 mm - L 1300 mm - 1598 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 545,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+87,62%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.K**
Position: H 600 mm - L 1400 mm - 1721 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 555,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.L**
Position: H 600 mm - L 1600 mm - 1966 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 620,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,38%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.M**
Position: H 600 mm - L 1800 mm - 2212 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 664,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+91,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.N**
Position: H 600 mm - L 2000 mm - 2458 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 709,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,69%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.O**
Position: H 600 mm - L 2300 mm - 2827 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 836,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+100,74%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.P**
Position: H 600 mm - L 2600 mm - 3195 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 924,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+105,20%

Kodex: **BOL26_13.03.14.18.Q**
Position: H 600 mm - L 3000 mm - 3687 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.021,20**

Kodex: **BOL26_13.03.14.19** +89,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.A**
Position: H 600 mm - L 400 mm - 666 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 341,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+74,51%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.B**
Position: H 600 mm - L 500 mm - 833 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 372,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,65%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.C**
Position: H 600 mm - L 600 mm - 1000 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 396,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,60%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.D**
Position: H 600 mm - L 700 mm - 1166 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 427,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,44%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.E**
Position: H 600 mm - L 800 mm - 1333 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 451,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.F**
Position: H 600 mm - L 900 mm - 1499 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 482,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.G**
Position: H 600 mm - L 1000 mm - 1666 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 506,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+105,54%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.H**
Position: H 600 mm - L 1100 mm - 1833 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 552,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,64%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.I**
Position: H 600 mm - L 1200 mm - 1999 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 575,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+116,12%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.J**
Position: H 600 mm - L 1300 mm - 2166 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 617,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+94,44%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.K**
Position: H 600 mm - L 1400 mm - 2332 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 630,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+120,18%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.L**
Position: H 600 mm - L 1600 mm - 2666 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 704,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+83,04%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.M**
Position: H 600 mm - L 1800 mm - 2999 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 759,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+86,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.N**
Position: H 600 mm - L 2000 mm - 3332 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 814,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+103,04%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.O**
Position: H 600 mm - L 2300 mm - 3832 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 951,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +111,89%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.P**
Position: H 600 mm - L 2600 mm - 4332 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.059,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +118,41%

Kodex: **BOL26_13.03.14.19.Q**
Position: H 600 mm - L 3000 mm - 4998 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.177,46**

Kodex: **BOL26_13.03.14.20** +105,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.A**
Position: H 600 mm - L 400 mm - 894 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 421,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +69,80%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.B**
Position: H 600 mm - L 500 mm - 1118 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 476,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.C**
Position: H 600 mm - L 600 mm - 1342 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 516,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,84%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.D**
Position: H 600 mm - L 700 mm - 1565 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 571,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,19%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.E**
Position: H 600 mm - L 800 mm - 1789 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 611,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+77,48%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.F**
Position: H 600 mm - L 900 mm - 2012 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 666,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,35%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.G**
Position: H 600 mm - L 1000 mm - 2236 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 707,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+124,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.H**
Position: H 600 mm - L 1100 mm - 2460 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 776,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,86%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.I**
Position: H 600 mm - L 1200 mm - 2683 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.017,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+153,93%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.J**
Position: H 600 mm - L 1300 mm - 2907 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 889,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+112,36%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.K**
Position: H 600 mm - L 1400 mm - 3130 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 911,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,74%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.L**
Position: H 600 mm - L 1600 mm - 3578 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.026,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+117,26%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.M**
Position: H 600 mm - L 1800 mm - 4025 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.169,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +130,10%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.N**
Position: H 600 mm - L 2000 mm - 4472 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.268,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +128,20%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.O**
Position: H 600 mm - L 2300 mm - 5143 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.399,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +129,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.P**
Position: H 600 mm - L 2600 mm - 5814 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.617,78**

Kodex: **BOL26_13.03.14.20.Q**
Position: H 600 mm - L 3000 mm - 6708 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.824,56**

Kodex: **BOL26_13.03.14.21** +83,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.A**
Position: H 750 mm - L 400 mm - 294 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 269,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,39%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.B**
Position: H 750 mm - L 500 mm - 368 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,32%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.C**
Position: H 750 mm - L 600 mm - 442 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 295,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,25%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.D**
Position: H 750 mm - L 700 mm - 515 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 308,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,13%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.E**
Position: H 750 mm - L 800 mm - 589 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 322,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,91%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.F**
Position: H 750 mm - L 900 mm - 662 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 335,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,66%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.G**
Position: H 750 mm - L 1000 mm - 736 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 348,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,02%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.H**
Position: H 750 mm - L 1100 mm - 810 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 362,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,90%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.I**
Position: H 750 mm - L 1200 mm - 883 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 375,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.J**
Position: H 750 mm - L 1300 mm - 957 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 388,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,50%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.K**
Position: H 750 mm - L 1400 mm - 1030 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 401,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,19%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.L**
Position: H 750 mm - L 1600 mm - 1178 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 428,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,54%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.M**
Position: H 750 mm - L 1800 mm - 1325 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 454,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,73%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.N**
Position: H 750 mm - L 2000 mm - 1472 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 481,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,91%

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.O**
Position: H 750 mm - L 2300 mm - 1693 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 521,26**

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.P**
Position: H 750 mm - L 2600 mm - 1914 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 561,07**

Kodex: **BOL26_13.03.14.21.Q**
Position: H 750 mm - L 3000 mm - 2208 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 614,14**

Kodex: **BOL26_13.03.14.22** +111,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.A**
Position: H 750 mm - L 400 mm - 474 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 344,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +101,86%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.B**
Position: H 750 mm - L 500 mm - 593 W

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 371,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,01%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.C**
Position: H 750 mm - L 600 mm - 711 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 392,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,56%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.D**
Position: H 750 mm - L 700 mm - 830 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 419,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,07%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.E**
Position: H 750 mm - L 800 mm - 948 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 441,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,43%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.F**
Position: H 750 mm - L 900 mm - 1067 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 468,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+113,48%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.G**
Position: H 750 mm - L 1000 mm - 1185 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 489,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+105,99%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.H**
Position: H 750 mm - L 1100 mm - 1304 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 517,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,84%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.I**
Position: H 750 mm - L 1200 mm - 1422 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 538,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+109,19%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.J**
Position: H 750 mm - L 1300 mm - 1541 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 577,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +116,18%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.K**
Position: H 750 mm - L 1400 mm - 1659 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 586,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +112,00%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.L**
Position: H 750 mm - L 1600 mm - 1896 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 654,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +120,85%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.M**
Position: H 750 mm - L 1800 mm - 2133 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 703,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +122,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.N**
Position: H 750 mm - L 2000 mm - 2370 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 751,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +116,58%

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.O**
Position: H 750 mm - L 2300 mm - 2726 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 780,00**

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.P**
Position: H 750 mm - L 2600 mm - 3081 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 709,49**

Kodex: **BOL26_13.03.14.22.Q**
Position: H 750 mm - L 3000 mm - 3555 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 784,97**

Kodex: **BOL26_13.03.14.23** +105,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.A**
Position: H 750 mm - L 400 mm - 590 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 384,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,84%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.B**
Position: H 750 mm - L 500 mm - 738 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 420,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +102,05%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.C**
Position: H 750 mm - L 600 mm - 885 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 448,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +101,96%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.D**
Position: H 750 mm - L 700 mm - 1033 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 484,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +105,43%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.E**
Position: H 750 mm - L 800 mm - 1180 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 512,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +105,10%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.F**
Position: H 750 mm - L 900 mm - 1328 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 548,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +108,05%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.G**
Position: H 750 mm - L 1000 mm - 1475 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 576,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +101,50%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.H**
Position: H 750 mm - L 1100 mm - 1623 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 612,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +103,99%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.I**
Position: H 750 mm - L 1200 mm - 1770 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 640,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +103,91%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.J**
Position: H 750 mm - L 1300 mm - 1918 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 692,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +111,53%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.K**
Position: H 750 mm - L 1400 mm - 2065 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 703,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +105,95%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.L**
Position: H 750 mm - L 1600 mm - 2360 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 786,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +113,02%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.M**
Position: H 750 mm - L 1800 mm - 2655 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 850,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +114,15%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.N**
Position: H 750 mm - L 2000 mm - 2950 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 872,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +99,95%

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.O**
Position: H 750 mm - L 2300 mm - 3393 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 946,98**

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.P**
Position: H 750 mm - L 2600 mm - 3835 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 979,98**

Kodex: **BOL26_13.03.14.23.Q**
Position: H 750 mm - L 3000 mm - 4425 W

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 901,21**

Kodex: **BOL26_13.03.14.24** +106,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.A**
Position: H 750 mm - L 400 mm - 795 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 423,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+92,73%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.B**
Position: H 750 mm - L 500 mm - 994 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 467,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,45%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.C**
Position: H 750 mm - L 600 mm - 1192 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 500,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,24%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.D**
Position: H 750 mm - L 700 mm - 1391 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 544,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+103,86%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.E**
Position: H 750 mm - L 800 mm - 1590 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 577,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+104,21%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.F**
Position: H 750 mm - L 900 mm - 1788 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 621,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+108,11%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.G**
Position: H 750 mm - L 1000 mm - 1987 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 655,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,74%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.H**
Position: H 750 mm - L 1100 mm - 2186 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 699,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,23%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.I**
Position: H 750 mm - L 1200 mm - 2384 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 732,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,43%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.J**
Position: H 750 mm - L 1300 mm - 2583 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 797,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+115,13%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.K**
Position: H 750 mm - L 1400 mm - 2782 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 809,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+109,47%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.L**
Position: H 750 mm - L 1600 mm - 3179 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 905,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+116,54%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.M**
Position: H 750 mm - L 1800 mm - 3577 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 982,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+118,44%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.N**
Position: H 750 mm - L 2000 mm - 3974 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.060,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+115,06%

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.O**
Position: H 750 mm - L 2300 mm - 4570 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 825,80**

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.P**
Position: H 750 mm - L 2600 mm - 5166 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 899,01**

Kodex: **BOL26_13.03.14.24.Q**
Position: H 750 mm - L 3000 mm - 5961 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 996,62**

Kodex: **BOL26_13.03.14.25** +107,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.A**
Position: H 750 mm - L 400 mm - 1058 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 521,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,56%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.B**
Position: H 750 mm - L 500 mm - 1323 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 591,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +91,79%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.C**
Position: H 750 mm - L 600 mm - 1587 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 645,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +93,44%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.D**
Position: H 750 mm - L 700 mm - 1852 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 716,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +99,96%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.E**
Position: H 750 mm - L 800 mm - 2116 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 770,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +100,84%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.F**
Position: H 750 mm - L 900 mm - 2381 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 841,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +106,14%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.G**
Position: H 750 mm - L 1000 mm - 2645 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 895,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +102,86%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.H**
Position: H 750 mm - L 1100 mm - 2910 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 965,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +107,14%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.I**
Position: H 750 mm - L 1200 mm - 3174 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.019,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +107,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.J**
Position: H 750 mm - L 1300 mm - 3439 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.124,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +117,99%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.K**
Position: H 750 mm - L 1400 mm - 3703 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.144,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +111,67%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.L**
Position: H 750 mm - L 1600 mm - 4232 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.288,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +118,17%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.M**
Position: H 750 mm - L 1800 mm - 4761 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.412,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +120,50%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.N**
Position: H 750 mm - L 2000 mm - 5290 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.672,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +138,53%

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.O**
Position: H 750 mm - L 2300 mm - 6084 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.161,92**

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.P**
Position: H 750 mm - L 2600 mm - 6877 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.278,34**

Kodex: **BOL26_13.03.14.25.Q**
Position: H 750 mm - L 3000 mm - 7935 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.433,60**

Kodex: **BOL26_13.03.14.26** +74,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.A**
Position: H 900 mm - L 400 mm - 349 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 269,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,19%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.B**
Position: H 900 mm - L 500 mm - 436 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 282,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,16%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.C**
Position: H 900 mm - L 600 mm - 523 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 295,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,11%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.D**
Position: H 900 mm - L 700 mm - 610 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 308,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.E**
Position: H 900 mm - L 800 mm - 698 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 322,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,07%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.F**
Position: H 900 mm - L 900 mm - 785 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 335,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,06%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.G**
Position: H 900 mm - L 1000 mm - 872 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 348,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,56%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.H**
Position: H 900 mm - L 1100 mm - 959 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 362,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,75%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.I**
Position: H 900 mm - L 1200 mm - 1046 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 375,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,97%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.J**
Position: H 900 mm - L 1300 mm - 1134 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 388,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,20%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.K**
Position: H 900 mm - L 1400 mm - 1221 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 401,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,40%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.L**
Position: H 900 mm - L 1600 mm - 1395 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 428,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +72,78%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.M**
Position: H 900 mm - L 1800 mm - 1570 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 454,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,10%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.N**
Position: H 900 mm - L 2000 mm - 1744 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 481,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +66,60%

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.O**
Position: H 900 mm - L 2300 mm - 2006 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 521,26**

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.P**
Position: H 900 mm - L 2600 mm - 2267 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 561,07**

Kodex: **BOL26_13.03.14.26.Q**
Position: H 900 mm - L 3000 mm - 2616 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 614,14**

Kodex: **BOL26_13.03.14.27** +85,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.A**
Position: H 900 mm - L 400 mm - 556 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 327,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +72,94%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.B**
Position: H 900 mm - L 500 mm - 695 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 353,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +74,60%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.C**
Position: H 900 mm - L 600 mm - 834 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 371,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +90,11%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.D**
Position: H 900 mm - L 700 mm - 973 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 397,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,35%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.E**
Position: H 900 mm - L 800 mm - 1112 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 416,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,21%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.F**
Position: H 900 mm - L 900 mm - 1251 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 441,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +87,86%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.G**
Position: H 900 mm - L 1000 mm - 1390 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 460,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,53%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.H**
Position: H 900 mm - L 1100 mm - 1529 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 485,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,28%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.I**
Position: H 900 mm - L 1200 mm - 1668 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 504,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,54%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.J**
Position: H 900 mm - L 1300 mm - 1807 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 537,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,82%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.K**
Position: H 900 mm - L 1400 mm - 1946 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 548,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,16%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.L**
Position: H 900 mm - L 1600 mm - 2224 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 613,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +89,28%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.M**
Position: H 900 mm - L 1800 mm - 2502 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 703,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +102,52%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.N**
Position: H 900 mm - L 2000 mm - 2780 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 751,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,03%

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.O**
Position: H 900 mm - L 2300 mm - 3197 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 652,88**

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.P**
Position: H 900 mm - L 2600 mm - 3614 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 709,49**

Kodex: **BOL26_13.03.14.27.Q**
Position: H 900 mm - L 3000 mm - 4170 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 784,97**

Kodex: **BOL26_13.03.14.28** +90,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.A**
Position: H 900 mm - L 400 mm - 689 W

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 372,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,63%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.B**
Position: H 900 mm - L 500 mm - 862 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 408,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+111,15%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.C**
Position: H 900 mm - L 600 mm - 1034 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 435,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,01%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.D**
Position: H 900 mm - L 700 mm - 1206 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 471,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+83,61%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.E**
Position: H 900 mm - L 800 mm - 1378 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 498,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+82,60%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.F**
Position: H 900 mm - L 900 mm - 1551 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 534,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,48%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.G**
Position: H 900 mm - L 1000 mm - 1723 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 561,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+78,79%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.H**
Position: H 900 mm - L 1100 mm - 1895 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 597,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+93,27%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.I**
Position: H 900 mm - L 1200 mm - 2068 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 624,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+92,78%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.J**
Position: H 900 mm - L 1300 mm - 2240 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 671,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,27%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.K**
Position: H 900 mm - L 1400 mm - 2412 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 686,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+94,49%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.L**
Position: H 900 mm - L 1600 mm - 2757 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 769,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.M**
Position: H 900 mm - L 1800 mm - 3101 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 832,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,94%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.N**
Position: H 900 mm - L 2000 mm - 3446 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 895,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+97,40%

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.O**
Position: H 900 mm - L 2300 mm - 3963 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 874,96**

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.P**
Position: H 900 mm - L 2600 mm - 4480 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 957,04**

Kodex: **BOL26_13.03.14.28.Q**
Position: H 900 mm - L 3000 mm - 5169 W

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.066,51**

Kodex: **BOL26_13.03.14.29** +76,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C.

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.A**
Position: H 900 mm - L 400 mm - 918 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 409,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,72%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.B**
Position: H 900 mm - L 500 mm - 1148 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 453,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,62%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.C**
Position: H 900 mm - L 600 mm - 1377 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 486,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,70%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.D**
Position: H 900 mm - L 700 mm - 1607 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 530,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,66%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.E**
Position: H 900 mm - L 800 mm - 1836 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 563,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+107,38%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.F**
Position: H 900 mm - L 900 mm - 2066 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 607,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,51%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.G**
Position: H 900 mm - L 1000 mm - 2295 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 640,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,13%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.H**
Position: H 900 mm - L 1100 mm - 2525 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 684,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,16%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.I**
Position: H 900 mm - L 1200 mm - 2754 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 717,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,88%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.J**
Position: H 900 mm - L 1300 mm - 2984 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 775,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,49%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.K**
Position: H 900 mm - L 1400 mm - 3213 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 794,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,26%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.L**
Position: H 900 mm - L 1600 mm - 3672 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 891,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+87,44%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.M**
Position: H 900 mm - L 1800 mm - 4131 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 968,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,29%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.N**
Position: H 900 mm - L 2000 mm - 4590 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.045,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,21%

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.O**
Position: H 900 mm - L 2300 mm - 5279 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 982,47**

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.P**
Position: H 900 mm - L 2600 mm - 5967 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.075,43**

Kodex: **BOL26_13.03.14.29.Q**
Position: H 900 mm - L 3000 mm - 6885 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.199,39**

Kodex: **BOL26_13.03.14.30** +76,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.A**
Position: H 900 mm - L 400 mm - 1209 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 504,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +59,71%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.B**
Position: H 900 mm - L 500 mm - 1512 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 575,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +66,09%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.C**
Position: H 900 mm - L 600 mm - 1814 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 628,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +66,35%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.D**
Position: H 900 mm - L 700 mm - 2116 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 698,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +71,27%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.E**
Position: H 900 mm - L 800 mm - 2418 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 751,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +71,10%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.F**
Position: H 900 mm - L 900 mm - 2721 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 822,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,08%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.G**
Position: H 900 mm - L 1000 mm - 3023 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 875,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +71,79%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.H**
Position: H 900 mm - L 1100 mm - 3325 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 946,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,20%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.I**
Position: H 900 mm - L 1200 mm - 3628 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 998,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +74,87%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.J**
Position: H 900 mm - L 1300 mm - 3930 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.187,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,25%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.K**
Position: H 900 mm - L 1400 mm - 4232 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.122,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,34%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.L**
Position: H 900 mm - L 1600 mm - 4837 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.363,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +96,48%

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.M**
Position: H 900 mm - L 1800 mm - 5441 W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.497,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,98%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.N**
Position: H 900 mm - L 2000 mm - 6046 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.766,68**

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.O**
Position: H 900 mm - L 2300 mm - 6953 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.377,77**

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.P**
Position: H 900 mm - L 2600 mm - 7860 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.521,65**

Kodex: **BOL26_13.03.14.30.Q**
Position: H 900 mm - L 3000 mm - 9069 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.713,50**

Kodex: **BOL26_13.04** -93,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rohrleitungen und Zubehör
Die Gruppe 13.04 umfasst folgende Untergruppen:

13.04.01 Stahlrohre
13.04.02 Kupferrohre
13.04.03 Kunststoffrohre
13.04.04 Zubehör

Kodex: **BOL26_13.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahlrohre

Kodex: **BOL26_13.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nahtloses Gewindestahlrohr, schwarz:
Nahtloses Gewindestahlrohr, schwarz, glatt, mittlere Serie, komplett mit Bögen, Anschlüssen, Spezialstücken, Dehnungsbögen, Schweißmaterial, Dichtungen, Rostschutzanstrich, Verlegung am Boden:

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.A**
Position: ø 3/8"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.B**
Position: ø 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.C**
Position: ø 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.D**
Position: ø 1"

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.E**
Position: ø 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.F**
Position: ø 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.G**
Position: ø 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.H**
Position: ø 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.I**
Position: ø 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.K**
Position: ø 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.L**
Position: ø 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.01.M**
Position: ø 6"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nahtloses Siederohr aus Stahl:
Nahtloses Siederohr aus Stahl, komplett mit Bögen, Anschlüssen, Spezialstücken, Dehnungsbögen, Schweißmaterial, Dichtungen, Rostschutzanstrich, Verlegung am Boden:

Kodex: **BOL26_13.04.01.02.A**
Position: ø 64/70 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.02.B**
Position: ø 70/76 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.02.C**
Position: ø 82/89 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.02.D**
Position: ø 100/108 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.02.E**
Position: ø 125/133 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.02.F**
Position: ø 150/159 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.02.G**
Position: ø 184/194 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorisolierte Kunststoffrohre
Vorisolierte Heizungs-Polyäthylenrohre PE-Xa SDR 11, mit Sauerstoffdiffusionssperre. Wärmedämmung aus Cyclopentan getriebenem Polyurethan-Hartschaum PUR, FCKW-frei, Wärmeleitfähigkeit ≤0,022 W/(mK) bei 50°C, mit nahtlosem Mantelrohr aus PE. Maximaler Betriebsdruck 6 bar. Maximale Betriebstemperatur 95°C, maximale Dauertemperatur 80°C, inkl. aller Übergangsstücke sowie vor Ort mit PU-Schaum isolierter Form-, Verbindungsstücke.

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.A**
Position: Rohr Ø 25x2,3 mm / 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.B**
Position: Rohr Ø 25x2,3 mm / 90 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.C**
Position: Rohr Ø 32x2,9 mm / 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.D**
Position: Rohr Ø 32x2,9 mm / 90 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.E**
Position: Rohr Ø 40x3,7 mm / 90 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.F**
Position: Rohr Ø 40x3,7 mm / 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.G**
Position: Rohr Ø 50x4,6 mm / 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.H**
Position: Rohr Ø 50x4,6 mm / 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.I**
Position: Rohr Ø 63x5,8 mm / 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.J**
Position: Rohr Ø 63x5,8 mm / 140 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.K**
Position: Rohr Ø 75x6,8 mm / 140 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.L**
Position: Rohr Ø 75x6,8 mm / 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.M**
Position: Rohr Ø 90x8,2 mm / 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.N**
Position: Rohr Ø 90x8,2 mm / 180 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.O**
Position: Rohr Ø 110x10,0 mm / 180 mm
Rohr Ø 110x10,8 mm / 180 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.P**
Position: Rohr Ø 110x10,0 mm / 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.Q**
Position: Rohr Ø 125x11,4 mm / 180 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.05.R**
Position: Rohr Ø 125x11,4 mm / 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pressverbinder-Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen verzinkt
Rohrleitung aus unlegiertem Stahl, mit äußerer galvanischer Verzinkung Stärke 8-15 µm, Laser-längsgeschweißt, mit Pressfitting-Verbindern, in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen mit geschlossener Ausdehnung, nicht für Sanitäranlagen geeignet, mit Pressverbindern aus unlegiertem Stahl mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder Max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und innerhalb von Schächten bzw. Unterputz verlegt, komplett mit Verbindungspressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.A**
Position: DN 10 - ø 15x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.B**
Position: DN 15 - ø 18x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.C**
Position: DN 20 - ø 22x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.D**
Position: DN 25 - ø 28x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.F**

Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.H**
Position: DN 65 - ø 76,1x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.I**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.10.J**
Position: DN 100 - ø 108x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pressverbinder-Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, mit PP Schutzummantelung
Rohrleitung aus unlegiertem Stahl, mit äußerer PP-Schutzummantelung, Laser-längsgeschweißt, mit Pressfitting-Verbindern, in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen mit geschlossener Ausdehnung, für Installationen in feuchten Räumen, nicht für Sanitäranlagen geeignet, mit Pressverbindern aus unlegiertem Stahl, mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder Max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und innerhalb von Schächten bzw. Unterputz verlegt, komplett mit Verbindungspressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung

Kodex: **BOL26_13.04.01.11.A**
Position: DN 10 - ø 15x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.11.B**
Position: DN 15 - ø 18x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.11.C**
Position: DN 20 - ø 22x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.11.D**
Position: DN 25 - ø 28x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.11.E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.11.F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.11.G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12**
Hauptposition: Aufpreis Verlegung innerhalb Heizzentrale Pressverbinder-Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, außen verzinkt
Aufpreis für die Verlegung von Rohrleitung aus unlegiertem Stahl, mit äußerer galvanischer Verzinkung Stärke 8-15 µm, Laser-längsgeschweißt, mit Pressfitting-Verbindern, in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen mit geschlossener Ausdehnung, nicht für Sanitäranlagen geeignet, mit Pressverbindern aus unlegiertem Stahl mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder Max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten, komplett mit Verbindungspressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, innerhalb von Heizzentralen und Technikraum.

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.A**
Position: DN 10 - ø 15x1,2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,48**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.B**
Position: DN 15 - ø 18x1,2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,28**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.C**
Position: DN 20 - ø 22x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 6,91**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.D**
Position: DN 25 - ø 28x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 9,30**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,81**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,70**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,43**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.H**
Position: DN 65 - ø 76,1x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,66**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.I**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,21**

Kodex: **BOL26_13.04.01.12.J**
Position: DN 100 - ø 108x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 83,77**

Kodex: **BOL26_13.04.01.13**
Hauptposition: Aufpreis Verlegung innerhalb Heizzentrale Pressverbinder-Rohrleitungen aus unlegiertem Stahl, mit PP Schutzummantelung
Aufpreis für die Verlegung von Rohrleitung aus unlegiertem Stahl, mit äußerer PP-Schutzummantelung, Laser-längsgeschweißt, mit Pressfitting-Verbindern, in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen mit geschlossener Ausdehnung, für Installationen in feuchten Räumen, nicht für Sanitäranlagen geeignet, mit Pressverbindern aus unlegiertem Stahl, mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder Max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und komplett mit Verbindungspressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, innerhalb von Heizzentralen und Technikraum.

Kodex: **BOL26_13.04.01.13.A**
Position: DN 10 - ø 15x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,49**

Kodex: **BOL26_13.04.01.13.B**
Position: DN 15 - ø 18x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,55**

Kodex: **BOL26_13.04.01.13.C**
Position: DN 20 - ø 22x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,66**

Kodex: **BOL26_13.04.01.13.D**
Position: DN 25 - ø 28x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,50**

Kodex: **BOL26_13.04.01.13.E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,61**

Kodex: **BOL26_13.04.01.13.F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,35**

Kodex: **BOL26_13.04.01.13.G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,78**

Kodex: **BOL26_13.04.02** -68,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kupferrohre

Kodex: **BOL26_13.04.02.01** -30,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferrohr:
Kupferrohr aus gezogenem, mit Silberlot verlöteten Rohr, liefern und montieren; komplett mit Verbindungsstücken, Bögen, Verbindungsteilen, Übergangsstücken zu Kunststoffleitungen, Dichtungsmaterial, Lötmaterial, Verlegung am Boden:

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.A**
Position: ø 10x1mm
ø 10x1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.B**
Position: ø 12x1mm
ø 12x1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.C**
Position: ø 15x1mm
ø 15x1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.D**
Position: ø 18x1mm
ø 18x1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.E**
Position: ø 22x1mm
ø 22x1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.F**
Position: ø 28x1mm
ø 28x1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.G**
Position: ø 35x1,2mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 107,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +92,78%

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.H**
Position: ø 42x1,2mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 130,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +106,43%

Kodex: **BOL26_13.04.02.01.I**
Position: ø 54x1,5mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 166,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +126,58%

Kodex: **BOL26_13.04.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pressverbinder-Kupferrohrleitungen
Kupferrohrleitung mit Pressfitting-Verbindern, bis Durchm. 22 mm in Rollen oder Stangen und bei größeren Durchmessern in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen, mit Pressverbindern, mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und innerhalb von Schächten bzw. Unterputz verlegt, komplett mit Verbindungspressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.A**
Position: DN 8 - ø 12x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.B**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.C**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.D**
Position: DN 20 - ø 22x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.E**
Position: DN 25 - ø 28x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.F**
Position: DN 32 - ø 35x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.G**
Position: DN 40 - ø 42x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.H**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.I**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.J**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.02.K**
Position: DN 100 - ø 108x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03**
Hauptposition: Aufpreis Verlegung innerhalb Heizzentrale Pressverbinder-Kupferrohrleitungen
Aufpreis für die Verlegung von Kupferrohrleitung mit Pressfitting-Verbindern, bis Durchm. 22 mm in Rollen oder Stangen und bei größeren Durchmessern in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen, mit Pressverbindern, mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und komplett mit Verbindungspressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, innerhalb von Heizzentralen und Technikraum.

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.A**
Position: DN 8 - ø 12x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,27**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.B**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,02**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.C**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 10,22**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.D**
Position: DN 20 - ø 22x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 13,38**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.E**
Position: DN 25 - ø 28x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 18,69**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.F**
Position: DN 32 - ø 35x1,2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,18**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.G**
Position: DN 40 - ø 42x1,2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 36,62**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.H**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,66**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.I**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 126,27**

Kodex: **BOL26_13.04.02.03.J**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 170,96**

Kodex: **BOL26_13.04.03** -96,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kunststoffrohre

Kodex: **BOL26_13.04.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffrohr aus hochdruckvernetztem Polyäthylen:
Polyäthylenrohr mit hoher Dichte PE-Xa hochdruckvernetzt für Heizungsinstallationen, beständig gegen Heißwasser bis 90 °C und Langzeitbeständigkeit 50 Jahre bei Nenndruck 6 bar, Sauerstoffdiffusionssperre, Verbindungen zwischen Rohr und Fittingen mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung, Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung.....

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.A**
Position: ø 16x2,2 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.B**
Position: ø 20x2,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.C**
Position: ø 25x3,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.D**
Position: ø 32x4,4 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.E**
Position: ø 40x5,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.F**
Position: ø 50x6,9 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.G**
Position: ø 63x8,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.H**
Position: ø 75x6,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.I**
Position: ø 90x8,2 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.01.J**
Position: ø 110x10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.02** -86,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Polypropylenrohr
Rohrleitungssystem aus Polypropylen (PP-R), Rohraufbau mehrschichtig Faser, SDR 11, mit Prüfzeichen, entsprechend gültiger ISO-Normen, geeignet zur Verarbeitung mittels Schweißverfahren, Einsatzbereich für Heizungs- und Klimaanlagen. Betriebstemperatur 70°C, kurzeitig bis 90°C, inkl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke.

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.A**
Position: Rohr Ø 32x3,6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 22,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,12%

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.B**
Position: Rohr Ø 40x3,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.C**
Position: Rohr Ø 50x4,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.D**
Position: Rohr Ø 63x5,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.E**
Position: Rohr Ø 75x6,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.F**
Position: Rohr Ø 90x8,2 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.G**
Position: Rohr Ø 110x10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.02.H**
Position: Rohr Ø 125x11,4 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polypropylenrohr sauerstoffdicht
Rohrleitungssystem aus Polypropylen (PP-R) sauerstoffdicht, Rohraufbau mehrschichtig Faser, SDR 11, mit Prüfzeichen, entsprechend gültiger ISO-Normen, geeignet zur Verarbeitung mittels Schweißverfahren, Einsatzbereich für Heizungs- und Klimaanlagen. Betriebstemperatur 70°C, kurzeitig bis 90°C, inkl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke.

Kodex: **BOL26_13.04.03.03.A**
Position: Rohr Ø 40x3,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.03.B**
Position: Rohr Ø 50x4,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.03.C**
Position: Rohr Ø 63x5,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.03.D**
Position: Rohr Ø 75x6,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.03.E**
Position: Rohr Ø 90x8,2 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.03.F**
Position: Rohr Ø 110x10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.03.G**
Position: Rohr Ø 125x11,4 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE)
Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE). bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE. Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück Max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90 °C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70 °C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung.

Kodex: **BOL26_13.04.03.04.A**
Position: øa 16,2x2,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.04.B**
Position: øa 20x2,9 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.04.C**
Position: øa 25x3,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.04.D**
Position: øa 32x4,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.04.E**
Position: øa 40x6,0 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbundrohr (PE-Xc / Al / PE)
Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xc / Al / PE). bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xc Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE. Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück Max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90°C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70°C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung.

Kodex: **BOL26_13.04.03.05.A**
Position: øa 16,2x2,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.05.B**
Position: øa 20x2,9 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.05.C**
Position: øa 25x3,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.05.D**
Position: øa 32x4,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.03.05.E**
Position: øa 40x6,0 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_13.04.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für aufgehängte Leitungen:
Aufpreis für aufgehängte Leitungen bei Montage der Rohrleitungen an der Decke oder an den Seitenwänden, komplett mit Bügeln, Konsolen, Schrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.A**
Position: ø Rohr 3/8"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.B**
Position: ø Rohr 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.C**
Position: ø Rohr 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.D**
Position: ø Rohr 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.E**
Position: ø Rohr 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.F**
Position: ø Rohr 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.G**
Position: ø Rohr 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.H**
Position: ø Rohr 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.I**
Position: ø Rohr 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.K**
Position: ø Rohr 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.L**
Position: ø Rohr 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.04.04.01.M**
Position: ø Rohr 6"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05** -59,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rohrisolierungen und Zubehör
Die Gruppe 13.05 umfasst folgende Untergruppen: 13.05.01 Rohrisolierung mit Steinwolle
13.05.02 Rohrisolierungen mit Polyurethanschaum
13.05.03 Rohrisolierungen mit Polyäthylenschaum
13.05.04 Kälterohrisolierung
13.05.06 Brandschutzisolierungen

Kodex: **BOL26_13.05.01** -69,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrisolierung mit Steinwolle

Kodex: **BOL26_13.05.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung mit Steinwolle D 30:
Rohrisolierung mit Steinwolle, Wandstärke: 30 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Bögen, Spezialstücken, Endkappen:

Kodex: **BOL26_13.05.01.01.A**
Position: ø 1/2"
ø Rohr 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.01.B**
Position: ø 3/4"
ø Rohr 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.01.C**
Position: ø 1"
ø Rohr 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.01.D**
Position: ø 5/4"
ø Rohr 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.01.E**
Position: ø 6/4"
ø Rohr 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.01.F**
Position: ø 2"
ø Rohr 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.01.G**
Position: ø 2 1/2"
ø Rohr 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung mit Steinwolle D 40:
Rohrisolierung mit Steinwolle, Wandstärke: 40 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Bögen, Spezialstücken, Endkappen:

Kodex: **BOL26_13.05.01.02.A**
Position: ø 2"
ø Rohr 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.02.B**
Position: ø 2 1/2"
ø Rohr 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.02.C**
Position: ø 3"
ø Rohr 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.02.D**
Position: ø 4"
ø Rohr 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.02.E**
Position: ø 5"
ø Rohr 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung mit Steinwolle D 50:
Rohrisolierung mit Steinwolle, Wandstärke: 50 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Bögen, Spezialstücken, Endkappen:

Kodex: **BOL26_13.05.01.03.A**
Position: ø 4"
ø Rohr 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.03.B**
Position: ø 5"
ø Rohr 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.03.C**
Position: ø 6"
ø Rohr 6"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.01.04** -3,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung mit Alu-Abdeckung:
Rohrisolierung für Heizungsrohre mit Aluminiumblechabdeckung, für die robuste Wärmeisolierung von Heizungsleitungen, Kollektoren, Armaturen, usw; Isoliermaterial aus Mineralwollmatten mit Längsschlitz und Spezialimprägnierung, Abdeckung mit gebördeltem, dünnem Aluminiumblech 0.6 mm, komplett mit Bögen, Spezialstücken, Endkappen, Armaturenkästen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.05.01.04.A**

Position: D 20, ø < 3/8"
Wandstärke Isolierung: 20 mm, Rohr-ø < 3/8"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.01.04.B**
Position: D 25, ø 1/2"
Wandstärke Isolierung: 25 mm, Rohr-ø 1/2"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.01.04.C**
Position: D 30, ø 3/4 ÷ 6/4"
Wandstärke Isolierung: 30 mm, Rohr-ø 3/4 ÷ 6/4"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.01.04.D**
Position: D 40, ø 2 ÷ 3"
Wandstärke Isolierung: 40 mm, Rohr-ø 2 ÷ 3"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.01.04.E**
Position: D 50, ø 4 ÷ 6"
Wandstärke Isolierung: 50 mm, Rohr-ø 4 ÷ 6"

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.01.04.F**
Position: D 60, ø 219 ÷ 273 mm
Wandstärke Isolierung: 60 mm, Rohr-ø 219 ÷ 273 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.01.04.G**
Position: D80 ø > 324 mm
Wandstärke Isolierung: 80 mm, Rohr-ø > 324 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 618,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +573,51%

Kodex: **BOL26_13.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrisolierungen mit Polyurethanschaum

Kodex: **BOL26_13.05.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan D 20:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen, Wandstärke: 20 mm, aus Polyurethan Hartschaum, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.05.02.01.A**
Position: ø 1/2"
ø Rohr 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.01.B**
Position: ø 3/4"

Legenda: articolo CAM

ø Rohr 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.01.C**
Position: ø 1"
ø Rohr 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan D 25:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen, Wandstärke: 25 mm, aus Polyurethan Hartschaum, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.05.02.02.A**
Position: ø 5/4"
ø Rohr 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.02.B**
Position: ø 6/4"
ø Rohr 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan D 30:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen, Wandstärke: 30 mm, aus Polyurethan Hartschaum, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.A**
Position: ø 1/2"
ø Rohr 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.B**
Position: ø 3/4"
ø Rohr 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.C**
Position: ø 1"
ø Rohr 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.D**
Position: ø 5/4"
ø Rohr 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.E**
Position: ø 6/4"
ø Rohr 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.F**
Position: ø 2"
ø Rohr 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.G**
Position: ø 2 1/2"
ø Rohr 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.03.H**
Position: ø 3"
ø Rohr 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan D 40:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen, Wandstärke: 40 mm, aus Polyurethan Hartschaum, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.05.02.04.A**
Position: ø 6/4"
ø Rohr 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.04.B**
Position: ø 2"
ø Rohr 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.04.C**
Position: ø 2 1/2"
ø Rohr 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.04.D**
Position: ø 3"
ø Rohr 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.02.04.E**
Position: ø 4"
ø Rohr 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Rohrisolierungen mit Polyäthylenschaum PE-LD

Kodex: **BOL26_13.05.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen Stärke 6 mm
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 6 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035

Kodex: **BOL26_13.05.03.01.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 6 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.01.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 6 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.01.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 6 mm
Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.01.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 6 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.01.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 6 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen Stärke 10 mm
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 10 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 10 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 10 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 10 mm
Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 10 mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 10 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 10 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.F**
Position: Rohr DN 40 - 6/4" - 10 mm
Rohr DN 40 - 6/4" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.G**
Position: Rohr DN 50 - 2" - 10 mm
Rohr DN 50 - 2" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.02.H**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2" - 10 mm
Rohr DN 65 - 2 1/2" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen Stärke 15 mm
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 15 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 15 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 15 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 15 mm
Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 15 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 15 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.F**
Position: Rohr DN 40 - 6/4" - 15 mm
Rohr DN 40 - 6/4" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.G**
Position: Rohr DN 50 - 2" - 15 mm
Rohr DN 50 - 2" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.03.H**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2" - 15 mm
Rohr DN 65 - 2 1/2" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen, Stärke 20 mm
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 20 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 20 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 20 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 20 mm
Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 20 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 20 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.F**
Position: Rohr DN 40 - 6/4" - 20 mm
Rohr DN 40 - 6/4" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.G**
Position: Rohr DN 50 - 2" - 20 mm
Rohr DN 50 - 2" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.03.04.H**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2" - 20 mm
Rohr DN 65 - 2 1/2" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.04** +127,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kälterohrisolierung

Kodex: **BOL26_13.05.04.01** +210,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung aus geschlossenzelligem, vulkanisertem Neopren:
Rohrisolierung für Kühl- u. Klimaanlagen, für Rohrleitungen, aus geschlossenzelligem, vulkanisertem schwarzen Neoprenschaumstoff mit großem Wasserdampf - Diffusionswiderstand. Material der Brandklasse 1 mit Prüfzeugnis. Temperaturbereich - 40 °C ÷ + 105 °C. Lieferung in Schlauchform, bzw. als selbstklebendes Isolierband für kleine Ventile und schwer zugängliche Stellen. Außenabdeckung mit PVC-Folie. Isolierung komplett mit Spezialkleber, Formstücken, Endkappen, usw., Armaturen bis DN 50 werden mit je 2 m Rohrisolierung des jeweiligen Durchmessers bewertet:

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.A**
Position: ø 3/8" - D 19mm
für Rohre - ø 3/8" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +329,12%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.B**
Position: ø 1/2" - D 19mm
für Rohre - ø 1/2" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +232,72%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.C**
Position: ø 3/4" - D 19mm
für Rohre - ø 3/4" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 63,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +282,84%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.D**
Position: ø 1" - D 19mm
für Rohre - ø 1" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+230,76%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.E**
Position: ø 5/4" - D 19mm
für Rohre - ø 5/4" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 72,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+207,77%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.F**
Position: ø 6/4" - D 19mm
für Rohre - ø 6/4" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 78,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+200,85%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.G**
Position: ø 2" D 19mm
für Rohre - ø 2" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 94,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+190,57%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.H**
Position: ø 2 1/2" - D 19mm
für Rohre - ø 2 1/2" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 109,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+188,00%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.I**
Position: ø 3" - D 19mm
für Rohre - ø 3" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 122,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+182,40%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.K**
Position: ø 4" - D 19mm
für Rohre - ø 4" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 167,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+149,84%

Kodex: **BOL26_13.05.04.01.L**
Position: ø 5" - D 19mm
für Rohre - ø 5" - Wandstärke 19mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 195,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +115,80%

Kodex: **BOL26_13.05.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung aus geschlossenzelligem, vulkanisertem Neopren:
Rohrisolierung für Kühl- u. Klimaanlagen, für größere Durchmesser oder Flächen, Platten aus geschlossenzelligem, vulkanisertem schwarzen Neoprenschaumstoff mit großem Wasserdampf - Diffusionswiderstand. Material der Brandklasse 1 mit Prüfzeugnis.
Temperaturbereich - 40 °C ÷ + 105 °C. Außenabdeckung mit PVC-Folie oder mit geformtem Aluminiumblech mit Wandstärke 6/10 mm.
Isolierung komplett mit Spezialkleber, Formstücken, Endkappen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.05.04.02.A**
Position: in Platten für Rohre ø > 160mm - D19
in Platten für Rohre ø > 160 mm - Wandstärke 19 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_13.05.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung aus geschlossenzelligem, vulkanisertem Neopren:
Rohrisolierung für Kühl- u. Klimaanlagen, für Pumpen und Ventile, aus geschlossenzelligem, vulkanisertem schwarzen Neoprenschaumstoff mit großem Wasserdampf - Diffusionswiderstand.
Material der Brandklasse 1 mit Prüfzeugnis. Temperaturbereich - 40 °C ÷ + 105 °C. Außenabdeckung mit PVC-Folie oder mit geformtem Aluminiumblech mit Wandstärke 6/10 mm. Isolierung komplett mit Spezialkleber, Formstücken, Endkappen, usw.:

Kodex: **BOL26_13.05.04.03.A**
Position: für eine Umwälzpumpe - D19
für eine Umwälzpumpe - Wandstärke 19 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.04.03.B**
Position: für Ventil DN 50 e 65 - D15
für Ventil DN 50 e 65 - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.04.03.C**
Position: für Ventil DN 80 e 100 - D18
für Ventil DN 80 e 100 - Wandstärke 18 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_13.05.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brandschutzisolierungen

Kodex: **BOL26_13.05.06.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzmanschette für Kunststoffrohre
Brandverschluß für Kunststoffrohre mittels Brandschutzmanschetten, komplett mit Befestigung, Schallschutzfolie, Einbauanleitung, Übereinstimmungserklärung, Kennzeichnungsschild

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.A**
Position: DN 32 mm - EI 120
DN 32 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.B**
Position: DN 40 mm - EI 120
DN 40 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.C**
Position: DN 50 mm - EI 120
DN 50 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.D**
Position: DN 63 mm - EI 120
DN 63 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.E**
Position: DN 75 mm - EI 120
DN 75 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.F**
Position: DN 90 mm - EI 120
DN 90 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.G**
Position: DN 100 mm - EI 120
DN 100 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.H**
Position: DN 110 mm - EI 120
DN 110 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.I**
Position: DN 125 mm - EI 120
DN 125 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.J**
Position: DN 140 mm - EI 120
DN 140 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.K**
Position: DN 160 mm - EI 120
DN 160 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.L**
Position: DN 200 mm - EI 120
DN 200 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.04.M**
Position: DN 250 mm - EI 120
DN 250 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzband
Brandverschluß mittels Brandschutzband, komplett mit Befestigung, Einbauanleitung, Übereinstimmungserklärung, Kennzeichnungsschild

Kodex: **BOL26_13.05.06.05.A**
Position: 3000 x 100 x 18 mm - EI 120
3000 x 100 x 18 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzkissen
Brandverschluß mittels Brandschutzkissen, komplett mit Befestigung, Einbauanleitung, Übereinstimmungserklärung, Kennzeichnungsschild

Kodex: **BOL26_13.05.06.06.A**
Position: 120 x 200 x 30 mm - EI 120
120 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.06.B**
Position: 200 x 200 x 30 mm - EI 120
200 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.06.C**
Position: 240 x 200 x 30 mm - EI 120
240 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.05.06.06.D**
Position: 340 x 200 x 30 mm - EI 120
340 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.06** -18,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Elektro- und Regelungsanlagen mit Zubehör
Die Gruppe 13.06 umfasst folgende Untergruppen:

13.06.01 Elektronische Regelungsanlagen
13.06.02 Fühler
13.06.03 Mischventile
13.06.04 Zubehör

Kodex: **BOL26_13.06.01** -47,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektronische Regelungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.06.01.01A** -16,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronische Temperaturregelung

Kodex: **BOL26_13.06.01.01A.01**
Position: Elektronische Temperaturregelung
Elektronische analoge Temperaturregelung geeignet zum Schalttafeleinbau zur Vorlauftemperaturregelung in Abhängigkeit von der Außentemperatur, PI Regler mit Zusatzfunktionen wie Nachtabsenkung, Pumpenabschaltung, Tages- oder Wochenschaltuhr mit Gangreserve, Einstellung der Heizkennlinie mit Schiebepotentiometer, Umschalter Handbetrieb - Automatik - Absenkung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 719,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,20%

Kodex: **BOL26_13.06.01.02** -59,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mikroprozessor-Regelsystem:
Mikroprozessor-Regelsystem, digitale Ausführung, zur Vorlauftemperaturregelung in Abhängigkeit der Außentemperatur, Parameter für die Regelcharateristik sowie Heizprogramme getrennt wählbar für jeden Heizkreis, dynamische Außentemperaturanpassung, Anzeige aller Werte auf Display, bedarfsgeführte Pumpenschaltung, Blockierschutz der Pumpen im Sommer durch täglichen Probebetrieb, Frostschutzschaltung, Adaption der Heizkennlinie ohne oder mit Raumtemperaturfühler, Datensicherung für mindestens vier Wochen, komplett mit Zubehöre, usw.:

Kodex: **BOL26_13.06.01.02.A**
Position: 1 Heizkreis

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.036,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-61,94%

Kodex: **BOL26_13.06.01.02.B**
Position: 2 Heizkreise

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.563,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-57,77%

Kodex: **BOL26_13.06.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronische Kaskadenregelung

Kodex: **BOL26_13.06.01.03A.03**
Position: Elektronische Kaskadenregelung
Elektronische Kaskadenregelung zur Sequenzschaltung von bis zu 3 Heizkesseln in Abhängigkeit der verlangten Heizleistung der Anlage und der Außentemperatur, modulares Steckkartensystem zum Schalttafeleinbau, komplett.

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_13.06.01.04** -25,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronischer Raumtemperaturregler:
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Zweipunkteansteuerung, Signal für Wandkessel, Zonenventil, Pumpen, usw., Tages- oder Wochenprogramm mit Vielfachfunktionen zur Führung:

Kodex: **BOL26_13.06.01.04.A**
Position: Tagesprogramm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 161,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,00%

Kodex: **BOL26_13.06.01.04.B**
Position: Wochenprogramm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 154,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,74%

Kodex: **BOL26_13.06.02** -9,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fühler

Kodex: **BOL26_13.06.02.01** -9,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorlauftemperaturfühler:
Vorlauftemperaturfühler für die Regelung von Heizungsanlagen:

Kodex: **BOL26_13.06.02.01.A**
Position: Schutzhülle aus Messing

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 170,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,04%

Kodex: **BOL26_13.06.02.01.B**
Position: Schutzhülle aus INOX Stahl

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 156,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,59%

Kodex: **BOL26_13.06.02.01.C**
Position: Anlegefühler

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 83,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,28%

Kodex: **BOL26_13.06.02.02A** -6,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außentemperaturfühler

Kodex: **BOL26_13.06.02.02A.02**
Position: Außentemperaturfühler
Außentemperaturfühler für Klimaregler, Grundplatte aus schwarzem Kunststoff, Gehäuse aus stoßfestem, weißen Kunststoff, Meßbereich -30÷+35 °C, komplett.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 95,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,64%

Kodex: **BOL26_13.06.02.03A** +12,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Raumthermostat

Kodex: **BOL26_13.06.02.03A.03**
Position: Raumthermostat
Raumthermostat für die Regelung der Temperatur mit Ventilatorkonvektoranlagen im ON-OFF Betrieb, mit eingebautem Potentiometer zur Feineinstellung der gewünschten Temperatur, Temperaturbereich 0÷+35°C, komplett mit Befestigungssatz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 69,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,47%

Kodex: **BOL26_13.06.02.04A** -10,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Raumtemperaturfühler

Kodex: **BOL26_13.06.02.04A.04**
Position: Raumtemperaturfühler
Raumtemperaturfühler; Grundplatte und steckbares Gehäuse aus Kunststoff, Meßelemente je nach Regelung, Temperaturbereich 0÷+30°C, komplett mit Befestigungssatz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 103,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,95%

Kodex: **BOL26_13.06.02.05A** -28,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelthermostat

Kodex: **BOL26_13.06.02.05A.05**
Position: Regelthermostat
Regelthermostat; Regelbereich 30°C ÷+90°C, Gehäuse aus Aluminiumdruckguß, Kabelstopfen Pg 13.5, Wechsler 6 A - 220 V, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Tauchhülse aus Stahl 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 53,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,43%

Kodex: **BOL26_13.06.02.06A** -8,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitsthermostat

Kodex: **BOL26_13.06.02.06A.06**
Position: Sicherheitsthermostat
Sicherheitsthermostat mit Handrückstellung zum Einbau in Heizungsanlagen, Fühlerrohr mit Kapillare in stabilem Schutzrohr, Umschaltkontakt 6 A - 250 V, I.S.P.E.S.L homologiert, mit Tauchhülse aus Stahl 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 64,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,92%

Kodex: **BOL26_13.06.02.07A** -17,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelthermostat

Kodex: **BOL26_13.06.02.07A.07**
Position: Doppelthermostat
Doppelthermostat 100 (95) °C; Gehäuse aus Aluminium Druckguß, Gewindeanschlüsse, mit folgenden Komponenten: Regelthermostat 25÷85 °C, Sicherheitsthermostat mit Handrückstellung 100 (95)°C, zwei Wechselkontakte 6 A - 250 V, Thermostat Differenzialwert 6 °C, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Tauchhülse aus Stahl 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 77,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,02%

Kodex: **BOL26_13.06.03** -10,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mischventile und Kükenmischer

Kodex: **BOL26_13.06.03.01** -51,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung:
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.01.A**
Position: DN 15 - G 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 547,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-54,54%

Kodex: **BOL26_13.06.03.01.B**
Position: DN 20 - G 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 618,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-51,89%

Kodex: **BOL26_13.06.03.01.C**
Position: DN 25 - G 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 640,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-53,14%

Kodex: **BOL26_13.06.03.01.D**
Position: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 683,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -51,09%

Kodex: **BOL26_13.06.03.01.E**
Position: DN 40 - G 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 762,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -50,00%

Kodex: **BOL26_13.06.03.01.F**
Position: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 850,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -50,74%

Kodex: **BOL26_13.06.03.02** -4,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung:
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.02.A**
Position: DN 40 - G 1 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.293,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,46%

Kodex: **BOL26_13.06.03.02.B**
Position: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.403,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,04%

Kodex: **BOL26_13.06.03.02.C**
Position: DN 65 - G 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.649,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,94%

Kodex: **BOL26_13.06.03.02.D**
Position: DN 80 - G 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.106,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,07%

Kodex: **BOL26_13.06.03.02.E**
Position: DN 100 - G 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.081,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,61%

Kodex: **BOL26_13.06.03.03** -12,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiwegemischer in Gewindeausführung:
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.03.A**
Position: DN 15 - G 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 620,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,68%

Kodex: **BOL26_13.06.03.03.B**
Position: DN 20 - G 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 579,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,92%

Kodex: **BOL26_13.06.03.03.C**
Position: DN 25 - G 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 598,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,16%

Kodex: **BOL26_13.06.03.03.D**
Position: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 590,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,17%

Kodex: **BOL26_13.06.03.03.E**
Position: DN 40 - G 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 640,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,21%

Kodex: **BOL26_13.06.03.04** +7,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiwegemischer in Flanschenausführung:
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.04.A**
Position: DN 40 - G 1 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 775,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,38%

Kodex: **BOL26_13.06.03.04.B**
Position: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 851,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,11%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.06.03.04.C**
Position: DN 60 - G 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 883,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,94%

Kodex: **BOL26_13.06.03.04.D**
Position: DN 80 - G 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.471,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,41%

Kodex: **BOL26_13.06.03.04.E**
Position: DN 100 - G 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.628,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,84%

Kodex: **BOL26_13.06.03.05** +1,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vierwegemischer in Gewindeausführung:
Vierwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.05.A**
Position: DN 20 - G 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 764,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,52%

Kodex: **BOL26_13.06.03.05.B**
Position: DN 25 - G 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 747,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,09%

Kodex: **BOL26_13.06.03.05.C**
Position: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 760,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,64%

Kodex: **BOL26_13.06.03.05.D**
Position: DN 40 - G 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 821,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,27%

Kodex: **BOL26_13.06.03.06** -4,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vierwegemischer in Flanschenausführung:
Vierwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.06.A**
Position: DN 40 - G 1 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 889,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,32%

Kodex: **BOL26_13.06.03.06.B**
Position: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 919,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,22%

Kodex: **BOL26_13.06.03.06.C**
Position: DN 65 - G 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 781,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,00%

Kodex: **BOL26_13.06.03.06.D**
Position: DN 80 - G 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.235,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,60%

Kodex: **BOL26_13.06.03.06.E**
Position: DN 100 - G 4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.154,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,78%

Kodex: **BOL26_13.06.03.06.F**
Position: DN 125 - G 5"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.023,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,99%

Kodex: **BOL26_13.06.03.07** -9,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zonendreiwegeventil:
Zonendreiwegeventil; Gehäuse aus Rotguß, in Gewindeausführung, komplett mit thermischen Stellmotor, Stellsynchronmotor mit Federrücklauf, Handbedienhebel, Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.07.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 153,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,48%

Kodex: **BOL26_13.06.03.07.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 161,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,34%

Kodex: **BOL26_13.06.03.08** +18,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zonenvierwegeventil:
Zonenvierwegeventil; Gehäuse aus Rotguß, in Gewindeausführung, komplett mit thermischen Stellmotor, Stellsynchronmotor mit Federrücklauf, Handbedienhebel, Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_13.06.03.08.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 224,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,00%

Kodex: **BOL26_13.06.03.08.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 257,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,21%

Kodex: **BOL26_13.06.04** -41,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_13.06.04.01** -43,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrohauptschalter:
Elektrohauptschalter für technische Räume zur Schnellabschaltung der Stromversorgung im Brandfall von Heizräumen, Lüftungsräumen, Kältezentralen, Notstromaggregaträumen usw., liefern und montieren; komplett mit Differentialschutzschalter und elektromagnetischer Sicherheitsauslösung. Schutzart IP 55.
Unterputzausführung, komplett mit Sicherheitstürchen mit Frontglasscheibe und allen weiteren Montagezubehörteilen:

Kodex: **BOL26_13.06.04.01.A**
Position: 25 A - vierpolig
Nennleistung 25 A - vierpolig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 165,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-49,48%

Kodex: **BOL26_13.06.04.01.B**
Position: 32 A - vierpolig
Nennleistung 32 A - vierpolig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 174,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,02%

Kodex: **BOL26_13.06.04.01.C**
Position: 50 A - vierpolig
Nennleistung 50 A - vierpolig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 242,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,29%

Kodex: **BOL26_13.06.04.01.D**
Position: 63 A - vierpolig
Nennleistung 63 A - vierpolig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 242,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-54,90%

Kodex: **BOL26_13.06.04.01.E**
Position: 100 A - vierpolig
Nennleistung 100 A - vierpolig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 407,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,65%

Kodex: **BOL26_13.06.04.03** -38,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronischer Gasmelder:
Elektronischer Gasmelder für die Meldung von Leckagen an Gasanlagen und zur Unterbrechung des Gaszuflusses mittels eines oder mehrerer Elektromagnetventile. Optischer und akustischer Alarm.
Speisung 220 V - 50 Hz
max. Stromaufnahme 4 W
Ausgangsrelais für Elektroventil - Kontaktbelastung max. 500 VA
Temperaturbereich: 0 -50 °C:

Kodex: **BOL26_13.06.04.03.A**
Position: für Elektromagnetventil
mit Alarmhupe und Relais 220 V - 50 Hz für Elektromagnetventil

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 113,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-52,77%

Kodex: **BOL26_13.06.04.03.B**
Position: für 2 Elektromagnetventile, Alarm Temperaturschwelle
mit Alarmhupe und Relais 220 V - 50 Hz für zwei Elektromagnetventile und Alarm für Temperaturschwelle

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_13.06.04.03.C**
Position: für 1 E-magnetventil, Alarm Temperaturschwelle, Autodiagnose
mit Alarmhupe, Relais 220 V - 50 Hz für ein Elektromagnetventil, Alarm für Temperaturschwelle, Autodiagnose und Taster für Rückstellung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 320,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,97%

Kodex: **BOL26_13.06.04.03.D**
Position: für 1 E-magnetventil, 2 Zusatzfühler, Alarm Temp.schwelle, Autodiagnose
mit Alarmhupe, Relais 220 V - 50 Hz für ein Elektromagnetventil, für zwei Zusatzfühler, Alarm für Temperaturschwelle, Autodiagnose und Taster für Rückstellung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 455,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,20%

Kodex: **BOL26_13.10** +6,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kühlanlagen
Die Gruppe 13.10 umfasst folgende Untergruppen:

13.10.01 Luftgekühlter Kaltwassersatz
13.10.02 Mikroprozessorsteuerung für Kaltwassersatz
13.10.03 Luft- Wasser- Absorptionskältemaschine
13.10.04 Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage
13.10.05 Gebläsekonvektor für Kanalanschluss
13.10.06 Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage
13.10.07 Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss
13.10.08 Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage
13.10.09 Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage
13.10.10 Zubehör und Steuerung
13.10.50 Direktverdampfungssystem

Kodex: **BOL26_13.10.01** +9,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Luftgekühlter Kaltwassersatz

Kodex: **BOL26_13.10.01.01** +63,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftgekühlter Kaltwassersatz
Lieferung und Montage von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außeninstallation, aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, bestehend aus Axialventilatoren, Scroll-Verdichter montiert auf elastischen- schwingungsdämpfenden Lagern, Antrieb durch Elektromotor mit innerem thermischem Schutz, mechanisches Thermostatventil, gelöteter Kältemittel-Wasser- Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit Isolierung, Luft- Kältemittel- Lamellenwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, metallischen Schutzgitter, Filtertrockner, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Schutzschalter, Temperaturfühler Wasserein- und austritt, Hochdruck- Transmitter, Außenluft-Temperaturfühler, Temperaturfühler Druckseite. Mikroprozessor mit Steuerkarte und Display, elektronische Regelung mit Temperaturkontrolle der Wasserausgangstemperatur mit Proportional-Integral-Algorithmus, selbstanpassendes Einschaltdifferential, Abgleich des Sollwerts mit der Außentemperatur, Kontrollverwaltung Temperaturfühler und Außen- Temperaturfühler, Alarmverwaltung, Alarmchronolgie und Voralarm. Hydraulische Anschlüsse: 1“1/4. Inbegriffen Durchflusswächter, Kondensatwanne und Schwingungsdämpfer. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.01.01.A**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 5.800 W
Technische Daten: Kühlleistung: 5.800W; Wasserdurchflussmenge: 1.000 l/h; Druckverlust: 20 KPa; Anzahl Ventilatoren: 1; max. Schalldruck: 30 dB; max. Schalleistung: 64 dB; Leistungsaufnahme: 1.900 W; max. Stromaufnahme: 10 A; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.393,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,84%

Kodex: **BOL26_13.10.01.01.B**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 10.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 10.000W; Wasserdurchflussmenge: 1.720 l/h; Druckverlust: 22 KPa; Anzahl Ventilatoren: 1; max. Schalldruck: 37 dB; max. Schalleistung: 67 dB; Leistungsaufnahme: 3.400 W; max. Stromaufnahme: 17 A; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.972,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,11%

Kodex: **BOL26_13.10.01.01.C**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 20.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 20.000W; Wasserdurchflussmenge: 3.440 l/h; Druckverlust: 26 KPa; Anzahl Ventilatoren: 2; max. Schalldruck: 38 dB; max. Schalleistung: 68 dB; Leistungsaufnahme: 6.600 W; max. Stromaufnahme: 12 A; Stromversorgung: 400/3/50.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.518,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+82,44%

Kodex: **BOL26_13.10.01.01.D**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 33.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 33.000W; Wasserdurchflussmenge: 5.680 l/h; Druckverlust: 39 KPa; Anzahl Ventilatoren: 2; max. Schalldruck: 45 dB; max. Schalleistung: 69 dB; Leistungsaufnahme: 11.550 W; max. Stromaufnahme: 19 A; Stromversorgung: 400/3/50.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 17.783,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,14%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02** -14,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftgekühlter Kaltwassersatz
Lieferung und Montage von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad- Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdecköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe.

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.A**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 50.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 50.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 16.700 W; max. Wasserdurchflussmenge: 8.600 l/h; max. Wasserdruckverlust: 28 KPa; max. Luftfördermenge: 16.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 2; Anzahl Ventilatoren: 4; max. Schalldruck: 40 dB; max. Schalleistung: 70 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.700 x 2.000 x 1.200 mm; Gewicht: 550 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22.907,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,92%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.B**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 70.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 70.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 24.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 12.050 l/h; max. Wasserdruckverlust: 34 KPa; max. Luftfördermenge: 22.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 2; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 41 dB; max. Schalleistung: 70 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.700 x 2.300 x 1.200 mm; Gewicht: 650 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 25.419,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,38%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.C**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 95.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 95.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 32.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 16.350 l/h; max. Wasserdruckverlust: 35 KPa; max. Luftfördermenge: 32.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 2; Anzahl Ventilatoren: 8; max. Schalldruck: 42 dB; max. Schalleistung: 72 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.700 x 3.200 x 1.200 mm; Gewicht: 900 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27.502,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,32%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.D**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 125.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 125.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 42.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 21.500 l/h; max. Wasserdruckverlust: 39 KPa; max. Luftfördermenge: 36.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 43 dB; max. Schalleistung: 72 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.300 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37.592,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,51%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.E**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 150.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 150.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 57.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 25.800 l/h; max. Wasserdruckverlust: 40 KPa; max. Luftfördermenge: 36.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 44 dB; max. Schalleistung: 72 dB; Wasseranschlüsse: 2"1/2; Abmessungen HxLxB: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.500 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42.843,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,11%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.F**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 180.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 180.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 68.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 31.000 l/h; max. Wasserdruckverlust: 41 KPa; max. Luftfördermenge: 39.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 48 dB; max. Schalleistung: 74 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.500 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47.067,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,44%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.G**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 210.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 210.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 79.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 36.150 l/h; max. Wasserdruckverlust: 42 KPa; max. Luftfördermenge: 41.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 49 dB; max. Schalleistung: 74 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 2.200 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.600 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 57.269,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,57%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.H**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 260.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 260.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 100.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 44.800 l/h; max. Wasserdruckverlust: 42 KPa; max. Luftfördermenge: 70.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 8; max. Schalldruck: 50 dB; max. Schalleistung: 76 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 2.200 x 4.300 x 1.600 mm; Gewicht: 1.900 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 64.072,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,35%

Kodex: **BOL26_13.10.01.02.I**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz: 300.000 W
Technische Daten: Kühlleistung: 300.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 115.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 51.600 l/h; max. Wasserdruckverlust: 48 KPa; max. Luftfördermenge: 71.700 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 8; max. Schalldruck: 50 dB; max. Schalleistung: 76 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 2.200 x 4.300 x 1.600 mm; Gewicht: 2.000 kg.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72.443,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,67%

Kodex: **BOL26_13.10.02** -77,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mikroprozessorsteuerung für Kaltwassersatz

Kodex: **BOL26_13.10.02.01** -77,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterte Mikroprozessorsteuerung für Kaltwassersatz
Lieferung und Montage von Mikroprozessor- Regelung mit graphischen Display, Steuerkarte, Klemmen, Software, Außentemperaturfühler und programmierbarer Timer. Kontrolle ordnungsgemäßer Betrieb bei Außentemperaturen unter 10°C und über 30°C, Drehzahlregelung entsprechend dem Verflüssigungsdruck, Änderung der Haupt- Sollwerte, Anzeige Betriebszustand Kompressoren, Wasserein- und Austrittstemperatur, Alarm und Alarmrückstellung. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.02.01.A**
Position: Timer mit Tages- Wochenprogramm
Timer mit Tages- Wochenprogramm, erlaubt die Programmierung von zwei Ein- und Ausschaltzyklen pro Tag und für jeden Wochentag differenzierte Einstellungen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 467,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-77,07%

Kodex: **BOL26_13.10.03** +579,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Luft- Wasser- Absorptionskältemaschine

Kodex: **BOL26_13.10.03.01** +579,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luft- Wasser- Absorptionskältemaschine
Lieferung und Montage von gasbetriebener Wasser- Ammoniak- Absorptionseinheit, zur Erzeugung von Kühlwasser, geeignet für Außenaufstellung mit Luft- Kondensation/Verdampfung. Funktionsweise mit Methangas oder Flüssiggas, bestehend aus einem hermetisch geschlossenen Kreislauf aus Carbonstahl mit Wasser-Ammoniak-Lösung und einreihigem Lamellenregister auf drei Seiten mit Epoxy-Pulverbeschichtung, Rohrbündelwärmetauscher mit Verflüssigerfunktion aus Titanstahl, Helikoidal- Axiallüfter, Grenztemperatur-Thermostat, Überdruck-Sicherheitsventil, Druckwächter und Rauchgasthermostat, Multigas-Vormischbrenner aus Edelstahl, Steuerkarte mit Mikroprozessor zur Kontrolle aller Gerätefunktionen, Durchflussmesser, Durchflusswächter, Flammensteuergerät, Gasventil, Verkleidung aus lackiertem Zinkblech. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe.

Kodex: **BOL26_13.10.03.01.A**
Position: Nennwärmebelastung (am Brenner) 25.000 W; Nennkälteleistung 18.000 W
Technische Daten: Nennwärmebelastung (am Brenner) 25.000 W; Nennkälteleistung 18.000 W; Wasserdurchflussmenge: 3.100 l/h; Druckverlust: 32 KPa; Leistungsaufnahme 870 W; maximaler Schalldruck: 49 dB; Betriebsgewicht: 360 kg; Hydraulische Anschlüsse: 1"1/4; Gasanschluss: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.841,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+579,15%

Kodex: **BOL26_13.10.04** -11,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage

Kodex: **BOL26_13.10.04.01** -11,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage
Lieferung und Montage von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.A**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.000 W (830 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 900 W (720 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 720 W (540 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 170 l/h; Wasserdruckverlust: 3 KPa; maximale Luftfördermenge: 200 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 160 m3/h; minimale Luftfördermenge: 110 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 37 dB; maximale Schalleistung: 45 dB; Wasserinhalt: 0,6 l; maximale Motorleistung: 30 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 441,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,65%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.B**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.500 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.300 W (1.050 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.050 W (750 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 41 dB; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 35 W; maximale Stromaufnahme: 0,20 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 453,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,42%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.C**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.750 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.750 W (1.400 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.150 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.150 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 300 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 51 dB; Wasserinhalt: 1,0 l; maximale Motorleistung: 40 W; maximale Stromaufnahme: 0,25 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 476,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,21%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.D**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 2.200 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.550 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.600 W (1.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 556,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,04%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.E**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 2.800 W

Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.150 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.450 W (1.800 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.450 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 480 l/h; Wasserdruckverlust: 12 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,40 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 575,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,28%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.F**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 3.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.300 W (1.650 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 590 l/h; Wasserdruckverlust: 14 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 43 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 60 W; maximale Stromaufnahme: 0,45 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 619,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,63%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.G**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 4.500 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.800 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.000 W (2.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 780 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 55 dB; Wasserinhalt: 1,9 l; maximale Motorleistung: 60 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 670,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,88%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.H**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 5.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.500 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.800 W (3.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.600 W (2.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 400 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 48 dB; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 2,0 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 773,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,07%

Kodex: **BOL26_13.10.04.01.I**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 6.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 6.400 W (5.000 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.500 W (4.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.100 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 920 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 520 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximaler Schalldruck: 49 dB; maximale Schalleistung: 57 dB; Wasserinhalt: 3,4 l; maximale Motorleistung: 95 W; maximale Stromaufnahme: 0,55 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 868,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,54%

Kodex: **BOL26_13.10.05** +3,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss

Kodex: **BOL26_13.10.05.01** +3,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss
Lieferung und Montage von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende

Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.A**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 1.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.000 W (830 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 900 W (720 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 720 W (540 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 170 l/h; Wasserdruckverlust: 3 KPa; maximale Luftfördermenge: 200 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 160 m3/h; minimale Luftfördermenge: 110 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 37 dB; maximale Schalleistung: 45 dB; Wasserinhalt: 0,6 l; maximale Motorleistung: 30 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 415,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,74%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.B**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 1.500 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.300 W (1.050 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.050 W (750 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 41 dB; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 35 W; maximale Stromaufnahme: 0,20 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 423,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,77%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.C**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 1.750 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.750 W (1.400 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.150 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.150 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 300 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 51 dB; Wasserinhalt: 1,0 l; maximale Motorleistung: 40 W; maximale Stromaufnahme: 0,25 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 443,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,54%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.D**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 2.200 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.550 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.600 W (1.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 507,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,03%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.E**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 2.800 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.100 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.450 W (1.800 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.450 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 480 l/h; Wasserdruckverlust: 12 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,40 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 523,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,11%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.F**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 3.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.300 W (1.650 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 585 l/h; Wasserdruckverlust: 14 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 43 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 57 W; maximale Stromaufnahme:

0,45 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 562,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,89%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.G**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 4.500 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.800 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.000 W (2.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 765 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 55 dB; Wasserinhalt: 1,9 l; maximale Motorleistung: 60 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 626,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,59%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.H**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 5.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.500 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.800 W (3.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.600 W (2.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 400 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximaler Schalldruck: 48 dB; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 2,0 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 725,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,88%

Kodex: **BOL26_13.10.05.01.I**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 6.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 6.400 W (5.000 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.500 W (4.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.100 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 920 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 520 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximaler Schalldruck: 49 dB; maximale Schalleistung: 57 dB; Wasserinhalt: 3,4 l; maximale Motorleistung: 95 W; maximale Stromaufnahme: 0,55 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 856,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,49%

Kodex: **BOL26_13.10.06** +2,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage

Kodex: **BOL26_13.10.06.01** +2,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage
Lieferung und Montage von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.06.01.A**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.500 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 550 W (400 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 6 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; minimale Luftfördermenge: 70 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 617,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,80%

Kodex: **BOL26_13.10.06.01.B**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 2.200 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 700 W (500 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 17 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; minimale Luftfördermenge: 115 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 813,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,50%

Kodex: **BOL26_13.10.06.01.C**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 3.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 750 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 585 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 16 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 844,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,31%

Kodex: **BOL26_13.10.06.01.D**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 4.200 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.200 W (3.000 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 800 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 720 l/h; Wasserdruckverlust: 20 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 37 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 935,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,35%

Kodex: **BOL26_13.10.06.01.E**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 7.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 7.400 W (5.700 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.200 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.275 l/h; Wasserdruckverlust: 22 KPa; maximale Luftfördermenge: 1.150 m3/h; minimale Luftfördermenge: 190 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximale Schalleistung: 62 dB; Wasserinhalt: 2,5 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,57 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.324,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,14%

Kodex: **BOL26_13.10.07** +5,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss

Kodex: **BOL26_13.10.07.01** +5,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss
Lieferung und Montage von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts-Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.07.01.A**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 1.500 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 550 W (400 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 6 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; minimale Luftfördermenge: 70 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 610,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,52%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.10.07.01.B**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 2.200 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 700 W (500 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 17 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; minimale Luftfördermenge: 115 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 652,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,08%

Kodex: **BOL26_13.10.07.01.C**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 3.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 750 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 585 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 16 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 721,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,55%

Kodex: **BOL26_13.10.07.01.D**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 4.200 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.200 W (3.000 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 800 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 720 l/h; Wasserdruckverlust: 20 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 37 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 776,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,51%

Kodex: **BOL26_13.10.07.01.E**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 7.400 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 7.400 W (5.700 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.200 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.275 l/h; Wasserdruckverlust: 22 KPa; maximale Luftfördermenge: 1.150 m3/h; minimale Luftfördermenge: 190 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximale Schalleistung: 62 dB; Wasserinhalt: 2,5 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,57 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.123,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,04%

Kodex: **BOL26_13.10.08** +16,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage

Kodex: **BOL26_13.10.08.01** +16,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage
Lieferung und Montage von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit 3-stufigen Elektromotor, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.08.01.A**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 1.900 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.900 W (1.500 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 330 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 420 m3/h; minimale Luftfördermenge: 300 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 46 dB; Wasserinhalt: 1,2 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,22 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 989,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,39%

Kodex: **BOL26_13.10.08.01.B**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 3.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.000 W (2.400 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.100 W (1.550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 515 l/h; Wasserdruckverlust: 15 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 420 m3/h; minimale Luftfördermenge: 300 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 40 dB; maximale Schalleistung: 48 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 50 W; maximale Stromaufnahme: 0,22 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.098,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,41%

Kodex: **BOL26_13.10.08.01.C**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 4.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.000 W (3.150 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.600 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 690 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 700 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 360 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 44 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,33 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.145,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,34%

Kodex: **BOL26_13.10.08.01.D**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 5.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.800 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.100 W (2.200 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 36 KPa; maximale Luftfördermenge: 880 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 500 m3/h; minimale Luftfördermenge: 380 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 52 dB; maximale Schalleistung: 61 dB; Wasserinhalt: 2,1 l; maximale Motorleistung: 85 W; maximale Stromaufnahme: 0,36 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.226,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,71%

Kodex: **BOL26_13.10.09** +8,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage

Kodex: **BOL26_13.10.09.01** +8,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage
Lieferung und Montage von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts-Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.09.01.A**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage: 1.900 W
Technische Daten: maximale Gesamtekühlleistung (sensibel): 1.900 W (1.500 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 330 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 150 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 37 dB; maximale Schalleistung: 46 dB; Wasserinhalt: 1,2 l; maximale Motorleistung: 33 W; maximale Stromaufnahme: 0,28 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.145,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,29%

Kodex: **BOL26_13.10.09.01.B**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage: 4.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtekühlleistung (sensibel): 4.000 W (3.150 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 690 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 700 m3/h; minimale Luftfördermenge: 150 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 55 W; maximale Stromaufnahme: 0,43 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.343,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,32%

Kodex: **BOL26_13.10.09.01.C**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage: 5.000 W
Technische Daten: maximale Gesamtekühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.800 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 36 KPa; maximale Luftfördermenge: 880 m3/h; minimale Luftfördermenge: 150 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 52 dB; maximale Schalleistung: 61 dB; Wasserinhalt: 3,0 l; maximale Motorleistung: 61 W; maximale Stromaufnahme: 0,47 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.421,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,57%

Kodex: **BOL26_13.10.10** +12,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör und Steuerung

Kodex: **BOL26_13.10.10.01** -31,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kondensatpumpe
Lieferung und Montage von Kondensatablauf- Vorrichtung komplett mit Entsorgungspumpe zum überwinden von Höhenunterschieden, horizontale und vertikale Installation, mit Gehäuse und Entlüftung. Stromversorgung 230 V ~ 50 Hz. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.10.01.A**
Position: Kondensatpumpe
Leistungsaufnahme 10 W, Stromaufnahme 30 mA, Wasserfördermenge 8 l/h, statische Höhe 6 m, Wassertemperatur 0÷35°C.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 188,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,60%

Kodex: **BOL26_13.10.10.02** -1,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweiwege-Ventil
Lieferung und Montage von motorisierten Zweiwege- Ventil des Typs ON/OFF, inbegriffen Verschraubungen und Kupferrohre. Stromversorgung 230 V oder 24 V ~ 50 Hz. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.10.02.A**
Position: motorisiertes Zweiwege-Ventil
Technische Daten: Anlaufstrom 46 VA; Leistungsaufnahme Betrieb 2,5 W; Schutzart Stellglied IP44 Klasse II; Ventilanschlüsse 3/4"; Kvs = 2,6.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 132,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,24%

Kodex: **BOL26_13.10.10.03** -12,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiwege-Ventil
Lieferung und Montage von motorisierten Dreiwege- Ventil des Typs ON/OFF, inbegriffen Verschraubungen und Kupferrohre. Stromversorgung 230 V oder 24 V ~ 50 Hz. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.10.03.A**
Position: motorisiertes Dreiwege-Ventil
Technische Daten: Anlaufstrom 46 VA; Leistungsaufnahme Betrieb 2,5 W; Schutzart Stellglied IP44 Klasse II; Ventilanschlüsse 3/4"; Kvs = 2,65.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 169,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,43%

Kodex: **BOL26_13.10.10.05** +48,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ansauggitter mit fixen Lamellen
Lieferung und Montage von Ansauggitter mit fixen Lamellen, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L.

Kodex: **BOL26_13.10.10.05.A**
Position: Abmessungen: ca. 400 x 200 mm
Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 400 x 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 112,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,97%

Kodex: **BOL26_13.10.10.05.B**
Position: Abmessungen: ca. 500 x 200 mm
Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 500 x 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 129,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,84%

Kodex: **BOL26_13.10.10.05.C**
Position: Abmessungen: ca. 750 x 200 mm
Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 750 x 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 187,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,76%

Kodex: **BOL26_13.10.10.05.D**
Position: Abmessungen: ca. 1000 x 250 mm
Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 1000 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 222,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +70,90%

Kodex: **BOL26_13.10.10.06** +14,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter
Lieferung und Montage von Ansauggitter mit fixen Lamellen und regenerierbaren Luftfilter aus Polypropylen auf Rahmen montiert, leicht ausbaubar, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L.

Kodex: **BOL26_13.10.10.06.A**
Position: Abmessungen: ca. 500 x 250 mm
Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter: ca. 500 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 137,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,16%

Kodex: **BOL26_13.10.10.06.B**
Position: Abmessungen: ca. 800 x 250 mm
Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter: ca. 800 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 196,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,86%

Kodex: **BOL26_13.10.10.06.C**
Position: Abmessungen: ca. 1000 x 250 mm
Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter: ca. 1000 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 214,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +23,53%

Kodex: **BOL26_13.10.10.07** -21,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen
Lieferung und Montage von Zuluftgitter mit vertikal ausrichtbaren Lamellen, aus verzinktem Blech und Lamellen aus Thermoplastmaterial, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L.

Kodex: **BOL26_13.10.10.07.A**
Position: Abmessungen: ca. 350 x 150 mm
Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen: ca. 350 x 150 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 61,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,98%

Kodex: **BOL26_13.10.10.07.B**
Position: Abmessungen: ca. 700 x 150 mm
Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen: ca. 700 x 150 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 85,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,69%

Kodex: **BOL26_13.10.10.07.C**
Position: Abmessungen: ca. 1000 x 150 mm
Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen: ca. 1000 x 150 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 96,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,23%

Kodex: **BOL26_13.10.10.08** -1,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zu- und Abluftgitter mit motorisierten Lamellen
Lieferung und Montage von Zu- und Abluftgitter, ausgestattet mit einstellbaren, motorisierten Lamellen, Betätigung mittels Fernbedienung, Farbe nach Wahl der B.L. Die Einheit ist mit elektronischen Thermostat inklusive einem im Gitter integrierten Infrarot- Empfänger, sowie I.R.-Fernbedienung ausgestattet. Einstellmöglichkeit aller Funktionsparameter des Gerätes (Kühlung, kontinuierliche oder thermostatische Lüftung, Entfeuchtung, zeitgesteuerte Ein- und Ausschaltung). Reichweite Fernbedienung bis 7 Meter Entfernung vom Empfänger. Komplett mit Montagezubehör.

Kodex: **BOL26_13.10.10.08.A**
Position: Abmessungen ca. 600 x 600 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 548,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,45%

Kodex: **BOL26_13.10.10.10** +25,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inertial- Pufferspeicher
Lieferung und Montage von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.10.10.A**
Position: Inertial- Pufferspeicher: 100 l
Technische Daten: Inhalt: 100 litri; Durchmesser: 500 mm; Höhe: 840 mm; Wasseranschlüsse: 1"1/4; Gewicht: 30 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 833,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,01%

Kodex: **BOL26_13.10.10.10.B**
Position: Inertial- Pufferspeicher: 200 l
Technische Daten: Inhalt: 200 litri; Durchmesser: 500 mm; Höhe: 1.340 mm; Wasseranschlüsse: 1"1/2; Gewicht: 50 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.104,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,42%

Kodex: **BOL26_13.10.10.10.C**
Position: Inertial- Pufferspeicher: 300 l

Technische Daten: Inhalt: 300 litri; Durchmesser: 600 mm; Höhe: 1.420 mm; Wasseranschlüsse: 2"; Gewicht: 55 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.359,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,92%

Kodex: **BOL26_13.10.10.10.D**
Position: Inertial- Pufferspeicher: 500 l
Technische Daten: Inhalt: 500 litri; Durchmesser: 700 mm; Höhe: 1.700 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 75 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.841,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,07%

Kodex: **BOL26_13.10.10.10.E**
Position: Inertial- Pufferspeicher: 800 l
Technische Daten: Inhalt: 800 litri; Durchmesser: 850 mm; Höhe: 1.800 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 120 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.220,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,07%

Kodex: **BOL26_13.10.10.10.F**
Position: Inertial- Pufferspeicher: 1000 l
Technische Daten: Inhalt: 1.000 litri; Durchmesser: 850 mm; Höhe: 2.150 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 130 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.537,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,78%

Kodex: **BOL26_13.10.10.10.G**
Position: Inertial- Pufferspeicher: 2000 l
Technische Daten: Inhalt: 2.000 litri; Durchmesser: 1.200 mm; Höhe: 2.400 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 280 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.015,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,83%

Kodex: **BOL26_13.10.10.12** -23,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen
Lieferung und Montage von elektronischer Inline- Pumpe für Klimaanlagen, einstufige Kreiselpumpe in Inline- Bauweise mit integrierten Frequenzumrichter (Proportionaldruckregelung), direkt gekoppelt, sowohl für vertikalen als auch horizontalen Einbau, bestehend aus Pumpengehäuse in Bronze oder Grauguss, Welle und Laufrad aus Edelstahl, Flanschanschlüsse, luftgekühlter Asynchronmotor, Gummi-Faltenbalg- Gleitdichtring mit reduzierten Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid/Karbid und Nebendichtungen aus Ethylen/Propylen. Medientemperatur: von –10 bis +90 °C, geeignet für Glykol-Wassergemische. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen und hydraulischen Anschluss, inbegriffen Verschraubungen, Flanschen, Gegenflanschen, Schraubbolzen und Dichtungen, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.10.12.A**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 25
Technische Daten: Fördermenge ca.: 1.000 l/h; Förderhöhe ca.: 30 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 25; maximale Leistungsaufnahme: 30 W; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 776,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,92%

Kodex: **BOL26_13.10.10.12.B**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 32
Technische Daten: Fördermenge ca.: 2.000 l/h; Förderhöhe ca.: 40 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 32; maximale Leistungsaufnahme: 60 W; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.099,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-45,40%

Kodex: **BOL26_13.10.10.12.C**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 40
Technische Daten: Fördermenge ca.: 5.000 l/h; Förderhöhe ca.: 50 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 40; maximale Leistungsaufnahme: 120 W; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.449,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,40%

Kodex: **BOL26_13.10.10.12.D**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 50
Technische Daten: Fördermenge ca.: 10.000 l/h; Förderhöhe ca.: 60 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 50; maximale Leistungsaufnahme: 300 W; Stromversorgung: 400/3/50

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.588,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,30%

Kodex: **BOL26_13.10.10.12.E**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 65
Technische Daten: Fördermenge ca.: 20.000 l/h; Förderhöhe ca.: 70 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 65; maximale Leistungsaufnahme: 550 W; Stromversorgung: 400/3/50

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.231,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,16%

Kodex: **BOL26_13.10.10.12.F**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 80
Technische Daten: Fördermenge ca.: 35.000 l/h; Förderhöhe ca.: 80 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 80; maximale Leistungsaufnahme: 1.100 W; Stromversorgung: 400/3/50

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.841,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,61%

Kodex: **BOL26_13.10.10.15** -62,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Differenzdrucksensor für elektronische Inline- Pumpe
Lieferung und Montage von Differenzdrucksensor für elektronische Inline- Pumpe, Sensor zur konstanten Differenzdruckregelung in Bezug auf den Anlagen- Sollwert, bestehend aus Differenzdruckgeber, Kapillarrohr, Halterung und abgeschirmten Kabel. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, inbegriffen Kabelbinder, Schraubmaterial, Programmierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_13.10.10.15.A**
Position: Messbereich 0 bis 5 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 439,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-62,23%

Kodex: **BOL26_13.10.10.20A** +40,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wahlschalter

Kodex: **BOL26_13.10.10.20A.20**
Position: Wahlschalter
Lieferung und Montage von Wahlschalter für Wandmontage oder Installation am Gerät, ON/OFF- Funktion und manuelle Steuerung von drei Lüftungsdrehzahlen. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 69,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,50%

Kodex: **BOL26_13.10.10.21A** +153,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fernbedienungstafel mit Kabelanschluss und LCD Display

Kodex: **BOL26_13.10.10.21A.21**
Position: Fernbedienungstafel mit Kabelanschluss und LCD Display
Lieferung und Montage von Fernbedienungstafel mit Kabelanschluss und Flüssigkristall- Display, vorbereitet für die Wandbefestigung mit Verbindungskabel. Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen (Ein-Aus-Automatisch) und der Temperatur. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 227,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+153,86%

Kodex: **BOL26_13.10.10.22A** -20,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: I.R.- Fernbedienung mit LCD Display

Kodex: **BOL26_13.10.10.22A.22**
Position: I.R.- Fernbedienung mit LCD Display
Lieferung und Montage von Infrarot- Fernbedienung mit Flüssigkristall- Display inklusive Wandhalterung. Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen (Ein-Aus-Automatisch) und der Temperatur.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 51,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,16%

Kodex: **BOL26_13.10.10.23A** +28,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronischer Thermostat mit zwei Wahlschaltern

Kodex: **BOL26_13.10.10.23A.23**
Position: Elektronischer Thermostat mit zwei Wahlschaltern
Lieferung und Montage von Bedientafel für Installation am Gerät oder Wandmontage, bestehend aus elektronischem Thermostat mit zwei Wahlschaltern. Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen, Thermostatisierung der gewählten Lüftungsdrehzahl, Möglichkeit zur automatischen Auswahl der Lüftungsdrehzahl auf Basis der Raumtemperatur und der eingestellten Solltemperatur, Steuerung der ON/OFF-Ventile vor den Wärmetauscherbatterien, Anschlussmöglichkeit von Mikroschalter zur Steuerung der Lüftungslamellen. Luftfühler im Bedienelement, Außenluft- und Wasserfühler. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 164,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,12%

Kodex: **BOL26_13.10.10.24A** +51,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronischer Thermostat mit LCD Display

Kodex: **BOL26_13.10.10.24A.24**
Position: Elektronischer Thermostat mit LCD Display
Lieferung und Montage von Wand- Bedientafel mit folgenden Eigenschaften: elektronischer Thermostat mit LCD Display; Funktion nur Lüftung; Installation in Unterputzkasten; Steuerung der ON/OFF- Ventile vor den Wärmetauscherbatterien, Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen; Möglichkeit zur automatischen Auswahl der Lüftungsdrehzahl auf Basis der Raumtemperatur und der eingestellten Solltemperatur, kontinuierliche oder thermostatische Lüftung; Luftfühler im Bedienelement. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 186,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,30%

Kodex: **BOL26_13.10.10.25A** +75,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronische Bedientafel mit Kabelanschluss und LCD Display: proportionale Ventilatorkontrolle

Kodex: **BOL26_13.10.10.25A.25**
Position: Elektronische Bedientafel mit Kabelanschluss und LCD Display: proportionale Ventilatorkontrolle
Lieferung und Montage von elektronischer Wand- Bedientafel mit Kabelanschluss und Flüssigkristall- Display mit folgenden Eigenschaften: Ventilatorkontrolle mit proportionalen Ausgang, Regler mit proportionalem oder mit proportional- integralen Verhalten zur Steuerung von modulierenden Ventile 2-10V, Filteralarm, Fensterkontakt, Economy- Funktion, Stromversorgung 230 V oder 24 V ~ 50 Hz. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 225,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,54%

Kodex: **BOL26_13.10.10.26A** +44,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektromechanischer Thermostat

Kodex: **BOL26_13.10.10.26A.26**
Position: Elektromechanischer Thermostat
Lieferung und Montage von Wand- Bedientafel mit folgenden Eigenschaften: elektromechanischen Thermostat zur Steuerung von Gebläsekonvektoren, drei Lüftungsdrehzahlen, Steuerung der ON/OFF- Ventile vor den Wärmetauscherbatterien. Luftfühler im Bedienelement. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 94,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,25%

Kodex: **BOL26_13.10.10.27A** -28,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Set I.R.- Fernbedienung

Kodex: **BOL26_13.10.10.27A.27**
Position: Set I.R.- Fernbedienung
Lieferung und Montage von Fernbedienungs- Set bestehend aus Infrarot- Fernbedienung, I.R.- Empfänger, elektronischer Steuerkarte, Montagebügel und Anschlusskabel zur Steuerung von Gebläsekonvektoren mit folgenden Eigenschaften: Entfeuchtungsmodus; Funktion nur Lüftung; Steuerung der ON/OFF- Ventile vor den Wärmetauscherbatterien, Signalauswahl von Fernbedienungsfühler oder Gebläsekonvektoren- Fühler, Zeitmodul für Ein- Ausschaltzyklen, drei Lüftungsdrehzahlen mit manueller oder automatischer Einstellmöglichkeit der Lüftungsdrehzahl auf Basis der Raumtemperatur und der eingestellten Temperatur; SLEEP- Funktion für nächtliches Wohlbefinden; Anzeige der eingestellten Temperatur und der Raumtemperatur auf Fernbedienung; Luftfühler in Fernbedienung und in Steuerkarte. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 161,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,37%

Kodex: **BOL26_13.10.50** -9,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Direktverdampfungssystem

Kodex: **BOL26_13.10.50.01** +13,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem
Lieferung und Montage von Außeneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R32, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, invertergeregelter Rollkolbenverdichter mit internen Überströmventil, Überhitzungsschutz, Axialventilator direkt an Antriebsmotor gekoppelt, Gegenstrom- Querstrom- Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern.

Kodex: **BOL26_13.10.50.01.A**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem: für 2 Inneneinheiten
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 4.500 W; mittlere Kühlleistung: 4.000 W; minimale Kühlleistung: 1.600 W; maximale Leistungsaufnahme: 1.350 W; mittlere Leistungsaufnahme: 1.050 W; minimale Leistungsaufnahme: 300 W; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 2x1/4” – 2x3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.961,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,16%

Kodex: **BOL26_13.10.50.01.B**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem: für 3 Inneneinheiten
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 7.100 W; mittlere Kühlleistung: 5.000 W; minimale Kühlleistung: 1.950 W; maximale Leistungsaufnahme: 2.150 W; mittlere Leistungsaufnahme: 1.200 W; minimale Leistungsaufnahme: 380 W; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 3x1/4” – 3x3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.134,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,02%

Kodex: **BOL26_13.10.50.01.C**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem: für 4 Inneneinheiten
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 9.200 W; mittlere Kühlleistung: 7.500 W; minimale Kühlleistung: 2.600 W; maximale

Leistungsaufnahme: 3.100 W; mittlere Leistungsaufnahme: 2.000 W; minimale Leistungsaufnahme: 450 W; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 4x1/4” – 2x3/8” 1/2" 5/8".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.960,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,66%

Kodex: **BOL26_13.10.50.01.D**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem: für 5 Inneneinheiten
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 10.100 W; mittlere Kühlleistung: 9.000 W; minimale Kühlleistung: 3.300 W; maximale Leistungsaufnahme: 4.000 W; mittlere Leistungsaufnahme: 2.850 W; minimale Leistungsaufnahme: 670 W; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 5x1/4” – 2x3/8” 1/2" 2x5/8".

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.299,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,12%

Kodex: **BOL26_13.10.50.02** -34,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur
Lieferung und Montage von Kühl- Außeneinheit für VRV- Klimaanlage für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R32, bestehend aus Modulbauweise- Struktur und Untergestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Kompressor mit drehzahlgeregelten Motor ohne Schleifkontakte, zwei Ventilatoren, geometrisch optimierter Wärmetauscher, schallgedämmtes Verdichtergehäuse. Mikroprozessor- Regelung zur Verwaltung der Sensoren, Gerätefunktionen, sowie der Steuerungs- und Sicherheitsbauteile. Stromversorgung: 400 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern.

Kodex: **BOL26_13.10.50.02.A**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 14.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 14.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 3.600 W; Luftdurchsatz: 5.700 m//h; maximaler Schalldruck: 55 dB; maximale Schalleistung: 75 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 3/8” – 5/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.727,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,69%

Kodex: **BOL26_13.10.50.02.B**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 22.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 22.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 5.600 W; Luftdurchsatz: 10.000 m//h; maximaler Schalldruck: 56 dB; maximale Schalleistung: 77 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 3/8” – 3/4”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.006,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,13%

Kodex: **BOL26_13.10.50.02.C**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 33.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 33.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 9.600 W; Luftdurchsatz: 11.500 m//h; maximaler Schalldruck: 58 dB; maximale Schalleistung: 78 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/2” – 1”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.771,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,06%

Kodex: **BOL26_13.10.50.02.D**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 50.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 50.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 13.300 W; Luftdurchsatz: 13.500 m//h; maximaler Schalldruck: 60 dB; maximale Schalleistung: 80 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/2” – 1" 1/4.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.248,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,86%

Kodex: **BOL26_13.10.50.05** -9,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem
Lieferung und Montage von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R32, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern.

Kodex: **BOL26_13.10.50.05.A**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 550 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 620,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,97%

Kodex: **BOL26_13.10.50.05.B**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.500 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 650 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 627,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,66%

Kodex: **BOL26_13.10.50.05.C**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.500 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 680 m//h; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 58 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 694,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,45%

Kodex: **BOL26_13.10.50.05.D**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 4.200 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 4.200 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 680 m//h; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 58 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 809,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,02%

Kodex: **BOL26_13.10.50.05.E**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 700 m//h; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 58 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 913,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,15%

Kodex: **BOL26_13.10.50.05.F**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 24 W; Luftdurchsatz: 950 m//h; maximaler Schalldruck: 45 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 946,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,99%

Kodex: **BOL26_13.10.50.05.G**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 7.100 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 7.100 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 24 W; Luftdurchsatz: 1.050 m//h; maximaler

Schalldruck: 45 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 5/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.016,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,84%

Kodex: **BOL26_13.10.50.06** +22,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem
Lieferung und Montage von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Bodenstehendes Gerät mit Kältemittel R32, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, duale Luftausblasung, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern.

Kodex: **BOL26_13.10.50.06.A**
Position: Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.500 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 500 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.235,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,99%

Kodex: **BOL26_13.10.50.06.B**
Position: Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.500 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 520 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.325,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,63%

Kodex: **BOL26_13.10.50.06.C**
Position: Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 4.800 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 4.800 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 650 m//h; maximaler Schalldruck: 44 dB; maximale Schalleistung: 56 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.600,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,67%

Kodex: **BOL26_13.10.50.07** -9,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem
Lieferung und Montage von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kanalgerät mit Kältemittel R32, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern.

Kodex: **BOL26_13.10.50.07.A**
Position: Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.400 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.400 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 960 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.124,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,65%

Kodex: **BOL26_13.10.50.07.B**
Position: Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 960 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.261,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,48%

Kodex: **BOL26_13.10.50.07.C**
Position: Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 1.100 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.349,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,81%

Kodex: **BOL26_13.10.50.08** -4,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterdecken- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem
Lieferung und Montage von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Unterdeckengerät mit Kältemittel R32, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern.

Kodex: **BOL26_13.10.50.08.A**
Position: Unterdecken Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.400 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.400 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 780 m//h; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.236,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,25%

Kodex: **BOL26_13.10.50.08.B**
Position: Unterdecken Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 780 m//h; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.307,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,18%

Kodex: **BOL26_13.10.50.08.C**
Position: Unterdecken Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 1.000 m//h; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.402,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,70%

Kodex: **BOL26_13.10.50.09** -26,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem
Lieferung und Montage von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kassettengerät für den Einbau in Decken, mit Kältemittel R32, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern.

Kodex: **BOL26_13.10.50.09.A**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.500 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 540 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 892,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,10%

Kodex: **BOL26_13.10.50.09.B**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.400 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.400 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 600 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 974,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,10%

Kodex: **BOL26_13.10.50.09.C**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 720 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.093,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,90%

Kodex: **BOL26_13.10.50.09.D**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 900 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.299,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,67%

Kodex: **BOL26_13.10.50.10** +11,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbindungsstück- Paar aus Kupfer
Lieferung und Montage von Verbindungsstück- Paar aus Kupfer zur Ausführung der schweißgelöteten Y- Abzweigungen, Reduzierstutzen für alle Nenndurchmesser geeignet, inklusive vorgefertigter Isolierschalen.

Kodex: **BOL26_13.10.50.10.A**
Position: für Leistung bis 20.000 W
Verbindungsstück- Paar aus Kupfer: 20.000 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 182,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,44%

Kodex: **BOL26_13.10.50.10.B**
Position: für Leistung bis 60.000 W
Verbindungsstück- Paar aus Kupfer: 60.000 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 335,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,29%

Kodex: **BOL26_13.10.50.10.C**
Position: für Leistung bis 120.000 W
Verbindungsstück- Paar aus Kupfer: 120.000 W

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 431,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,34%

Kodex: **BOL26_13.10.50.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anlagenfüllung
Lieferung von Kältemittel des Typs R32, in homologierten und wiederbefüllbaren Gasflaschen. Inbegriffen sind die Vergütung für fachgerechtes Füllen der gesamten Kälteanlage, sowie Kontrolle des Betriebsdruckes und der Sicherheitsvorrichtungen, Ausführung der Arbeiten nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

Kodex: **BOL26_13.10.50.11.A**
Position: Anlagenfüllung: bis zu 3 kg Kältemittel

für Anlagen mit einem Gesamtinhalt bis zu 3 kg Kältemittel

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_13.10.50.15A** -4,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabel- Fernbedienung

Kodex: **BOL26_13.10.50.15A.15**
Position: Kabel- Fernbedienung
Lieferung und Montage von Kabel- Fernbedienung für Wandinstallation, zur Kontrolle einer Außeneinheit und bis zu 16 Inneneinheiten mit folgenden Eigenschaften: Flüssigkristall- Display, Uhr, Wochentimer, Sprachauswahl, Temperatureinstellung, Kontrolle Lüfterdrehzahl. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 176,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,40%

Kodex: **BOL26_13.10.50.16A** -14,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Infrarot- Fernbedienung

Kodex: **BOL26_13.10.50.16A.16**
Position: Infrarot- Fernbedienung
Lieferung und Montage von Infrarot- Fernbedienung, zur Kontrolle einer Außeneinheit und bis zu 16 Inneneinheiten mit folgenden Eigenschaften: Flüssigkristall- Display, Uhr, Wochentimer, Sprachauswahl, Temperatureinstellung, Kontrolle Lüfterdrehzahl. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 202,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,76%

Kodex: **BOL26_13.11** -71,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Wärmepumpen und Zuberhör

Kodex: **BOL26_13.11.01** -89,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Wärmepumpen Luft/Wasser Heizen

Kodex: **BOL26_13.11.01.01** -89,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: E-Wärmepumpen Luft/Wasser Heizen
E-Wärmepumpe Luft/Wasser für Heizbetrieb (Splitgerät mit Außen- und Inneneinheit oder Kompaktgerät), modulierend oder on/off-Betrieb, mit einem COP von mind. 4,1 bei L7/W35 und 2,7 bei L-7/W35, Energieeffizienzklasse mind. A++ mit Abtauung im reversiblen Wärmepumpenbetrieb für mono- bzw. bivalent-Betrieb geeignet, inklusive folgender weiterer Komponenten: Heizpatrone (sofern erforderlich), Umschaltventil, Sicherheitseinrichtung, Umwälzpumpe(n), Volumenstrommessteile und Steuerungseinheit, Anlage eingebunden in einen entsprechend großen, in separater Position gewähltem Speicher mit mind. 30 lt./kW sowie 0,4 m²/kW Tauscherfläche bei Registerspeicher.

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.A**
Position: Heizen bis 6 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.B**
Position: Heizen bis 6 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.C**
Position: Heizen bis 10 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.D**
Position: Heizen bis 10 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.E**
Position: Heizen bis 14 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.F**
Position: Heizen bis 14 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.G**
Position: Heizen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.H**
Position: Heizen bis 18 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.I**
Position: Heizen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.01.01.J**
Position: Heizen bis 22 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24.744,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,31%

Kodex: **BOL26_13.11.02** -91,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Wärmepumpe Luft/Wasser, Heizen/Kühlen

Kodex: **BOL26_13.11.02.01** -91,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: E-Wärmepumpe Luft/Wasser, Heizen/Kühlen
E-Wärmepumpe Luft/Wasser für Heiz- und Kühlbetrieb (Splitgerät mit Außen- und Inneneinheit oder Kompaktgerät), modulierend oder on/off-Betrieb, mit einem COP von mind. 4,1 bei L7/W35 und 2,7 bei L-7/W35 sowie einem EER von mind. 3,8 bei L35/W18, Energieeffizienzklasse mind. A++ mit Abtauung im reversiblen Wärmepumpenbetrieb für mono- bzw. bivalent-Betrieb geeignet inklusive folgender weiterer Komponenten: Heizpatrone (sofern erforderlich), Umschaltventil, Sicherheitseinrichtung, Umwälzpumpe(n), Volumenstrommessteile und Steuerungseinheit, Anlage eingebunden in einen entsprechend großen, in separater Position gewähltem Speicher mit mind. 30 lt./kW sowie 0,4 m²/kW Tauscherfläche bei Registerspeicher.

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.A**
Position: Heizen/Kühlen bis 6 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.B**
Position: Heizen/Kühlen bis 6 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.C**

Legenda: articolo CAM

Position: Heizen/Kühlen bis 10 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.D**
Position: Heizen/Kühlen bis 10 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.E**
Position: Heizen/Kühlen bis 14 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.F**
Position: Heizen/Kühlen bis 14 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.G**
Position: Heizen/Kühlen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.H**
Position: Heizen/Kühlen bis 18 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.I**
Position: Heizen/Kühlen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.02.01.J**
Position: Heizen/Kühlen bis 22 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25.822,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,57%

Kodex: **BOL26_13.11.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Wärmepumpen Wasser/Wasser Heizen

Kodex: **BOL26_13.11.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: E-Wärmepumpen Wasser/Wasser Heizen
E-Wärmepumpe Wasser/Wasser für Heizbetrieb (Splitgerät mit Außen- und Inneneinheit oder Kompaktgerät), (modulierend oder on/off-Betrieb) mit einem COP von mind. 5,1 bei W10/W35, Energieeffizienzklasse mind. A++ , für mono- bzw. bivalent-Betrieb geeignet inklusive folgender weiterer Komponenten: Umschaltventil, Umwälzpumpe(n), Volumenstrommessteile und Steuerungseinheit, Umwälzpumpe für Wärmenutzungsanlage, Anlage eingebunden in einen entsprechend großen, in separater Position gewähltem Speicher mit mind, 30 lt./kw sowie 0,4 m²/kW Tauscherfläche bei Registerspeicher.

Kodex: **BOL26_13.11.03.01.A**
Position: Heizen bis 10 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.03.01.C**
Position: Heizen bis 14 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.03.01.E**
Position: Heizen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.03.01.G**
Position: Heizen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.04** +19,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Wärmepumpe Wasser/Wasser, Heizen/Kühlen

Kodex: **BOL26_13.11.04.01** +19,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: E-Wärmepumpe Wasser/Wasser, Heizen/Kühlen
E-Wärmepumpe Wasser/Wasser für Heiz- und Kühlbetrieb (Splitgerät oder Kompaktgerät), (modulierend oder on/off-Betrieb) mit einem COP von mind. 5,1 bei W10/W35 sowie einem EER von mind. 5,1 bei L35/W18, Energieeffizienzklasse mind. A++ , für mono- bzw. bivalent-Betrieb geeignet inklusive folgender weiterer Komponenten: Umschaltventil, Umwälzpumpe(n), Volumenstrommessteile und Steuerungseinheit, Umwälzpumpe für Wärmenutzungsanlage, Anlage eingebunden in einen entsprechend großen, in separater Position gewähltem Speicher mit mind, 30 lt./kw sowie 0,4 m²/kW Tauscherfläche bei Registerspeicher.

Kodex: **BOL26_13.11.04.01.A**
Position: Heizen/Kühlen bis 10 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 18.383,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,04%

Kodex: **BOL26_13.11.04.01.C**
Position: Heizen/Kühlen bis 14 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 19.875,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,40%

Kodex: **BOL26_13.11.04.01.E**
Position: Heizen/Kühlen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 22.031,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,85%

Kodex: **BOL26_13.11.04.01.G**
Position: Heizen/Kühlen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 25.834,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,59%

Kodex: **BOL26_13.11.05** -73,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Wärmepumpe Sole/Wasser, Heizen

Kodex: **BOL26_13.11.05.01** -73,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: E-Wärmepumpe Sole/Wasser, Heizen
E-Wärmepumpe Sole/Wasser für Heizbetrieb (Splitgerät oder Kompaktgerät), (modulierend oder on/off-Betrieb) mit einem COP von mind. 4,3 bei W0/W35, Energieeffizienzklasse mind. A++ , für mono- bzw. bivalent-Betrieb geeignet inklusive folgender weiterer Komponenten: Umschaltventil, Umwälzpumpe(n), Volumenstrommessteile und Steuerungseinheit, Umwälzpumpe für Wärmenutzungsanlage, Anlage eingebunden in einen entsprechend großen, in separater Position gewähltem Speicher mit mind, 30 lt./kw sowie 0,4 m²/kW Tauscherfläche bei Registerspeicher.

Kodex: **BOL26_13.11.05.01.A**
Position: Heizen bis 6 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14.009,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,82%

Kodex: **BOL26_13.11.05.01.C**
Position: Heizen bis 10 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.05.01.E**
Position: Heizen bis 14 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.05.01.G**
Position: Heizen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.05.01.I**
Position: Heizen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.06** +2,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Wärmepumpe Sole/Wasser, Heizen/Kühlen

Kodex: **BOL26_13.11.06.01** +2,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: E-Wärmepumpe Sole/Wasser, Heizen/Kühlen
E-Wärmepumpe Sole/Wasser für Heiz- und Kühlbetrieb (Splitgerät oder Kompaktgerät), (modulierend oder on/off-Betrieb) mit einem COP von mind. 4,3 bei W0/W35 sowie einem EER von mind. 4,3 bei L35/W18, Energieeffizienzklasse mind. A++ , für mono- bzw. bivalent-Betrieb geeignet inklusive folgender weiterer Komponenten: Umschaltventil, Umwälzpumpe(n), Volumenstrommessteile und Steuerungseinheit, Umwälzpumpe für Wärmenutzungsanlage, Anlage eingebunden in einen entsprechend großen, in separater Position gewähltem Speicher mit mind, 30 lt./kw sowie 0,4 m²/kW Tauscherfläche bei Registerspeicher.

Kodex: **BOL26_13.11.06.01.A**
Position: Heizen/Kühlen bis 6 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16.263,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,53%

Kodex: **BOL26_13.11.06.01.C**
Position: Heizen/Kühlen bis 10 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.06.01.E**
Position: Heizen/Kühlen bis 14 kW Kompaktausführung

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21.258,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,58%

Kodex: **BOL26_13.11.06.01.G**
Position: Heizen/Kühlen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.521,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,22%

Kodex: **BOL26_13.11.06.01.I**
Position: Heizen/Kühlen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28.381,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,78%

Kodex: **BOL26_13.11.07** -26,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brauchwasserwärmepumpe

Kodex: **BOL26_13.11.07.01** -26,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brauchwasserwärmepumpe
Brauchwasserwärmepumpe Luft/Abluft für Innenaufstellung, zur Warmwasserbereitung, mit hermetisch dichtem Kältekreis, Energieeffizienzklasse mind. A++, Heizpatrone (sofern erforderlich)

Kodex: **BOL26_13.11.07.01.A**
Position: Brauchwasserwärmepumpe Split-Ausführung
Brauchwasserwärmepumpe ohne Speicher (für externe bestehende Boiler)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.277,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,55%

Kodex: **BOL26_13.11.07.01.B**
Position: Brauchwasserwärmepumpe Kompaktgerät
Brauchwasserwärmepumpe inkl. Speicher 300 lt. emailliert.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heiz- und Kühl Pufferspeicher für Wärmepumpenbetrieb

Kodex: **BOL26_13.11.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heiz- und Kühl Pufferspeicher für Wärmepumpenbetrieb
Pufferspeicher für Wärmepumpenbetrieb, geeignet für Heiz- und Kühlbetrieb samt geeigneter Dämmung, spezielle Einbauten für optimale, wärmepumpengerechte Schichtung des Heizwassers im Speicher.

Kodex: **BOL26_13.11.10.01.A**
Position: Heiz- und Kühl Pufferspeicher 200 Liter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.10.01.B**
Position: Heiz- und Kühl Pufferspeicher 300 Liter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.10.01.C**
Position: Heiz- und Kühl Pufferspeicher 500 Liter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.10.01.D**
Position: Heiz- und Kühl Pufferspeicher 800 Liter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.10.01.E**
Position: Heiz- und Kühl Pufferspeicher 1.000 Liter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb

Kodex: **BOL26_13.11.11.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb
Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb bestehend aus: Pufferspeicher mit speziellen Einabuten für optimale, wärmepumpengerechte Schichtung des Heizwassers inkl Wärmedämmung ; Frisch-Warmwasser-Bereiter mittels Wellrohwärmetauscher aus Edelstahl für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, mit oder ohne Solarregister.

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.A**
Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 500 Liter
500 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 5 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.B**
Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 500 Liter
500 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 5 m² inkl. Solarregister

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.C**
Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 800 Liter
800 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 6 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.D**
Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 800 Liter
800 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 6 m² inkl. Solarregister

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.E**
Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 1000 Liter
1000 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 6 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.F**
Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 1000 Liter
1000 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 6 m² inkl. Solarregister

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.G**

Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 1500 Liter
1500 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 9 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.11.01.H**
Position: Heizungskombispeicher für Wärmepumpenbetrieb 1500 Liter
1500 lt, Wellrohwärmetauscher mind. 9 m² inkl. Solarregister

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.12** -86,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmepumpen-Warmwasserregisterspeicher

Kodex: **BOL26_13.11.12.01** -86,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmepumpen-Register Speicher
Wärmepumpen-Warmwasserregisterspeicher, emailliert, mit Reinigungsflansch, inkl. Wärmedämmung

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.A**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 200 Liter
200 lt, Wärmetauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.B**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 300 Liter
300 lt, Wärmetauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.C**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 350 Liter
350 lt, Wärmetauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.912,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,62%

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.D**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 400 Liter
400 lt, Wärmetauscherfläche mind. 4,0 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.E**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 500 Liter
500 lt, Wärmetauscherfläche mind. 6,0 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.F**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 550 Liter
550 lt, Wärmetauscherfläche mind. 6,0 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.G**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 800 Liter
800 lt, Wärmetauscherfläche mind. 6,0 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.12.01.H**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 1000 Liter
1000 lt, Wärmetauscherfläche mind. 6,0 m²

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.15** -14,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Inbetriebnahmen

Kodex: **BOL26_13.11.15.01** -14,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inbetriebnahmen
Inbetriebnahme der Wärmepumpe durch autorisiertem Kundendienst (zertifizierter Kältetechniker, sofern kein hermetisch dichter Kältekreis) inkl. Anlagenkonfiguration, Fühlerkonfiguration, Dichtheitsprobe Kältekreis, evakuieren des Kältemittels (wo vorhanden), kältetechnisches Füllen der Anlage, Messung und Einstellung des Kältekreises, Erklärung der Wärmepumpe und Regelung an den Endkunden, Erstellung des Meßprotokolles und Prüfbuch-Eintrag (F-GAS)

Kodex: **BOL26_13.11.15.01.A**
Position: Luft/Wasser-Wärmepumpen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.11.15.01.B**
Position: Wasser/Wasser-Wärmepumpen

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.024,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,60%

Kodex: **BOL26_13.11.15.01.C**
Position: Sole/Wasser-Wärmepumpen

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.024,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,37%

Kodex: **BOL26_13.12** +19,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Wohnungslüftung
Die Gruppe 13.12 umfasst folgende Untergruppen:
13.12.01 Dezentrale Wohnungslüftung
13.12.02 Zentrale Wohnungslüftung
13.12.03 Regelung und Zubehör
13.12.04 Hydraulisches Zubehör
13.12.05 Kanalschalldämpfer
13.12.06 Absperrklappen 13.12.07 Verteiler
13.12.08 Rohrleitungen
13.12.09 Auslässe für Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.12.01** +50,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dezentrale Wohnungslüftung

Kodex: **BOL26_13.12.01.01A** +14,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Kodex: **BOL26_13.12.01.01A.01**
Position: Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung mittels Kreuzgegenstromwärmetauscher mit zuluftseitigem Temperaturverhältnis von mind. 70 % geprüft nach geltender Norm, Leckage intern und extern ≤ 1 %. Einsatzgrenze Außentemperatur -20 °C / +40 °C. Installation als Unterputzmontage in der Außenwand. Luftmengen von 15 bis 50 m³/h über mind. 3 Stufen regelbar. Filter F7 für Zuluft und G4 für Abluft, einfach zu reinigen und austauschbar. Energieeffiziente Ventilatoren mit geringer Leistungsaufnahme. Automatische Klappen in Frisch- und Fortluft für Dichtheit bis 200 Pa Druckdifferenz. Energieäquivalenter Schalldruckpegel ≤ 25 dB(A) bei der niedrigeren Lüfterstufe. Bedienteil mit Anzeige für Betriebsart, Filtersignal und Fehlermeldung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.484,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,38%

Kodex: **BOL26_13.12.01.02A** +7,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und zusätzlichem Qualitätssensor

Kodex: **BOL26_13.12.01.02A.02**
Position: Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und zusätzlichem Qualitätssensor
Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung mittels Kreuzgegenstromwärmetauscher mit zuluftseitigem Temperaturverhältnis von mind. 70 % geprüft nach geltender Norm, Leckage intern und extern ≤1%. Einsatzgrenze Außentemperatur-20 °C / +40 °C. Installation als Unterputzmontage in der Außenwand. Luftmengen von 15 bis 50 m³/h über mind. 3 Stufen regelbar. Filter F7 für Zuluft und G4 für Abluft, einfach zu reinigen und austauschbar. Energieeffiziente Ventilatoren mit geringer Leistungsaufnahme. Automatische Klappen in Frisch- und Fortluft für Dichtheit bis 200 Pa Druckdifferenz. Energieäquivalenter Schalldruckpegel ≤ 25 dB(A) bei der niedrigeren Lüfterstufe. Automatische Steuerung der Lüfterstufen laut internem Luftqualitätssensor. Bedienteil mit Anzeige für Betriebsart, Filtersignal und Fehlermeldung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.862,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,23%

Kodex: **BOL26_13.12.01.05** +9,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: UP-Montagegehäuse

Kodex: **BOL26_13.12.01.05.A**
Position: UP-Montagegehäuse rund
Runde Teleskop-Wanddurchführung aus Edelstahl, bauseitig anzupassen an die verschiedenen Wandstärken. Putzdeckel und das komplette Zubehör zur Anpassung des Lüftungsgerätes an die vorhandene Wandstärke sind enthalten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 589,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,89%

Kodex: **BOL26_13.12.01.05.B**
Position: UP-Montagegehäuse quadratisch
Quadratische Wanddurchführung aus expandiertem Polypropylen (EPP), bauseitig anzupassen an die verschiedenen Wandstärken. Putzdeckel und das komplette Zubehör zur Anpassung des Lüftungsgerätes an die vorhandene Wandstärke sind enthalten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 356,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,20%

Kodex: **BOL26_13.12.01.05.C**
Position: UP-Montagegehäuse quadratisch mit Nebenraumanschluss
Quadratische Wanddurchführung mit Nebenraumanschluss aus expandiertem Polypropylen (EPP), bauseitig anzupassen an die verschiedenen Wandstärken. Putzdeckel und das komplette Zubehör zur Anpassung des Lüftungsgerätes an die vorhandene Wandstärke sind enthalten, inklusive UV-beständige Außenwandblende aus weißem Kunststoff.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 406,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,45%

Kodex: **BOL26_13.12.01.05.D**
Position: UP-Montagegehäuse-Verlängerung
Verlängerungsset für quadratische Wanddurchführung für Wandstärken > 480 mm. Verlängerung von Wanddurchführung und Gerät um 160 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 253,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,93%

Kodex: **BOL26_13.12.01.06** +210,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenwandblenden

Kodex: **BOL26_13.12.01.06.A**
Position: Außenwandblende in weiß
UV-beständige Außenwandblende aus weißem Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 167,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+133,93%

Kodex: **BOL26_13.12.01.06.B**
Position: Außenwandblende in anderen RAL-Farben
UV-beständige Außenwandblende in verschiedenen RAL-Farben auf Anfrage

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 277,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+287,05%

Kodex: **BOL26_13.12.01.07** -23,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör für dezentrale Lüftungsgeräte

Kodex: **BOL26_13.12.01.07.A**
Position: Fernbedienung über Funk
Funkfernbedienung für dezentrale Lüftungsgeräte ohne Batterie. Funktionsprinzip auf piezoelektischer Basis. 4-Kanalsystem zur gleichzeitigen Steuerung von bis zu 4 Geräten. Bestehend aus 2 Schaltern zur Einstellung der verschiedenen Funktionen (Aus, Stufe 1 bis 4, Automatik, nur Zuluft/Abluft). Komplett mit weißem Rahmen für die Wandmontage.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 261,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,09%

Kodex: **BOL26_13.12.02** +11,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zentrale Wohnungslüftung

Kodex: **BOL26_13.12.02.01** +13,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung für Deckenmontage. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse horizontal und 1 zusätzlicher seitlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis 100 % mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die bedarfsabhängig angepasst werden können. Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge für Override, Küchenabzug, Feuerstätte und Feueralarm mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines direktverdampfenden Wärmetauschers samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör - separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Versorgungsspannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Befestigungen und Gummieinlagen im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.12.02.01.A**
Position: Nennvolumenstrom 170 m³/h
Nennvolumenstrom 170 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.080,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,51%

Kodex: **BOL26_13.12.02.01.B**
Position: Nennvolumenstrom 330 m³/h
Nennvolumenstrom 330 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.033,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,98%

Kodex: **BOL26_13.12.02.01.C**
Position: Nennvolumenstrom 480 m³/h
Nennvolumenstrom 480 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.162,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,23%

Kodex: **BOL26_13.12.02.02** +13,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Wandmontage
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit vertikalen Anschlüssen. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse vertikal und 1 zusätzlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus Gehäuse aus expandiertem Polypropylen (EPP) als Wärme- und Schalldämmung mit Stahlblech-Ummantelung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis 100 % mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die individuell angepasst werden können. Mögliche Luftqualitätssteuerung über externe Fühler und Betrieb nach Bedarf. 4 verschiede potentialfreie Eingänge (override, Küchenabzug, Feuerstätte, Feueralarm) mit jeweils verschiedenen programmierbaren Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines Wärmetauschers mit Direktverdampfung samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Versorgungsspannung 1 x 230 V/50 Hz. Montageschiene zur Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.12.02.02.A**
Position: Nennvolumenstrom 220 m³/h
Nennvolumenstrom 220 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.110,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,35%

Kodex: **BOL26_13.12.02.03** +9,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Wandmontage
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit vertikalen Anschlüssen. Einsatzgrenze bis -20°C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30°C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse vertikal und 1 zusätzlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20% bis 100% mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die individuell angepasst werden können. Mögliche Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge (Override, Küchenabzug, Feuerstätte, Feueralarm) mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines Wärmetauschers mit Direktverdampfung samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Spannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Montageschiene zur Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.12.02.03.A**
Position: Nennvolumenstrom 200 m³/h
Nennvolumenstrom 200 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.268,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,29%

Kodex: **BOL26_13.12.02.03.B**
Position: Nennvolumenstrom 330 m³/h
Nennvolumenstrom 330 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.778,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,12%

Kodex: **BOL26_13.12.02.03.C**
Position: Nennvolumenstrom 440 m³/h
Nennvolumenstrom 440 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.537,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,65%

Kodex: **BOL26_13.12.02.03.D**
Position: Nennvolumenstrom 530 m³/h
Nennvolumenstrom 530 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.717,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,95%

Kodex: **BOL26_13.12.03** +38,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Regelung und Zubehör für Lüftungsgeräte

Kodex: **BOL26_13.12.03.01A** +28,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bedienfeld mit Touchscreen

Kodex: **BOL26_13.12.03.01A.01**
Position: Bedienfeld mit Touchscreen
Bedienung mit Farbdisplay für die Einstellung und Anzeige der Parameter des Lüftungsgerätes. Eingebauter Temperatur- und Feuchtefühler zur Überwachung des Raumklimas. Anzeige der Hauptparameter wie Volumenstrom (m³/h), Temperatur (°C), Filterverschmutzung (%), Wärmerückgewinnung (kWh), thermische Effizienz (%) und Stromverbrauch (W/m³/h und kWh). Wochenprogramm zur Einstellung der Betriebszeiten, ECO-Modus zur Minimierung des Stromverbrauchs und Urlaubsprogramm mit Eingabe der Mindestlüftung. Anschluss Display mittels Kabel 4x0,25 mm² bis 150 m Entfernung, Befestigung direkt am Gerät über Magnete oder Wandmontage auf Runddose.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 434,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,04%

Kodex: **BOL26_13.12.03.02A** +205,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lufttemperaturfühler

Kodex: **BOL26_13.12.03.02A.02**
Position: Lufttemperaturfühler
Lufttemperaturfühler für die Montage im Luftkanal, für die Volumenstromsteuerung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 171,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+205,57%

Kodex: **BOL26_13.12.03.03A** +17,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtesensor

Kodex: **BOL26_13.12.03.03A.03**
Position: Feuchtesensor
Feuchtesensor für die Messung der relativen Luftfeuchte, einstellbarer Messbereich (20-90 % / 0-60 % / 0-80 % / 0-95 %), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) für Anschluss an das BMS. Analogausgang: 0-10 V oder 0-20 mA, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur 0 – 50 °C, relative Feuchte: < 95 %.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 365,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,76%

Kodex: **BOL26_13.12.03.04A** +53,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtesensor für Kanaleinbau

Kodex: **BOL26_13.12.03.04A.04**
Position: Feuchtesensor für Kanaleinbau
Feuchtesensor für Kanaleinbau zur kontinuierlichen Überwachung der relativen Luftfeuchte. Einstellbarer Messbereich (20-90 % / 0-60 % / 0-80 % / 0-100 %), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Potentialfeier Ausgang (Relais) als Wechselkontakt. Schaltpunkt einstellbar über Trimmer. Ausgang (No+NC) 230 V AC - 2A, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur 0 – 50 °C, relative Feuchte < 95 %.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 615,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,98%

Kodex: **BOL26_13.12.03.05A** -10,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: CO2-Sensor

Kodex: **BOL26_13.12.03.05A.05**
Position: CO2-Sensor
CO2-Sensor für die Messung der Kohlendioxid-Konzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0–1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend mit NDIR-Technologie und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) für Anschluss an das BMS. Genauigkeit: 30 ppm +-5 %, Analogausgang 0-10 V oder 0-20 mA, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur: 0 – 50 °C, relative Feuchte: < 95 %.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 502,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,53%

Kodex: **BOL26_13.12.03.06A** -19,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftqualitätssensor

Kodex: **BOL26_13.12.03.06A.06**
Position: Luftqualitätssensor
Luftqualitäts-Sensor für die Messung der Schadstoffkonzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0–1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) für Anschluss an das BMS. Analogausgang: 0-10 V oder 0-20 mA, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur: 0 – 50 °C, relative Feuchte: 5 -95 %.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 450,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,74%

Kodex: **BOL26_13.12.03.07A** -5,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drucksensor

Kodex: **BOL26_13.12.03.07A.07**
Position: Drucksensor
Drucksensor für Kanaleinbau zur kontinuierlichen Überwachung der Luft-Druckdifferenz. Einstellbarer Druckbereich (+-100 Pa / 0-100 Pa / 0-200 Pa / 0-500 Pa / 0-1000 Pa / 0-1500 Pa / 0-2000 Pa/ 0-2500 Pa), Ausgangssignal 0-10 V DC, Schutzklasse IP 54, Versorgungsspannung 24 V AC/DC.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 299,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,02%

Kodex: **BOL26_13.12.04** +18,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydraulisches Zubehör

Kodex: **BOL26_13.12.04.01** +28,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 3-Wege-Ventil
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm.

Kodex: **BOL26_13.12.04.01.A**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 0,63
3-Wege-Ventil DN 10 kvs 0,63

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 178,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,59%

Kodex: **BOL26_13.12.04.01.B**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 1,0
3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,0

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 178,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,59%

Kodex: **BOL26_13.12.04.01.C**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 1,6
3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,6

Maßeinheit **St**

Preis **€ 183,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,56%

Kodex: **BOL26_13.12.04.01.D**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 2,5
3-Wege-Ventil DN 15 kvs 2,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 189,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,11%

Kodex: **BOL26_13.12.04.01.E**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 4,0
3-Wege-Ventil DN 20 kvs 4,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 210,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,81%

Kodex: **BOL26_13.12.04.01.F**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 6,3
3-Wege-Ventil DN 25 kvs 6,3

Maßeinheit **St**

Preis **€ 275,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,90%

Kodex: **BOL26_13.12.04.01.G**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 10,0
3-Wege-Ventil DN 25 kvs 10,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 327,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,37%

Kodex: **BOL26_13.12.04.02** +20,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stellmotor für 3-Wege-Ventil
Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional.

Kodex: **BOL26_13.12.04.02.A**
Position: Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 0,25 - 2,5
Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 0,25-2,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 314,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,76%

Kodex: **BOL26_13.12.04.02.B**
Position: Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 4,0 - 6,3
Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 4,0-6,3

Maßeinheit **St**

Preis **€ 310,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,16%

Kodex: **BOL26_13.12.04.02.C**
Position: Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 10

Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 10,0

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 350,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,90%

Kodex: **BOL26_13.12.04.05** -17,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroheizregister mit Regelung
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vor- bzw. Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Regelthermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Sicherheitsthermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind.1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V / 50 Hz, Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C in der Funktion als Vorheizregister (Temperatureinstellung von 0 °C bis 30 °C als Nachheizregister muss gesondert bestellt werden). Temperaturfühler für Kanaleinbau mit 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.12.04.05.A**
Position: Elektroheizregister Ø 125
Elektroheizregister Ø 125 mm - 1,0 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 432,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,26%

Kodex: **BOL26_13.12.04.05.B**
Position: Elektroheizregister Ø 160
Elektroheizregister Ø 160 mm - 1,0 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 469,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,50%

Kodex: **BOL26_13.12.04.05.C**
Position: Elektroheizregister Ø 200
Elektroheizregister Ø 200 mm - 1,0 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 493,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,97%

Kodex: **BOL26_13.12.04.05.D**
Position: Elektroheizregister Ø 250
Elektroheizregister Ø 250 mm - 2,0 kW

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_13.12.04.05.E**
Position: Elektroheizregister Ø 315
Elektroheizregister Ø 315 mm - 3,0 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 865,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,18%

Kodex: **BOL26_13.12.04.06** +46,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserheizregister
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung.

Kodex: **BOL26_13.12.04.06.A**
Position: Wasserheizregister Ø 125
Wasserheizregister Ø 125 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 627,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,68%

Kodex: **BOL26_13.12.04.06.B**
Position: Wasserheizregister Ø 160
Wasserheizregister Ø 160 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 662,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,40%

Kodex: **BOL26_13.12.04.06.C**
Position: Wasserheizregister Ø 200
Wasserheizregister Ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 725,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,36%

Kodex: **BOL26_13.12.04.06.D**
Position: Wasserheizregister Ø 250
Wasserheizregister Ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 848,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +48,44%

Kodex: **BOL26_13.12.04.06.E**
Position: Wasserheizregister Ø 315
Wasserheizregister Ø 315 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.024,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +48,72%

Kodex: **BOL26_13.12.04.06.F**
Position: Wasserheizregister Ø 355
Wasserheizregister Ø 355 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.368,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +74,25%

Kodex: **BOL26_13.12.04.07** +10,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserheiz/-kühlregister
Wasserheiz/-kühlregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Anschluss für Kondenswasserablauf. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung.

Kodex: **BOL26_13.12.04.07.A**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Ø 125
Wasserheiz/-kühlregister Ø 125 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 600,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,09%

Kodex: **BOL26_13.12.04.07.B**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Ø 160

Wasserheiz/-kühlregister Ø 160 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 673,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,34%

Kodex: **BOL26_13.12.04.07.C**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Ø 200
Wasserheiz/-kühlregister Ø 200 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 726,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,20%

Kodex: **BOL26_13.12.04.07.D**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Ø 250
Wasserheiz/-kühlregister Ø 250 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 891,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,98%

Kodex: **BOL26_13.12.04.07.E**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Ø 315
Wasserheiz/-kühlregister Ø 315 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.274,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,02%

Kodex: **BOL26_13.12.04.07.F**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Ø 355
Wasserheiz/-kühlregister Ø 355 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.547,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,76%

Kodex: **BOL26_13.12.05** +21,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kanalschalldämpfer
Kanalschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech bestehend aus gelochtem Außenrohr und Innenrohr, 50 mm Zwischenraum mit schalldämmendem Material gefüllt. 2 Anschlüsse mit Lippendichtringen.

Kodex: **BOL26_13.12.05.01A** +3,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 125 - 600

Kodex: **BOL26_13.12.05.01A.01**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 125 - 600
Kanalschalldämpfer Ø 125 - 600 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 129,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,10%

Kodex: **BOL26_13.12.05.02A** +19,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 125 - 900

Kodex: **BOL26_13.12.05.02A.02**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 125 - 900
Kanalschalldämpfer Ø 125 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 165,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,41%

Kodex: **BOL26_13.12.05.03A** +7,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 160 - 600

Kodex: **BOL26_13.12.05.03A.03**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 160 - 600
Kanalschalldämpfer Ø 160 - 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 142,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,16%

Kodex: **BOL26_13.12.05.04A** +20,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 160 - 900

Kodex: **BOL26_13.12.05.04A.04**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 160 - 900
Kanalschalldämpfer Ø 160 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,00%

Kodex: **BOL26_13.12.05.05A** +19,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 200 - 600

Kodex: **BOL26_13.12.05.05A.05**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 200 - 600
Kanalschalldämpfer Ø 200 - 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 165,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,41%

Kodex: **BOL26_13.12.05.06A** +31,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 200 - 900

Kodex: **BOL26_13.12.05.06A.06**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 200 - 900
Kanalschalldämpfer Ø 200 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 207,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,08%

Kodex: **BOL26_13.12.05.07A** +34,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 250 - 600

Kodex: **BOL26_13.12.05.07A.07**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 250 - 600
Kanalschalldämpfer Ø 250 - 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 221,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,55%

Kodex: **BOL26_13.12.05.08A** +44,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 250 - 900

Kodex: **BOL26_13.12.05.08A.08**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 250 - 900
Kanalschalldämpfer Ø 250 - 900 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 257,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,76%

Kodex: **BOL26_13.12.05.09A** +32,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 315 - 900

Kodex: **BOL26_13.12.05.09A.09**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 315 - 900
Kanalschalldämpfer Ø 315 - 900 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 312,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,39%

Kodex: **BOL26_13.12.05.10A** +1,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalschalldämpfer Ø 315 - 1200

Kodex: **BOL26_13.12.05.10A.10**
Position: Kanalschalldämpfer Ø 315 - 1200
Kanalschalldämpfer Ø 315 - 1200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 285,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,37%

Kodex: **BOL26_13.12.06** +37,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Motorisierte Absperrklappe
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf.

Kodex: **BOL26_13.12.06.01A** +40,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 125 mm - 230 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.01A.01**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 125 mm - 230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 557,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,01%

Kodex: **BOL26_13.12.06.02A** +38,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 160 mm - 230 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.02A.02**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 160 mm - 230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 561,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,66%

Kodex: **BOL26_13.12.06.03A** +34,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 160 mm - 24 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.03A.03**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 160 mm - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 535,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,49%

Kodex: **BOL26_13.12.06.04A** +39,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 200 mm - 230 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.04A.04**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 200 mm - 230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 563,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,07%

Kodex: **BOL26_13.12.06.05A** +32,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 200 mm - 24 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.05A.05**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 200 mm - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 537,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,66%

Kodex: **BOL26_13.12.06.06A** +43,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 250 mm - 230 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.06A.06**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 250 mm - 230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 582,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,86%

Kodex: **BOL26_13.12.06.07A** +36,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 250 mm - 24 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.07A.07**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 250 mm - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 552,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,43%

Kodex: **BOL26_13.12.06.08A** +40,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 315 mm - 24 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.08A.08**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 315 mm - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 579,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,67%

Kodex: **BOL26_13.12.06.09A** +33,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe Ø 355 mm - 24 V

Kodex: **BOL26_13.12.06.09A.09**
Position: Motorisierte Absperrklappe Ø 355 mm - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 575,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,46%

Kodex: **BOL26_13.12.07** -1,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verteiler für Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.12.07.01A** -11,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verteilerkasten schallgedämmt mit Abgängen 75 mm

Kodex: **BOL26_13.12.07.01A.01**
Position: Verteilerkasten schallgedämmt mit Abgängen 75 mm
Zu-/ Abluftverteilerkasten geeignet zur Wand- bzw. Deckenmontage aus verzinktem Stahlblech, als Schalldämmverteiler ausgeführt mit mittig eingebautem Schalldämmelement sowie seitlich eingelegte Schalldämmmatten inkl. Revisionsdeckel. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Austauschbare Anschlussstutzen DN 125 oder DN 180. Stirnseitig oder im rechten Winkel 8 oder 12 Abgänge DN 75. Lieferumfang inklusive Blindkappen. Abmessungen (LxBxH): 603x604x267 mm (Richtwerte).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 506,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,06%

Kodex: **BOL26_13.12.07.02A** -2,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verteilerkasten schallgedämmt mit Abgängen 63 mm

Kodex: **BOL26_13.12.07.02A.02**
Position: Verteilerkasten schallgedämmt mit Abgängen 63 mm
Zu-/ Abluftverteilerkasten geeignet zur Wand- bzw. Deckenmontage aus verzinktem Stahlblech, als Schalldämmverteiler ausgeführt mit mittig eingebautem Schalldämmelement sowie seitlich eingelegte Schalldämmmatten inkl. Revisionsdeckel. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Austauschbare Anschlussstutzen DN 125 oder DN 180. Stirnseitig oder im rechten Winkel 12 oder 18 Abgänge DN 63. Lieferumfang inklusive Blindkappen. Abmessungen (LxBxH): 559x604x267 mm (Richtwerte).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 515,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,99%

Kodex: **BOL26_13.12.07.03A** +7,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 75 mm

Kodex: **BOL26_13.12.07.03A.03**
Position: Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 75 mm
Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage bestehend aus unschädlichem neuem und reinem Kunststoff PE ohne recycelte Zusätze. Luftdichtheit Klasse D. Verschiedene Verteilerausführungen mit Ober-, Unter- und Seitenanschlüsse DN 125 und DN 180, seitliche Abgänge DN 75. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Bestehend aus Komponenten mit abgerundeter Formen zur einfachen und gründlichen Reinigung, geruchslos, antistatisch und antibakteriell. Lieferung inklusive Abdichtungsdeckeln und Putzschutzabdeckungen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 340,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,61%

Kodex: **BOL26_13.12.07.04A** +5,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 63 mm

Kodex: **BOL26_13.12.07.04A.04**
Position: Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 63 mm
Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage bestehend aus unschädlichem neuem und reinem Kunststoff PE ohne recycelte Zusätze. Luftdichtheit Klasse D. Verschiedene Verteilerausführungen mit Ober-, Unter- und Seitenanschlüsse DN 125 und DN 180, seitliche Abgänge DN 63 mm. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Bestehend aus Komponenten mit abgerundeter Formen zur einfachen und gründlichen Reinigung, geruchslos, antistatisch und antibakteriell. Lieferung inklusive Abdichtungsdeckeln und Putzschutzabdeckungen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 340,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,46%

Kodex: **BOL26_13.12.07.05A** -5,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 90 mm

Kodex: **BOL26_13.12.07.05A.05**
Position: Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 90 mm
Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage bestehend aus unschädlichem neuem und reinem Kunststoff PE ohne recycelte Zusätze. Luftdichtheit Klasse D. Verschiedene Verteilerausführungen mit Ober-, Unter- und Seitenanschlüsse DN 125 und DN 180, seitliche Abgänge DN 90 mm. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Bestehend aus Komponenten mit abgerundeter Formen zur einfachen und gründlichen Reinigung, geruchslos, antistatisch und antibakteriell. Lieferung inklusive Abdichtungsdeckeln und Putzschutzabdeckungen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 340,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,71%

Kodex: **BOL26_13.12.08** -16,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrleitungen für Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.12.08.01** -24,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Isolierte Rohrleitungen
Rohrsystem für den Fort- und Frischluftanschluss zentraler Lüftungsgeräte bestehend aus isolierten Rohren, Bögen und Zubehörteilen. Formstabiler Außenmantel aus Polyethylen Hoher Dichte (HDPE), Innenmaterial aus Polyolefin mit geschlossener Zellstruktur. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Manschetten aus EPDM. Wärmeleitzahl 0,04 W/mK bei 40 °C, Brandklasse Außen- Innenmantel: B2 / B1. Inkl. aller Form- und Verbindungsstücke.

Kodex: **BOL26_13.12.08.01.A**
Position: Isolierte Rohrleitungen DN 125 (außen 160 mm - innen 123 mm)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,23%

Kodex: **BOL26_13.12.08.01.B**
Position: Isolierte Rohrleitungen DN 180 (außen 200 mm - innen 174 mm)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 56,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,04%

Kodex: **BOL26_13.12.08.02** -11,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flexible Rohrleitung für Lüftungsanlagen
Flexibles Lüftungsrohr zur Verteilung der Zu- und Abluft innerhalb des Gebäudes, mit hoher Flexibilität aus PE, Geruchslos, antistatisch und antibakteriell, außen gerippte und innen glatte Oberfläche, komplett mit allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücken.

Kodex: **BOL26_13.12.08.02.A**
Position: Flexible Rohrleitung Ø 63
Flexible Rohrleitung Ø 63 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,84%

Kodex: **BOL26_13.12.08.02.B**
Position: Flexible Rohrleitung Ø 75
Flexible Rohrleitung Ø 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,08%

Kodex: **BOL26_13.12.08.02.C**
Position: Flexible Rohrleitung Ø 90
Flexible Rohrleitung Ø 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,70%

Kodex: **BOL26_13.12.09** -1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslässe für Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.12.09.01** +48,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Saugnische DN 125
Saugnische aus geruchslosem, antistatischem und antibakteriellem PE, werkzeugloser Anschluss über ein Stecksystem. Geeignet für Luftverteilungssysteme mit Anschluss DN 125. Abgerundete Form zur einfachen Reinigung, seitliche Vorrichtung zur Befestigung an Schalungen oder Trockenbauwänden.

Kodex: **BOL26_13.12.09.01.A**
Position: Saugnische DN 125 - Anschlüsse 3 x 63 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 109,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,19%

Kodex: **BOL26_13.12.09.01.B**
Position: Saugnische DN 125 - Anschlüsse 2 x 75 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 110,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,45%

Kodex: **BOL26_13.12.09.01.C**
Position: Saugnische DN 125 - Anschlüsse 2 x 90 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 125,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,27%

Kodex: **BOL26_13.12.09.02A** -17,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tellerventil DN 125

Kodex: **BOL26_13.12.09.02A.02**
Position: Tellerventil DN 125
Zu- und Abluftventil aus Aluminium weiß lackiert RAL 9010 für die Deckenmontage, Luftmenge einstellbar, geeignet für Saugnische DN 125 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 38,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,16%

Kodex: **BOL26_13.12.09.03A** +8,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Design Luftdurchlass DN 125

Kodex: **BOL26_13.12.09.03A.03**
Position: Design Luftdurchlass DN 125
Luftdurchlass in weiß pulverbeschichteter Stahlblech-Ausführung zum Einsatz als Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen. Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen DN 125 und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselblende zur Volumenstromregulierung, sowie eingeschobenem, auswaschbaren Aluminium-Streckmetallfilter. Inklusive Befestigungsmaterial.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 99,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,37%

Kodex: **BOL26_13.12.09.04A** -4,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftanschlussgehäuse DN 125, gerade, mit Anschlüssen 2 x 75 mm

Kodex: **BOL26_13.12.09.04A.04**
Position: Luftanschlussgehäuse DN 125, gerade, mit Anschlüssen 2 x 75 mm
Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, gerade Ausführung mit Lüftungsrohranschlüssen 2 x DN 75. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 123,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,98%

Kodex: **BOL26_13.12.09.05A** +9,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftanschlussgehäuse DN 125, abgewinckelt, mit Anschlüssen 2 x 75 mm

Kodex: **BOL26_13.12.09.05A.05**
Position: Luftanschlussgehäuse DN 125, abgewinckelt, mit Anschlüssen 2 x 75 mm
Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, Ausführung mit 90° abgewinckelten Lüftungsrohranschlüssen 2 x DN 75. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 113,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,03%

Kodex: **BOL26_13.12.09.06A** -5,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftanschlussgehäuse DN 125, gerade, mit Anschlüssen 3 x 63 mm

Kodex: **BOL26_13.12.09.06A.06**
Position: Luftanschlussgehäuse DN 125, gerade, mit Anschlüssen 3 x 63 mm
Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, gerade Ausführung mit Lüftungsrohranschlüssen 3 x DN 63. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 122,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,77%

Kodex: **BOL26_13.12.09.07A** +7,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftanschlussgehäuse DN 125, abgewinkelt, mit Anschlüssen 3 x 63 mm

Kodex: **BOL26_13.12.09.07A.07**
Position: Luftanschlussgehäuse DN 125, abgewinkelt, mit Anschlüssen 3 x 63 mm
Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, Ausführung mit 90° abgewinckelten Lüftungsrohranschlüssen 3 x DN 63. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 112,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,73%

Kodex: **BOL26_13.12.09.08A** -43,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftdurchlassgitter 200 x 100 mm

Kodex: **BOL26_13.12.09.08A.08**
Position: Luftdurchlassgitter 200 x 100 mm
Rechteckiges Quelllüftungsgitter mit Vorderteil aus mikro-perforiertem Gitter, hintere Gleichrichtungseinheit und vier Federstahl-Befestigungsklammern zur Befestigung auf das Luftanschlussgehäuse 200 x 100 mm. Luftdurchlassgitter aus Aluminium weiß lackiert RAL 9010.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 59,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,64%

Kodex: **BOL26_13.12.09.09A** -41,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftdurchlassgitter 200 x 100 mm mit Drosselklappe

Kodex: **BOL26_13.12.09.09A.09**
Position: Luftdurchlassgitter 200 x 100 mm mit Drosselklappe
Rechteckiges Quelllüftungsgitter mit Vorderteil aus mikro-perforiertem Gitter, hintere Gleichrichtungseinheit und vier Federstahl-Befestigungsklammern zur Befestigung auf das Luftanschlussgehäuse 200 x 100 mm, inkl. Drosselklappe zum Abgleich des Volumenstroms. Luftdurchlassgitter aus Aluminium weiß lackiert RAL 9010.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 84,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,20%

Kodex: **BOL26_13.12.09.10A** -25,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zuluftventil DN 100

Kodex: **BOL26_13.12.09.10A.10**
Position: Zuluftventil DN 100
Zuluftventil für die Deckenmontage in zentralen Zuluftsystemen, Luftmenge einstellbar, mit Rohrstutzen. Material: Kunststoff.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,21%

Kodex: **BOL26_13.12.09.11A** -48,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Abluftventil DN 100

Kodex: **BOL26_13.12.09.11A.11**
Position: Abluftventil DN 100
Abluftventil für die Wand- oder Deckenmontage in zentralen Abluftsystemen, Luftmenge einstellbar, mit Rohrstutzen. Material: Kunststoff.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-48,73%

Kodex: **BOL26_13.13** +50,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Luftkanäle und Zubehöre

Kodex: **BOL26_13.13.01** +5,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Luftkanäle

Kodex: **BOL26_13.13.01.01A** +50,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftkanäle

Kodex: **BOL26_13.13.01.01A.01**
Position: Luftkanäle
Lieferung und Installation von Luftkanälen mit rechteckigem Querschnitt aus verzinktem Stahlblech, auf Putz bzw. in Schacht verlegt, mit folgenden Eigenschaften:
- Seitenlänge bis zu 500 mm – Blechstärke 8/10 mm
- Seitenlänge über 500 mm bis zu 1500 mm - Blechstärke 10/10 mm
- Seitenlänge über 1500 mm – Blechstärke 12/10 mm.
Die Verbindungen der Kanalabschnitte müssen mit verschraubten Flanschen aus verzinktem Stahl samt Dichtungen in elastischem Material ausgeführt werden, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Kanäle müssen an die Strukturen mittels Unterstützungsprofile verankert werden, welche durch einstellbare Schraubspanner aufgehängt sind. Es sind Gummiauflagen dazwischen zu legen, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Kanäle müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als die Kanalbreite oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus verzinktem Stahlblech versehen werden.
Die Hauptkanalabschnitte müssen mit passenden Öffnungen samt abgedichteten Verschlüssen nach den Einstellklappen versehen werden, um die Luftmengenmessung zu ermöglichen.
Alle Klappen müssen mit Schildern zur Angabe des Klappenstatus versehen werden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 70,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,63%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02** +2,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech
Lieferung und Montage von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten.

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.A**
Position: Ø 100 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,19%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.B**
Position: Ø 125 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,70%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.C**
Position: Ø 150 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,15%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.D**
Position: Ø 160 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,14%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.E**
Position: Ø 200 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 31,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,65%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.F**
Position: Ø 250 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 38,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,41%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.G**
Position: Ø 315 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 48,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,64%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.H**
Position: Ø 355 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 58,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,00%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.I**
Position: Ø 400 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 66,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,18%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.J**
Position: Ø 450 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 81,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,07%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.K**
Position: Ø 500 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 92,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,67%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.L**
Position: Ø 630 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 110,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,76%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.M**
Position: Ø 710 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 129,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,32%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.N**
Position: Ø 800 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 139,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,85%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.O**
Position: Ø 900 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 183,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,27%

Kodex: **BOL26_13.13.01.02.P**
Position: Ø 1000 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 204,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,27%

Kodex: **BOL26_13.13.10** +197,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Inspektionstür fürLüftungskanäle

Kodex: **BOL26_13.13.10.01** +279,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionstür für rechteckige Lüftungskanäle
Lieferung und Montage von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen.

Kodex: **BOL26_13.13.10.01.A**
Position: 250x150mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 57,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +328,29%

Kodex: **BOL26_13.13.10.01.B**
Position: 300x200mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +323,54%

Kodex: **BOL26_13.13.10.01.C**
Position: 400x300mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 75,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +248,76%

Kodex: **BOL26_13.13.10.01.D**
Position: 500x400mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 112,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +217,60%

Kodex: **BOL26_13.13.10.02** +114,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionstür für Lüftungsrohre
Lieferung und Montage von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen.

Kodex: **BOL26_13.13.10.02.A**
Position: 180x80mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +202,70%

Kodex: **BOL26_13.13.10.02.B**
Position: 250x150mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 38,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +96,90%

Kodex: **BOL26_13.13.10.02.C**
Position: 400x300mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,64%

Kodex: **BOL26_13.13.10.02.D**
Position: 500x400mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 76,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,74%

Kodex: **BOL26_13.13.20** +23,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Flexible Lüftungsrohre

Kodex: **BOL26_13.13.20.01** +23,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flexible Lüftungsrohre
Lieferung und Installation von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:

- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.

Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen.

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.A**
Position: Ø 82 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,68%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.B**
Position: Ø 102 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,08%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.C**
Position: Ø 127 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,63%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.D**
Position: Ø 152 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,35%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.E**
Position: Ø 160 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,80%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.F**
Position: Ø 203 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,06%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.G**
Position: Ø 254 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,70%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.H**
Position: Ø 305 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,97%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.I**
Position: Ø 356 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,57%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.J**
Position: Ø 406 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,45%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.K**
Position: Ø 457 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 49,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,11%

Kodex: **BOL26_13.13.20.01.L**
Position: Ø 508 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,63%

Kodex: **BOL26_13.13.30** +23,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmeisolierung der Luftkanale

Kodex: **BOL26_13.13.30.01A** +117,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung der Luftkanale, Brandklasse BL-s2

Kodex: **BOL26_13.13.30.01A.01**
Position: Wärmeisolierung der Luftkanale, Brandklasse BL-s2
Wärmeisolierung der Luftkanale, ausgeführt auf der Außenseite mittels einer mindestens 24 mm starken Schicht aus geschaumtem, geschlossenzelligem Material mit höchster Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK (bei 20 °C) und perfekt versiegelten Stößen, Brandklasse BL-s2, d0 (EN 13501-1) und Außenverkleidung aus fiberglassverstärkter Alu-Folie.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 58,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+117,05%

Kodex: **BOL26_13.13.30.02A** +12,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Warmeisolierung der Luftkanale, Brandklasse A1

Kodex: **BOL26_13.13.30.02A.02**
Position: Warmeisolierung der Luftkanale, Brandklasse A1
Warmeisolierung der Luftkanale, ausgeführt auf der Außenseite mittels einer Schicht aus Mineralwolle mit Mindestdicke 40 kg/m³, Mindeststärke 25 mm, höchster Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK (bei 20 °C) und perfekt versiegelten Stößen, Brandklasse A1 (EN 13501-1), mit Außenverkleidung aus Kraft-Papier und fiberglassverstärkter Alu-Folie.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,54%

Kodex: **BOL26_13.13.30.10A** -57,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Wärmeisolierung von außeninstallierten Luftkanälen

Kodex: **BOL26_13.13.30.10A.10**
Position: Wärmeisolierung von außeninstallierten Luftkanälen
Wärmeisolierung von außeninstallierten Luftkanälen, ausgeführt auf der Außenseite mittels einer Schicht aus Mineralwolle mit Mindestdicke 40 kg/m³, Mindeststärke 50 mm, höchster Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK (bei 20 °C) und perfekt versiegelten Stößen, Brandklasse A1 (EN 13501-1), mit Außenverkleidung aus Alu-Blech der Mindeststärke 0,6 mm, einschliesslich Blechverbindungen, Bögen, Spetialstück und Verschnitt.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 60,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-57,64%

Kodex: **BOL26_13.15** +10,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Nicht-Wohnraum Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.15.01** -6,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Kodex: **BOL26_13.15.01.01** +2,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung, übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie für Decken- oder Wandmontage. Einsatzgrenze bis zu -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis zu -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts mit 4 horizontalen Anschlüssen. Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Kondensationsrotor aus Aluminium und EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronsicher Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.15.01.01.A**
Position: Nennvolumenstrom 1200 m³/h
Nennvolumenstrom 1200 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.186,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,31%

Kodex: **BOL26_13.15.01.01.B**
Position: Nennvolumenstrom 2000 m³/h
Nennvolumenstrom 2000 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.068,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,12%

Kodex: **BOL26_13.15.01.01.C**
Position: Nennvolumenstrom 3440 m³/h
Nennvolumenstrom 3440 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21.977,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,99%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02** -9,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels

Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronsicher Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronsicher Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz.

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.A**
Position: Nennvolumenstrom 920 m³/h
Nennvolumenstrom 920 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13.574,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,57%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.B**
Position: Nennvolumenstrom 1380 m³/h
Nennvolumenstrom 1380 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14.732,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,87%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.C**
Position: Nennvolumenstrom 1530 m³/h
Nennvolumenstrom 1530 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15.423,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,66%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.D**
Position: Nennvolumenstrom 1780 m³/h
Nennvolumenstrom 1780 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16.008,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,98%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.E**
Position: Nennvolumenstrom 2170 m³/h
Nennvolumenstrom 2170 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.F**
Position: Nennvolumenstrom 2800 m³/h
Nennvolumenstrom 2800 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.G**
Position: Nennvolumenstrom 3450 m³/h
Nennvolumenstrom 3450 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20.771,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,12%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.H**
Position: Nennvolumenstrom 3500 m³/h
Nennvolumenstrom 3500 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21.200,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,98%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.I**
Position: Nennvolumenstrom 5000 m³/h
Nennvolumenstrom 5000 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24.606,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,13%

Kodex: **BOL26_13.15.01.02.J**
Position: Nennvolumenstrom 6680 m³/h
Nennvolumenstrom 6680 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27.980,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_13.15.01.10A** +23,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sockelrahmen für Bodenmontage

Kodex: **BOL26_13.15.01.10A.10**
Position: Sockelrahmen für Bodenmontage
Sockelrahmen für Bodenmontage samt Stellfüße

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 900,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,11%

Kodex: **BOL26_13.15.01.11A** -17,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzdach

Kodex: **BOL26_13.15.01.11A.11**
Position: Schutzdach
Schutzdach für Außenaufstellung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 827,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,18%

Kodex: **BOL26_13.15.01.12A** -12,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenluftschutzhaube

Kodex: **BOL26_13.15.01.12A.12**
Position: Außenluftschutzhaube
Außenluftschutzhaube für Außenaufstellung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 714,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,90%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.15.01.13A** -9,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fortluftschutzhaube

Kodex: **BOL26_13.15.01.13A.13**
Position: Fortluftschutzhaube
Fortluftschutzhaube für Außenaufstellung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 702,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,40%

Kodex: **BOL26_13.15.02** +5,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Regelungszubehör

Kodex: **BOL26_13.15.02.01A** +32,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtesensor für Kanaleinbau

Kodex: **BOL26_13.15.02.01A.01**
Position: Feuchtesensor für Kanaleinbau
Feuchtesensor für die Messung der relativen Luftfeuchte, einstellbarer Messbereich (20-90% / 0-60% / 0-80% / 0-95%), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: +- 3% rH
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 626,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,74%

Kodex: **BOL26_13.15.02.02A** +16,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtesensor für Wandmontage

Kodex: **BOL26_13.15.02.02A.02**
Position: Feuchtesensor für Wandmontage
Feuchtesensor für die Messung der relativen Luftfeuchte, einstellbarer Messbereich (20-90% / 0-60% / 0-80% / 0-95%), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: +- 3% rH
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 437,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,30%

Kodex: **BOL26_13.15.02.03A** +16,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: CO2-Sensor für Kanaleinbau

Kodex: **BOL26_13.15.02.03A.03**
Position: CO2-Sensor für Kanaleinbau
CO2-Sensor für die Messung der Kohlendioxid-Konzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend mit NDIR Technologie und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: 30 ppm +-5%
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 70 mA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 832,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,63%

Kodex: **BOL26_13.15.02.04A** -9,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: CO2-Sensor für Wandmontage

Kodex: **BOL26_13.15.02.04A.04**
Position: CO2-Sensor für Wandmontage
CO2-Sensor für die Messung der Kohlendioxid-Konzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend mit NDIR Technologie und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: 30 ppm +-5%
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 70 mA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 590,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,84%

Kodex: **BOL26_13.15.02.05A** -16,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftqualitätssensor für Kanaleinbau

Kodex: **BOL26_13.15.02.05A.05**
Position: Luftqualitätssensor für Kanaleinbau
VOC-Sensor für die Messung der Schadstoffkonzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: 5 -95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 597,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,28%

Kodex: **BOL26_13.15.02.06A** -0,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Luftqualitätssensor für Wandmontage

Kodex: **BOL26_13.15.02.06A.06**
Position: Luftqualitätssensor für Wandmontage
VOC-Sensor für die Messung der Schadstoffkonzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: 5 -95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 653,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,37%

Kodex: **BOL26_13.15.02.07A** -1,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drucksensor

Kodex: **BOL26_13.15.02.07A.07**
Position: Drucksensor
Drucksensor für Kanaleinbau zur kontinuierlichen Überwachung der Luft-Druckdifferenz. Einstellbarer Druckbereich (+-100Pa / 0-100 Pa / 0-200 Pa / 0-500 Pa / 0-1000 Pa / 0-1500 Pa / 0-2000 Pa/ 0-2500 Pa), Ausgangssignal 0-10 V DC, Schutzklasse IP 54, Versorgungsspannung 24 V AC/DC.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 371,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,30%

Kodex: **BOL26_13.15.03** +13,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektroheizregister

Kodex: **BOL26_13.15.03.01** -0,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektro-Vorheizregister mit Regelung
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C

bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten.

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.A**
Position: Elektroheizregister Ø 125
Elektroheizregister Ø 125 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 463,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,32%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.B**
Position: Elektroheizregister Ø 160
Elektroheizregister Ø 160 - 1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 490,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,78%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.C**
Position: Elektroheizregister Ø 160
Elektroheizregister Ø 160 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 507,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,04%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.D**
Position: Elektroheizregister Ø 160
Elektroheizregister Ø 160 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 535,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,37%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.E**
Position: Elektroheizregister Ø 200
Elektroheizregister Ø 200 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 493,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,41%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.F**
Position: Elektroheizregister Ø 200
Elektroheizregister Ø 200 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 535,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,46%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.G**
Position: Elektroheizregister Ø 200
Elektroheizregister Ø 200 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 567,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,49%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.H**
Position: Elektroheizregister Ø 200

Legenda: articolo CAM

Elektroheizregister Ø 200 - 6,0 kW -400 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 739,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,41%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.I**
Position: Elektroheizregister Ø 250
Elektroheizregister Ø 250 -2,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 589,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,01%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.J**
Position: Elektroheizregister Ø 250
Elektroheizregister Ø 250 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 626,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,43%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.K**
Position: Elektroheizregister Ø 250
Elektroheizregister Ø 250 - 6,0 kW -400 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 743,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,12%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.L**
Position: Elektroheizregister Ø 250
Elektroheizregister Ø 250 - 9,0 kW -400 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 712,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,32%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.M**
Position: Elektroheizregister Ø 315
Elektroheizregister Ø 315 -3,0 kW - 230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 662,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,27%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.N**
Position: Elektroheizregister Ø 315
Elektroheizregister Ø 315 - 6,0 kW -400V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.194,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+56,00%

Kodex: **BOL26_13.15.03.01.O**
Position: Elektroheizregister Ø 315
Elektroheizregister Ø 315 - 9,0 kW -400V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.555,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,98%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03** +32,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroheizregister
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V.

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.A**
Position: Elektroheizregister Ø 125
Elektroheizregister Ø 125 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 463,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,31%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.B**
Position: Elektroheizregister Ø 160
Elektroheizregister Ø 160 - 1,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 490,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,67%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.C**
Position: Elektroheizregister Ø 160
Elektroheizregister Ø 160 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 507,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,27%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.D**
Position: Elektroheizregister Ø 160
Elektroheizregister Ø 160 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 535,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,10%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.E**
Position: Elektroheizregister Ø 200
Elektroheizregister Ø 200 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 493,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,20%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.F**
Position: Elektroheizregister Ø 200
Elektroheizregister Ø 200 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 535,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,15%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.G**
Position: Elektroheizregister Ø 200
Elektroheizregister Ø 200 - 3,0 kW -230 V

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 567,58**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,63%
Kodex:	**BOL26_13.15.03.03.H**
Position:	Elektroheizregister Ø 200 Elektroheizregister Ø 200 - 6,0 kW -400 V

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 739,35**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,91%
Kodex:	**BOL26_13.15.03.03.I**
Position:	Elektroheizregister Ø 250 Elektroheizregister Ø 250 -2,0 kW -230 V

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 590,51**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,12%
Kodex:	**BOL26_13.15.03.03.J**
Position:	Elektroheizregister Ø 250 Elektroheizregister Ø 250 - 3,0 kW -230 V

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 626,99**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,84%
Kodex:	**BOL26_13.15.03.03.K**
Position:	Elektroheizregister Ø 250 Elektroheizregister Ø 250 - 6,0 kW -400 V

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 743,12**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,58%
Kodex:	**BOL26_13.15.03.03.L**
Position:	Elektroheizregister Ø 250 Elektroheizregister Ø 250 - 9,0 kW -400 V

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 712,73**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,57%
Kodex:	**BOL26_13.15.03.03.M**
Position:	Elektroheizregister Ø 315 Elektroheizregister Ø 315 -3,0 kW - 230 V

	Maßeinheit **St**
	Preis **€ 662,99**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,50%
Kodex:	**BOL26_13.15.03.03.N**
Position:	Elektroheizregister Ø 315 Elektroheizregister Ø 315 - 6,0 kW -400V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.194,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,50%

Kodex: **BOL26_13.15.03.03.O**
Position: Elektroheizregister Ø 315
Elektroheizregister Ø 315 - 9,0 kW -400V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.555,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+134,38%

Kodex: **BOL26_13.15.03.05** +56,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserheizregister
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus Stahlblech galvanisch verzinkt mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde oder rechteckige Anschlüsse zur Kanalisierung. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 60/40 °C, Lufterwärmung Lufttempertur +12 K.

Kodex: **BOL26_13.15.03.05.A**
Position: Wasserheizregister 6,5 kW
Wasserheizregister 6,5 kW
Luftvolumenstrom: 1600 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal Ø: 315 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.206,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,06%

Kodex: **BOL26_13.15.03.05.B**
Position: Wasserheizregister 8,1 kW
Wasserheizregister 8,1 kW
Luftvolumenstrom: 2000 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal Ø: 355 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.339,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,17%

Kodex: **BOL26_13.15.03.05.C**
Position: Wasserheizregister 10,5 kW
Wasserheizregister 10,5 kW
Luftvolumenstrom: 2600 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x700 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.403,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+48,87%

Kodex: **BOL26_13.15.03.05.D**
Position: Wasserheizregister 13,8 kW
Wasserheizregister 13,8 kW
Luftvolumenstrom: 3400 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x700 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.574,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,50%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07** -9,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserheiz/-kühlregister
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser

7/12°C, Luftabkühlung -12 K.

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.A**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 6,0 kW
Wasserheiz/-kühlregister 6,0 kW
Luftvolumenstrom: 900 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.590,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,93%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.B**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 8,1 kW
Wasserheiz/-kühlregister 8,1 kW
Luftvolumenstrom: 1200 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.695,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,40%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.C**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 9,4 kW
Wasserheiz/-kühlregister 9,4 kW
Luftvolumenstrom: 1400 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.682,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,98%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.D**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 10,7 kW
Wasserheiz/-kühlregister 10,7 kW
Luftvolumenstrom: 1600 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.729,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,25%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.E**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 13,4 kW
Wasserheiz/-kühlregister 13,4 kW
Luftvolumenstrom: 2000 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x700 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.241,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,20%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.F**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 16,9 kW
Wasserheiz/-kühlregister 16,9 kW
Luftvolumenstrom: 2500 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x800 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.349,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,42%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.G**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 20,2 kW
Wasserheiz/-kühlregister 20,2 kW
Luftvolumenstrom: 3000 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x800 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.468,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,99%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.H**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 27,0 kW
Wasserheiz/-kühlregister 27,0 kW
Luftvolumenstrom: 4000 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 500x900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.048,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,61%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.I**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 30,3 kW
Wasserheiz/-kühlregister 30,3 kW
Luftvolumenstrom: 4500 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 600x900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.017,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,47%

Kodex: **BOL26_13.15.03.07.J**
Position: Wasserheiz/-kühlregister 46,5 kW
Wasserheiz/-kühlregister 46,5 kW
Luftvolumenstrom: 7000 m³/h
Anschluss: 1 1/2“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 600x1200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.250,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,46%

Kodex: **BOL26_13.15.04** +37,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: 2-Wege-Regelventile

Kodex: **BOL26_13.15.04.01** +37,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 2-Wege-Ventil
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm.

Kodex: **BOL26_13.15.04.01.A**
Position: 2-Wege-Ventil kvs 0,63
2-Wege-Ventil DN 10 kvs 0,63

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,90%

Kodex: **BOL26_13.15.04.01.B**
Position: 2-Wege-Ventil kvs 1,0

Legenda: articolo CAM

2-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,0

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 174,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,90%

Kodex: **BOL26_13.15.04.01.C**
Position: 2-Wege-Ventil kvs 1,6
2-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,6

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 177,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,39%

Kodex: **BOL26_13.15.04.01.D**
Position: 2-Wege-Ventil kvs 2,5
2-Wege-Ventil DN 15 kvs 2,5

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 195,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,67%

Kodex: **BOL26_13.15.04.01.E**
Position: 2-Wege-Ventil kvs 4,0
2-Wege-Ventil DN 20 kvs 4,0

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 205,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,26%

Kodex: **BOL26_13.15.04.01.F**
Position: 2-Wege-Ventil kvs 6,3
2-Wege-Ventil DN 25 kvs 6,3

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 257,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,70%

Kodex: **BOL26_13.15.04.01.G**
Position: 2-Wege-Ventil kvs 10,0
2-Wege-Ventil DN 25 kvs 10,0

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 340,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,76%

Kodex: **BOL26_13.15.05** +10,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: 3-Wege-Regelventile

Kodex: **BOL26_13.15.05.01** +10,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 3-Wege-Ventil
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm.

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.A**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 0,63
3-Wege-Ventil DN 10 kvs 0,63

Maßeinheit **St**

Preis **€ 142,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +23,39%

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.B**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 1,0
3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 147,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,12%

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.C**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 1,6
3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,6

Maßeinheit **St**

Preis **€ 152,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,48%

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.D**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 2,5
3-Wege-Ventil DN 15 kvs 2,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 310,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +138,87%

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.E**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 4,0
3-Wege-Ventil DN 20 kvs 4,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 391,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +106,18%

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.F**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 6,3
3-Wege-Ventil DN 25 kvs 6,3

Maßeinheit **St**

Preis **€ 441,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +68,31%

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.G**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 10,0
3-Wege-Ventil DN 25 kvs 10,0

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.H**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 16,0
3-Wege-Ventil DN 32 kvs 16,0

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.15.05.01.I**
Position: 3-Wege-Ventil kvs 25,0
3-Wege-Ventil DN 40 kvs 25,0

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.15.06** +25,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stellmotoren für Regelventile

Kodex: **BOL26_13.15.06.01** +25,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stellmotor für 2- oder 3 Wege-Ventil
Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional.

Kodex: **BOL26_13.15.06.01.A**
Position: Stellmotor für Ventil kvs 0,25-2,5
Stellmotor für Ventil kvs 0,25-2,5, Stellkraft 160 N

Maßeinheit **St**
Preis **€ 412,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,22%

Kodex: **BOL26_13.15.06.01.B**
Position: Stellmotor für Ventil kvs 4,0-6,3
Stellmotor für Ventil kvs 4,0-6,3, Stellkraft 200 N

Maßeinheit **St**
Preis **€ 408,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,94%

Kodex: **BOL26_13.15.06.01.C**
Position: Stellmotor für Ventil kvs 10,0-25,0
Stellmotor für Ventil kvs 10,0-25,0, Stellkraft 300 N

Maßeinheit **St**
Preis **€ 448,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,78%

Kodex: **BOL26_13.15.08** +2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Absperrklappen

Kodex: **BOL26_13.15.08.01** +2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierte Luft-Absperrklappe
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC.

Kodex: **BOL26_13.15.08.01.A**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 315 - 24V
Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 315 - 24 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 544,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,55%

Kodex: **BOL26_13.15.08.01.B**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 355 - 24V
Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 355 - 24 V

Maßeinheit **St**
Preis **€ 591,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,11%

Kodex: **BOL26_13.15.08.01.C**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe 300x400 - 24V
Motorisierte Luft-Absperrklappe 300x400 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 587,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,73%

Kodex: **BOL26_13.15.08.01.D**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe 400x500 - 24V
Motorisierte Luft-Absperrklappe 400x500 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 638,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,73%

Kodex: **BOL26_13.15.08.01.E**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe 700x300 - 24V
Motorisierte Luft-Absperrklappe 700x300 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 622,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,63%

Kodex: **BOL26_13.15.08.01.F**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe 1000x500 - 24V
Motorisierte Luft-Absperrklappe 1000x500 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 778,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,75%

Kodex: **BOL26_13.15.08.01.G**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe 1200x600 - 24V
Motorisierte Luft-Absperrklappe 1200x600 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 979,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,73%

Kodex: **BOL26_13.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Hydraulischer Abgleich von bestehenden Anlagen
Hydraulischer Abgleich von besdtehenden Anlagen

Kodex: **BOL26_13.18.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydraulischer Abgleich von bestehenden zentral versorgten Heiz-, Kühl-, Lüftungs- und Sanitäranlagen (HLS) gemäß EN 14336 temperaturbasiert
Hydraulischer Abgleich von bestehenden zentral versorgten Heiz-, Kühl-, Lüftungs- und Sanitäranlagen (HLS)
Der hydraulische Abgleich ist gemäß EN 14336 temperaturbasiert herzustellen.
Je Position der Heizfläche:
Raumwidmung und Normtemperatur des beheizten Raumes;
Technischen Daten zu Art, Dimension, Nennleistung, Armaturenausstattung und -Type, Anschlussart am Verteilnetz;
Die Zuordnung zur versorgenden Umwälzpumpe bzw. zum versorgenden Heizkreis;
Der Einstellwert der Voreinstellung;
Die dem Verhältnis zur Heizlast entsprechende Vor-, Rücklauf- und Mitteltemperatur der Heizfläche.
Je Heizkreis in der hydraulisch verbundenen Verteilung:
Hydraulische Schaltung;
Technischen Daten, Einstellmöglichkeiten und Einstellwerte der Pumpe;
Vorlauf und Rücklauftemperatur.
Alle temperaturmesstechnischen Nachweise haben über zeitgleiche Temperaturmessungen in thermisch stationärem Zustand bei nahe der Nennauslegungstemperatur konstant temperiertem Vorlauf und hydraulischer Vollast an allen hydraulisch abzugleichenden Komponenten für jeden Heizkreis getrennt zu erfolgen. Die herrschende Außentemperatur ist laufend mitzuprotokollieren.
Vorgefundendene Fehlfunktionen und Fehler in der Anlage sind für jede Komponente auszuweisen.
Folgende Arten der Voreinstellung des hydraulischen Widerstandes an den Heizflächen sind zulässig:
Voreinstellung über Ventilhubbegrenzung, Voreinstellung über Einstellungsfunktion des Thermostatventils, Voreinstellung über einstellbare Rücklaufverschraubung.
Die Raumheizlast kann alternativ zu einer vereinfachten Heizlastberechnung nach EN 12831 Beiblatt 3 auch durch Vergleich der Raumtemperatur in gleich gewidmeten Räumen während kontrollierter Konditionierung erfolgen.
Eventuell verschlammte Heizflächen sind zu spülen. Eventuell zu entlüftende Heizflächen sind zu entlüften. Die Funktion der Druckhaltung ist zu prüfen und der Anlagendruck bei kalter Anlage und bei Auslegungsbetrieb zu dokumentieren.
Alle zum Einsatz kommenden Sensoren und Messgeräte sind für die Messungen zueinander zu kalibrieren.

Kodex: **BOL26_13.18.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulischer Abgleich für Heizkörper auf Mitteltemperaturen, inkl. Anlagendatenaufnahme, thermische Wärmeverteilungsprüfung
Hydraulischer Abgleich auf gleiche Mitteltemperaturen für Anlagen in denen für die Raumheizlast die Normleistung der installierten Heizflächen eines Raumes angenommen werden kann. Inklusive: An- und Abfahrt, Aufnahme der technischen Daten der Baugruppen im

Heizraum (Erzeugung, Verteiler, Pumpen, Warmwasserbereitung, Druckhaltung) und der Heizflächen (Position/Raum/Zone/Geschoß, technische Daten, Anschlussart, Regulier- und Absperrmöglichkeiten); Material-, Geräte-, Daten-Kommunikationssystem und Ventilhubbegrenzer-Installation; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Funktionsprüfung der Heizfläche und des zugehörigen Regelventils; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Einstellleistungen an allen aufgenommenen Stellpunkten für den hydraulischen Abgleich auf gleiche Mitteltemperaturen unter Berücksichtigung der Versorgungssituation aller Heizflächen im selben Heizkreis; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Einstellung der Pumpenkennlinie zum Wärme-Erzeuger passenden System-Spreizungen bei gleichzeitiger Überwachung der Versorgung aller Heizflächen; Protokollierung der aufgenommenen, eingestellten und gemessenen Daten.

Kodex: **BOL26_13.18.01.01.A**
Position: Hydraulischer Abgleich auf Mitteltemperaturen eines Heizkörpers

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulischer Abgleich für Fußboden- und Wandheizungen auf Mitteltemperaturen
Hydraulischer Abgleich auf gleiche Mitteltemperaturen Inklusive.: An- und Abfahrt, Aufnahme der technischen Daten der Baugruppen im Heizraum (Erzeugung, Verteiler, Pumpen) und der Heizflächen (Position/Raum/Zone/Geschoß, technische Daten, Anschlussart, Regulier- und Absperrmöglichkeiten); Material-, Geräte-, Daten-Kommunikationssystem- und Ventilhubbegrenzer-Installation; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Funktionsprüfung der Heizfläche und des zugehörigen Regelventils; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Einstellleistungen an allen aufgenommenen Stellpunkten für den hydraulischen Abgleich auf gleiche Mitteltemperaturen unter Berücksichtigung der Versorgungssituation aller Heizflächen im selben Heizkreis; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Einstellung der Pumpenkennlinie zum Wärme-Erzeuger passenden System-Spreizungen bei gleichzeitiger Überwachung der Versorgung aller Heizflächen; Protokollierung der aufgenommenen, eingestellten und gemessenen Daten.

Kodex: **BOL26_13.18.01.02.A**
Position: Hydraulischer Abgleich auf Mitteltemperaturen einer Heizfläche

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulischer Abgleich für sonstige Heizflächen (Fancoils, Luftheizer, Lüftungsheizregister, Boiler, Fußbodenheizkreisverteiler), inkl. Anlagendatenaufnahme
Hydraulischer Abgleich von gemeinsam über eine Pumpe versorgter sonstiger Heizflächen auf gleiche Normtemperaturen. Temperaturmesstechnisch kontrollierte Optimierung der Pumpeneinstellung zum Wärme-Erzeuger passenden System-Spreizungen, Protokollierung der aufgenommenen, eingestellten und gemessenen Daten.

Kodex: **BOL26_13.18.01.03.A**
Position: Hydraulischer Abgleich für eine spezielle Heizfläche (Fancoils, Luftheizer, Lüftungsheizregister, Boiler, Fußbodenheizkreisverteiler)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulischer Abgleich für Kälte-Fancoils auf Mitteltemperaturen
Hydraulischer Abgleich auf gleiche Mitteltemperaturen Inklusiv.: An- und Abfahrt, Aufnahme der technischen Daten der Baugruppen im Technikraum (Erzeugung, Verteiler, Pumpen, Puffer, Druckhaltung); Der Kälte-Fancoils (Position/Raum/Zone/Geschoß, technische Daten, Anschlussart, Regulier- und Absperrmöglichkeiten); Material-, Geräte-, Daten-Kommunikationssystem- und Ventilhubbegrenzer-Installation; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Funktionsprüfung der Kälte-Fancoils und des zugehörigen Regelventils; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Einstellleistungen an allen aufgenommenen Stellpunkten für den Hydraulischen Abgleich auf gleiche Mitteltemperaturen unter Berücksichtigung der Versorgungssituation aller Kälte-Fancoils im selben Kühlkreis; Temperaturmesstechnisch kontrollierte Einstellung der Pumpenkennlinie für passende System-Spreizungen bei gleichzeitiger Überwachung der Versorgung aller Kälte-Fancoils; Protokollierung der aufgenommenen, eingestellten und gemessenen Daten.

Kodex: **BOL26_13.18.01.04.A**
Position: Hydraulischer Abgleich für Kälte-Fancoil pro Fancoil

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zusatzarbeiten für den hydraulischen Abgleich bei zentralen Heizsystemen – 1 Rohr System
Zusatzarbeiten für den hydraulischen Abgleich bei zentralen Heizsystemen – 1 Rohr System:

Kodex: **BOL26_13.18.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydraulischer Abgleich von Einrohr-Ringen mit bestehenden Thermostatventilen/ Strangregulierventilen / Differenzdruckreglern/ PICVs im Verteilernetz
Temperaturbasierter hydraulischer Abgleich der Einrohr-Ringleitungen zueinander durch Einstellung vorhandener geeigneter Armaturen in den Rückläufen der Ringleitungen im Zuge eines hydraulischen Abgleichs der Gesamtanlage.

Kodex: **BOL26_13.18.02.01.A**
Position: Hydraulischer Abgleich eines Ringes mit bestehenden Armaturen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: Hydraulischer Abgleich von Einrohr-Ringen mit Thermostatventilen/ Strangregulierventilen / Differenzdruckreglern/ PICVs im Verteilernetz
Hydraulischer Abgleich von Einrohr-Ringen mit Thermostatventilen/ Strangregulierventilen / Differenzdruckreglern/ PICVs im Verteilernetz inklusive dem Einbau von rücklauftemperaturregelnden Ventilen, inkl. Thermostat zur mechanischen Rücklaufbegrenzung von Einrohrsystemen.

Kodex: **BOL26_13.18.02.02.A**
Position: Hydraulischer Abgleich eines Ringes inklusive Einbau der erforderlichen Armatur

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zusätzliche Dienstleistungen welche für den Hydraulischen Abgleich nach Bedarf notwendig sind

Kodex: **BOL26_13.18.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zuordnung von Heizflächen zu einem Heizkreis / Mischkreis oder Pumpe
Exakte Zuordnung aller vorgefundenen Heizflächen zu den jeweils vorgefundenen, versorgenden Heizkreisen/Pumpen mittels des vorab beschriebenen Verfahrens, inkl. temperaturmesstechnischem Nachweis für jede Heizfläche;
Voraussetzung: komplette Aufnahme aller technischen Anlagendaten sowie montierte und zugeordnete Mess- und Einstellgeräte an jeder Heizfläche.

Kodex: **BOL26_13.18.03.01.A**
Position: Zuordnung einer Heizfläche an einen Kreislauf

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erschwerter Zugang von Mess- und Einstellpunkte
Zusatz für erschwehrtem Zugang zu Einstellpunkte oder Messpunkte aufgrund folgender gegebeneheiten:
- Einbau in Zwischendecken, die nur mit Leiter oder Steiger erreichbar
- Revisionsöffnungen < 50 x 50 cm
- Vor- und Verbauten, welche zu demontieren/wiedermontieren sind
- Hallen mit Höhen > 3 m.

Kodex: **BOL26_13.18.03.02.A**
Position: Aufpreis erschwehrter Zugang pro Mess- und Regelpunkt

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mieterkommunikation ohne Schlüsselsicherheitsdienst
Terminabstimmung mit Mietern und Anwohnern;
Umfang:
- Vorbereiten von Aushängen und Einwurfzetteln
- Nachfassen bei Mietern/Anwohnern, wenn keine Rückmeldung zu Verfügbarkeitszeiten erfolgt
- Abstimmung und Dokumentation des Wohnungszugangs, wenn Mieter/Anwohner während des Abgleichs nicht verfügbar sind

Kodex: **BOL26_13.18.03.03.A**
Position: Mieterkomunikation pro Mieteinheit

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einstellung von bestehenden Differenzdruckreglern und Strangregulierventilen
Temperaturmesstechnisch kontrollierte Optimierung der Einstellungen an bestehenden Differenzdruckreglern und Strangregulierventilen, um eine entsprechende Versorgung des Strangabschnittes zu gewährleisten.

Kodex: **BOL26_13.18.03.04.A**
Position: Einstellung eines bestehenden Differenzdruckreglers oder Strangregulierventiles

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.18.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Demontage und Wiedermontage von gesicherte Thermostate /Behördenmodelle
Demontage und Wiedermontage von gesicherte Thermostate /Behördenmodelle.

Kodex: **BOL26_13.18.03.05.A**
Position: Demontage und Wiedermontage eines Thermostatventiles

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_13.90**
Kapitel: Elementarpreise

Kodex: **BOL26_13.90.01**
Unterkapitel: Heizzentrale, Armaturen und Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.01.01**
Hauptposition: Heizkessel
Heizkessel

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.20A**
Position: Holzvergaserkessel für Scheitholz bis 20 kW
Holzvergaserkessel für Scheitholz, mit modulierender Feuerungsregelung, lambdageführt mit automatischer Anpassung der Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte, Begrenzung der Abgastemperatur zur Kaminanpassung, eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung mittels thermischer Ablaufsicherung (diese aus der Lieferung ausgeschlossen), maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 89 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung zur Bedienung von: 2 Mischerheizkreisen mit Wochenprogramm mit der Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Lambdamessung im Abgas. Temperaturmessung von Abgas, Kesselvorlauf und -rücklauf, Boiler und Puffer (oben, mitte, unten), potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett verkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauffühler und 3 Puffer-/Speicherfühlern. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung bis 20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.749,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.20B**
Position: Holzvergaserkessel für Scheitholz über 20 bis 30 kW
Holzvergaserkessel für Scheitholz, mit modulierender Feuerungsregelung, lambdageführt mit automatischer Anpassung der Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte, Begrenzung der Abgastemperatur zur Kaminanpassung, eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung mittels thermischer Ablaufsicherung (diese aus der Lieferung ausgeschlossen), maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 89 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung zur Bedienung von: 2 Mischerheizkreisen mit Wochenprogramm mit der Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Lambdamessung im Abgas. Temperaturmessung von Abgas, Kesselvorlauf und -rücklauf, Boiler und Puffer (oben, mitte, unten), potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett verkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauffühler und 3 Puffer-/Speicherfühlern. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffem. Nennleistung über 20 bis 30 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.876,27**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.20C**
Position: Holzvergaserkessel für Scheitholz über 30 bis 40 kW
Holzvergaserkessel für Scheitholz, mit modulierender Feuerungsregelung, lambdageführt mit automatischer Anpassung der Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte, Begrenzung der Abgastemperatur zur Kaminanpassung, eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung mittels thermischer Ablaufsicherung (diese aus der Lieferung ausgeschlossen), maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 89 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung zur Bedienung von: 2 Mischerheizkreisen mit Wochenprogramm mit der Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Lambdamessung im Abgas. Temperaturmessung von Abgas, Kesselvorlauf und -rücklauf, Boiler und Puffer (oben, mitte, unten), potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett verkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauffühler und 3 Puffer-/Speicherfühlern. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffem. Nennleistung über 30 bis 40 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.880,46**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.20D**
Position: Holzvergaserkessel für Scheitholz über 40 bis 50 kW
Holzvergaserkessel für Scheitholz, mit modulierender Feuerungsregelung, lambdageführt mit automatischer Anpassung der Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte, Begrenzung der Abgastemperatur zur Kaminanpassung, eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung mittels thermischer Ablaufsicherung (diese aus der Lieferung ausgeschlossen), maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 89 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung zur Bedienung von: 2 Mischerheizkreisen mit Wochenprogramm mit der Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Lambdamessung im Abgas. Temperaturmessung von Abgas, Kesselvorlauf und -rücklauf, Boiler und Puffer (oben, mitte, unten), potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett verkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauffühler und 3 Puffer-/Speicherfühlern. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffem. Nennleistung über 40 bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.844,69**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.20E**
Position: Holzvergaserkessel für Scheitholz über 50 bis 60 kW
Holzvergaserkessel für Scheitholz, mit modulierender Feuerungsregelung, lambdageführt mit automatischer Anpassung der Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte, Begrenzung der Abgastemperatur zur Kaminanpassung, eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung mittels thermischer Ablaufsicherung (diese aus der Lieferung ausgeschlossen), maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 89 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung zur Bedienung von: 2 Mischerheizkreisen mit Wochenprogramm mit der Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Lambdamessung im Abgas. Temperaturmessung von Abgas, Kesselvorlauf und -rücklauf, Boiler und Puffer (oben, mitte, unten), potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett verkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauffühler und 3 Puffer-/Speicherfühlern. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffem. Nennleistung über 50 bis 60 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.409,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.21A**
Position: Rücklaufanhebung bis 30 kW
Rücklaufanhebung bestehend aus Heizungspumpe der Energieklasse A inkl. Verschraubungen, Mischer und Stellmotor 230 V. bis 30 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 924,12**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.21B**
Position: Rücklaufanhebung bis 50 kW
Rücklaufanhebung bestehend aus Heizungspumpe der Energieklasse A inkl. Verschraubungen, Mischer und Stellmotor 230 V. über 30 bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 995,34**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.21C**
Position: Rücklaufanhebung bis 60 kW
Rücklaufanhebung bestehend aus Heizungspumpe der Energieklasse A inkl. Verschraubungen, Mischer und Stellmotor 230 V. über 50 bis 60 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.148,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.22A22**
Position: Thermische Ablaufsicherung
Thermische Ablaufsicherung 3/4", ND 10, aus Messing, geeignet zum Anschluss an einen in den Heizkessel eingebauten Sicherheitswärmetauscher.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,54**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.23A**
Position: Regelungszubehör für Holzvergaserkessel Fühler für Mischkreis
Regelungszubehör für Holzvergaserkessel. Anlegefühler mit Kabel 2x1.5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.23B**
Position: Regelungszubehör für Holzvergaserkessel Fühlerset für Solaranlage
Regelungszubehör für Holzvergaserkessel. Fühlerset bestehend aus Kollektorfühler und Tauchfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 217,83**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.23C**
Position: Regelungszubehör für Holzvergaserkessel Heizkreisregelung für weitere Mischerkreise
Regelungszubehör für Holzvergaserkessel. Steckkarte für die Erweiterung der Anlage von 2 auf 4 Mischkreise, geeignet für alle Holzkessel.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 591,21**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.23D**
Position: Regelungszubehör für Holzvergaserkessel Digitaler Raumfühler
Regelungszubehör für Holzvergaserkessel. Digitaler Raumfühler mit Display, mit Raumtemperatur-Sollwertverstellung, Tag-Nacht-Automatik-Schalter und Anzeige für Störungsmeldungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 211,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25A**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW bis 100 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34.454,49**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25B**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 100 bis 110 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 100 bis 110 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36.748,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25C**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 110 bis 120 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett

mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 110 bis 120 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40.583,07**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25D**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 120 bis 130 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 120 bis 130 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44.754,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25E**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 130 bis 140 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 130 bis 140 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53.466,81**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25F**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 140 bis 150 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 140 bis 150 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 45.557,35**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25G**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 150 bis 160 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der

Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 150 bis 160 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49.177,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25H**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 160 bis 170 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 160 bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55.748,55**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25I**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 170 bis 180 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 170 bis 180 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54.147,30**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25J**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 180 bis 200 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 180 bis 200 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59.880,56**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25K**

Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 200 bis 220 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 200 bis 220 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61.543,25**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.25L**
Position: Pelletsheizkessel 100 bis 240 kW über 220 bis 240 kW
Pelletskessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe, einem Rücklauf-Mischer und einem Wasserdruck-Sensor. Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Maximaler Betriebsdruck 3 bar, zulässige Betriebstemperatur 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 92,5 %, Stromversorgung 1x230 V /50 Hz. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub und Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung zur Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung. Pelletsförderung vom Lager mittels Schnecke oder Saugturbine. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost und des Flammenraums dank einem Rechen. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher mit Wirbulatoren in Dreizugtechnik. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel komplett mit Pelletsmodul (Vorratsabehälter und Stoker), allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Vorlauffühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 220 bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65.989,77**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.27A**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel von 100 bis 130 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel zum Einbau in den Kessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel mit Nennleistung von 100 bis 130 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.837,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.27B**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel über 130 bis 170 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel zum Einbau in den Kessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel mit Nennleistung über 130 bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.670,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.27C**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel über 170 bis 240 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel zum Einbau in den Kessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Elektrostatischer Partikelabscheider für Pelletskessel mit Nennleistung über 170 bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.109,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.30A**
Position: Pelletsheizkessel bis 15 kW bis 7 kW
Pelletskessel in Kompaktbauform für Heizung und WW-Produktion, mit automatischer Rücklaufanhebung, geeignet für 1 Misch-Heizkreis komplett mit Vorlauf-Mischer, mit Möglichkeut der Erweiterung auf 2 Mischkreise, Speicherladeventil, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil

und automatischem Entlüfter. Kesselvorlauftemperatur: 30 – 85 °C modulierbar. Modulierende Feuerung mit Lambdasonde zur automatischen Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an Brennstoff, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Zwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95°C, Kesselwirkungsgrad mind. 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung bis 7 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.811,43**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.30B**
Position: Pelletsheizkessel bis 15 kW über 7 bis 11 kW
Pelletskessel in Kompaktbauform für Heizung und WW-Produktion, mit automatischer Rücklaufanhebung, geeignet für 1 Misch-Heizkreis komplett mit Vorlauf-Mischer, mit Möglichkeut der Erweiterung auf 2 Mischkreise, Speicherladeventil, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Kesselvorlauftemperatur: 30 – 85 °C modulierbar. Modulierende Feuerung mit Lambdasonde zur automatischen Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an Brennstoff, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Zwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95°C, Kesselwirkungsgrad mind. 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 7 bis 11 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.946,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.30C**
Position: Pelletsheizkessel bis 15 kW über 11 bis 15 kW
Pelletskessel in Kompaktbauform für Heizung und WW-Produktion, mit automatischer Rücklaufanhebung, geeignet für 1 Misch-Heizkreis komplett mit Vorlauf-Mischer, mit Möglichkeut der Erweiterung auf 2 Mischkreise, Speicherladeventil, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Kesselvorlauftemperatur: 30 – 85 °C modulierbar. Modulierende Feuerung mit Lambdasonde zur automatischen Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an Brennstoff, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Zwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95°C, Kesselwirkungsgrad mind. 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 11 bis 15 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.724,30**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31A**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW bis 20 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung bis 20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.437,27**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31B**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 20 bis 25 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am

Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 20 bis 25 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.341,22**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31C**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 25 bis 30 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 25 bis 30 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16.477,79**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31D**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 30 bis 35 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 30 bis 35 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16.915,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31E**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 35 bis 40 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 35 bis 40 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18.179,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31F**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 40 bis 50 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische

Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 40 bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19.119,01**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31G**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 50 bis 60 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 50 bis 60 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25.039,44**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31H**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 60 bis 70 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 60 bis 70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31.880,21**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31I**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 70 bis 80 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 70 bis 80 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29.709,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.31J**
Position: Pelletsheizkessel von 20 bis 100 kW über 80 bis 100 kW
Pellets-Heizkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit automatischer Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklaufmischer, komplett mit eingebauten Sicherheitsventil und automatischem Entlüfter. Modulierende Feuerung, Brennkammer aus Inox, Lambdasonde für automatische Anpassung von Einschub und Verbrennungsluft an die Brennstoffenergiedichte, bewegter Rost mit Selbstreinigung, Pelletsförderung mit Saugturbine vom Lager zum Pelletszwischenbehälter am Kessel, mit Dosierschnecke, Rückbrandsicherheitseinrichtung, drehzahlgeregelter Saugzugventilator, Zündstab-Zündung, automatische Wärmetauscherreinigung, Vollentaschung des gesamten Kessels und Komprimierung in einen abnehmbaren Aschebehälter. Maximaler

Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Gesamtwirkungsgrad = 91%, Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung mittels Zeitprogramm für Pelletsförderung, von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außen-, 1 Vorlauftemperatur- und 1 WW-Speicherfühler. 1m Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 80 bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30.533,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.34A34**
Position: Thermische Ablaufsicherung
Thermische Ablaufsicherung 3/4", ND 10, aus Messing, geeignet zum Anschluss an einen in den Heizkessel eingebauten Sicherheitswärmetauscher

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,54**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.35A**
Position: Regelungszubehör für Pelletskessel Temperaturfühler für Mischkreis
Regelungszubehör für Pelletskessel Anlege-Temperaturfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 7 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.35B**
Position: Regelungszubehör für Pelletskessel Fühlerset für Puffermangement
Regelungszubehör für Pelletskessel Fühlerset für Puffer-Management bestehend aus 3 Tauchtemperaturfühlern mit jeweils Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 10 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 156,08**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.35C**
Position: Regelungszubehör für Pelletskessel Fühlerset für Solaranlage
Regelungszubehör für Pelletskessel Fühlerset bestehend aus Kollektorfühler und Tauchfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,02**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.35D**
Position: Regelungszubehör für Pelletskessel Heizkreisregelung für weitere Mischerkreise
Regelungszubehör für Pelletskessel Steckkarte für die Erweiterung der Anlage von 2 auf 4 Mischkreise

Maßeinheit **St**

Preis **€ 653,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.35E**
Position: Regelungszubehör für Pelletskessel Digitaler Raumtemperaturfühler
Regelungszubehör für Pelletskessel Digitaler Raumfühler mit Display, mit Raumtemperatur-Sollwertverstellung, Tag-Nacht-Automatik-Schalter und Anzeige für Störungsmeldungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 211,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.36B**
Position: Pelletsaustragung Pellets-Austragungsschnecke 1,0 m
Pelletsaustragung Austragschnecke komplett mit Kanal.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.456,81**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.36C**
Position: Pelletsaustragung Pellets-Austragungsschnecke 1,5 m
Pelletsaustragung Austragschnecke komplett mit Kanal.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.610,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.36D**
Position: Pelletsaustragung Pellets-Austragungsschnecke 2,0 m
Pelletsaustragung Austragschnecke komplett mit Kanal

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.782,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.36E**
Position: Pneumatisches Pellets-Austragung mit 1 Sonde
Pelletsaustragung Einzelsaugsonde bis max. 2 m² bzw. 2 t Pellets jährlich.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 564,83**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.36F**
Position: Pneumatisches Pellets-Austragung mit 4 Sonden
Pelletsaustragung Vollautomatische Umschalteinheit mit Ansaugsonden im Lagerraum. Bestehend aus einer automatischen Umschalteinheit und 4 Stk. Ansaugsonden, welche frei im Lagerraum positioniert werden können. Die Verbindung erfolgt mit einem Pelletsförderschlauch DN50 mit Erdungslitze; Länge des Schlauchs max. 25m. Die automatische Umschalteinheit inkl. Brandschutzmanschetten für die Ansaugsonden der vollautomatischen Pelletszuführung gilt als geprüfte, rückbrandsichere Einrichtung und entspricht den aktuellen brandschutztechnischen Anforderungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.425,14**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.36G**
Position: Pneumatisches Pellets-Austragung mit 8 Sonden
Pelletsaustragung Vollautomatische Umschalteinheit mit Ansaugsonden im Lagerraum. Bestehend aus einer automatischen Umschalteinheit und 8 Stk. Ansaugsonden, welche frei im Lagerraum positioniert werden können. Die Verbindung erfolgt mit einem Pelletsförderschlauch DN50 mit Erdungslitze; Länge des Schlauchs max. 25 m. Inkl. Brandschutzpackungen für die Mauerdurchführung, Brandschutzmanschette für dei Saug- und Rückluftschläuche samt Schlauchschellen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.888,02**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.37A37**
Position: Prallschutzmatte für Lagerraum
Prallschutzmatte für Deckenmontage 1200 x 700 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 84,47**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.38A38**
Position: Pelletseinblasstutzen für Lagerraum
Ein- und Ausblasstutzen für die Befüllung des Pelletslagerraumes, bestehend aus einem 500 mm langen Alu-Rohr DN 100 mit Storz-Kupplung A 100 und Blinddeckel.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 291,03**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.39A39**

Position: Flexibler Pelletsschlauch
Flexibler Kunststoffschlauch Ø 50 mm zur Pellets-Ansaugung und Luftrücklauf, mit Erdungslitze zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.40A40**
Position: Brandschutzmanschette für flexible Pelletsschlauch
Brandschutzmanschette, geprüft für Pelletsförderschlauch Ø 50 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 143,88**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45A**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW bis 100 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35.615,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45B**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 100 bis 110 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 100 bis 110 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36.635,07**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45C**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 110 bis 120 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 110 bis 120 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40.691,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45D**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 120 bis 130 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 120 bis 130 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41.922,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45E**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 130 bis 140 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 130 bis 140 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47.800,90**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45F**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 140 bis 150 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 140 bis 150 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43.685,51**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45G**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 150 bis 160 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier

Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 150 bis 160 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47.404,56**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45H**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 160 bis 170 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 160 bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53.841,95**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45I**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 170 bis 180 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 170 bis 180 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50.509,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45J**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 180 bis 200 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 180 bis 200 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54.860,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45K**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 200 bis 220 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die

Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 200 bis 220 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 57.130,35**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.45L**
Position: Hackgutkessel 100 bis 240 kW über 220 bis 240 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung bestehend aus einer elektronischen Energiesparpumpe und einem Rücklauf-Mischer, mit Platzreserve zum nachträglichen Einbau vom elektrostatischen Partikelabscheider. Geeignet zur automatischen Feuerung von Hackgut mit max. Wassergehalt von 35 % und Pellets. Hochtemperaturverbrennung in schamottierter Brennkammer mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung (Stellmotoren mit Stellungsrückmeldung) und modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Sensorgesteuerte Glühbettregelung für Optimierung der Brennstoffmenge und Überfüllsicherung, mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Keramikglühzündung mit Funktionsüberwachung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mittels Segmentdrehrost. Automatische Reinigung der Glattrohrwärmetauscher in Dreizugtechnik durch Wirbulatoren. Vollentaschung des gesamten Kessels mittels Zellradschnecke mit Sammeln und Verdichten der Asche in einem abnehmbaren Behälter. Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen, die über ein Touchscreen aktiviert werden können: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 230 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 220 bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62.229,12**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.47A**
Position: Abgasrückführung für Hackgutkessel von 20 bis 240 KW bis 50 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Ermöglicht die Erniedrigung des Wassergehalts des Material unter 15 % so wie Pellets im Hackgutkessel zu verfeuern. Preis gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit dem Kessel. Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.027,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.47B**
Position: Abgasrückführung für Hackgutkessel von 20 bis 240 KW über 50 bis 80 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Ermöglicht die Erniedrigung des Wassergehalts des Material unter 15 % so wie Pellets im Hackgutkessel zu verfeuern. Preis gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit dem Kessel. Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung über 50 bis 80 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.142,30**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.47C**
Position: Abgasrückführung für Hackgutkessel von 20 bis 240 KW über 80 bis 130 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Ermöglicht die Erniedrigung des Wassergehalts des Material unter 15 % so wie Pellets im Hackgutkessel zu verfeuern. Preis gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit dem Kessel. Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung über 80 bis 130 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.384,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.47D**
Position: Abgasrückführung für Hackgutkessel von 20 bis 240 KW über 130 bis 170 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Ermöglicht die Erniedrigung des Wassergehalts des Material unter 15 % so wie Pellets im Hackgutkessel zu verfeuern. Preis gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit dem Kessel. Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistung über 130 bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.010,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.47E**

Position: Abgasrückführung für Hackgutkessel von 20 bis 240 KW über 170 bis 240 kW
Abgasrückführung für Hackgutkessel. Ermöglicht die Erniedrigung des Wassergehalts des Material unter 15 % so wie Pellets im Hackgutkessel zu verfeuern. Preis gültig bei gleichzeitiger Bestellung mit dem Kessel. Abgasrückführung für Hackgutkessel. Nennleistungsbereich: bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.293,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.48A**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel bis 50 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider zum Einbau in den Hackgutkessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.851,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.48B**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel über 50 bis 80 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider zum Einbau in den Hackgutkessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 50 bis 80 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.549,27**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.48C**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel über 80 bis 130 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider zum Einbau in den Hackgutkessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 80 bis 130 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.842,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.48D**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel über 130 bis 170 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider zum Einbau in den Hackgutkessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 130 bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.994,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.48E**
Position: Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel über 170 bis 240 kW
Nachrüstsatz elektrostatischer Partikelabscheider zum Einbau in den Hackgutkessel, bestehend aus Hochspannungsaggregat, Sprühelektrode und Reinigungskorb. Abscheidegrad = 80 %. Elektrostatischer Partikelabscheider für Hackgutkessel. Nennleistung über 170 bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.195,80**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.50A**
Position: Hackgutkessel 20 bis 80 kW bis 20 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung zur automatischen Verfeuerung von Hackgut oder Pellets. Hochtemperaturverbrennung mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung, mit modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Komplett mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Heißluftz-Zündung mit Zündzeitbegrenzung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mit Vollentaschung des gesamten Kessels. Glattrohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung.. Eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 91 %, Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 3x400 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung bis 20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21.921,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.50B**
Position: Hackgutkessel 20 bis 80 kW bis 25 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung zur automatischen Verfeuerung von Hackgut oder Pellets. Hochtemperaturverbrennung mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung, mit modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Komplett mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Heißluftz-Zündung mit Zündzeitbegrenzung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mit Vollentaschung des gesamten Kessels. Glattrohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung.. Eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 91 %, Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 3x400 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 20 bis 25 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22.097,15**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.50C**
Position: Hackgutkessel 20 bis 80 kW bis 32 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung zur automatischen Verfeuerung von Hackgut oder Pellets. Hochtemperaturverbrennung mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung, mit modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Komplett mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Heißluftz-Zündung mit Zündzeitbegrenzung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mit Vollentaschung des gesamten Kessels. Glattrohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung.. Eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 91 %, Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 3x400 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 25 bis 32 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.712,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.50D**
Position: Hackgutkessel 20 bis 80 kW bis 50 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung zur automatischen Verfeuerung von Hackgut oder Pellets. Hochtemperaturverbrennung mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung, mit modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Komplett mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Heißluftz-Zündung mit Zündzeitbegrenzung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mit Vollentaschung des gesamten Kessels. Glattrohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung.. Eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 91 %, Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 3x400 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 32 bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22.130,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.50E**
Position: Hackgutkessel 20 bis 80 kW bis 70 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung zur automatischen Verfeuerung von Hackgut oder Pellets. Hochtemperaturverbrennung mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung, mit modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Komplett mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Heißluftz-Zündung mit Zündzeitbegrenzung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mit Vollentaschung des gesamten Kessels. Glattrohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung.. Eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 91 %, Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 3x400 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 50 bis 70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33.812,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.50G**
Position: Hackgutkessel 20 bis 80 kW über 70 bis 80 kW
Hackgutkessel für Heizung und WW-Bereitung, mit integrierter Rücklaufanhebung zur automatischen Verfeuerung von Hackgut oder Pellets. Hochtemperaturverbrennung mit getrennter Primär- und Sekundärluftführung, mit modulierender Feuerung von 30 bis 100 % der Nennwärmeleistung. Lambdageregelt mit automatischer Anpassung von Einschub, Primär- und Sekundärluftmenge an die Brennstoffenergiedichte. Komplett mit Rückbrandsicherungseinrichtung und drehzahlgeregeltem Saugzugventilator. Automatische Heißluftz-Zündung mit Zündzeitbegrenzung über Restsauerstoff und Abgastemperatur. Automatische Entaschung der Retorte mit Vollentaschung des gesamten Kessels. Glattrohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung.. Eingebauter Sicherheitswärmetauscher zur Notkühlung. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar, zulässige Betriebstemperatur: 95 °C, Kesselwirkungsgrad = 91 %, Automatische Mikroprozessorregelung der Anlage mit folgenden Funktionen: Bedienung von 2 Mischerkreisen mit Wochenprogramm und mit Möglichkeit der Erweiterung auf die Raumtemperaturregelung, Speicherladung oder Frischwassermodul, Zirkulationspumpe, Puffermanagement, Solaranlage, potentialfreier Kontakt (Wechsler) für Störmeldung, 2 Speicher (Puffer oder Warmwasser), Netz-Ausgang für Fernbedienung. Stromversorgung 3x400 V / 50 Hz. Kessel allseitig mit Steinwolle unter Stahlblechmantel isoliert, komplett vorverkabelt und bestückt mit 1 Außentemperaturfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler und 1 Puffer-/Speicherfühler. Im Preis ist die Erstinbetriebnahme inbegriffen. Nennleistung über 70 bis 80 kW

Maßeinheit **St**
Preis **€ 28.451,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.52A52**
Position: Thermische Ablaufsicherung
Thermische Ablaufsicherung geeignet zum Anschluss an einen in den Heizkessel eingebauten Sicherheitswärmetauscher

Maßeinheit **St**
Preis **€ 167,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.53A**
Position: Regelungszubehör für Hackgutkessel Anlege-Temperaturfühler
Regelungszubehör für Hackgutkessel Anlege-Temperaturfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 7 m.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 78,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.53B**
Position: Regelungszubehör für Hackgutkessel Fühlerset für Puffermangement
Regelungszubehör für Hackgutkessel Fühlerset für Puffer-Management bestehend aus 3 Tauchtemperaturfühlern mit jeweils Kabel 2x0,5 mm², Länge bis zu 10 m.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 156,08**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.53C**
Position: Regelungszubehör für Hackgutkessel Fühlerset für Solaranlage
Regelungszubehör für Hackgutkessel Fühlerset bestehend aus Kollektorfühler und Tauchfühler mit Kabel 2x0,5 mm², Länge bis 7 m.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 187,39**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.53D**
Position: Regelungszubehör für Hackgutkessel Raumfühler
Regelungszubehör für Hackgutkessel Digitaler Raumfühler mit Display, mit Raumtemperatur-Sollwertverstellung, Tag-Nacht-Automatik-Schalter und Anzeige für Störungsmeldungen.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 211,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55A**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 2,0 m bis 90 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 2,0 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.629,55**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55B**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 2,5 m bis 90 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 2,5 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.829,21**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55C**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 3,0 m bis 90 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 3,0 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.251,64**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55D**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 3,5 m bis 90 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 3,5 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.593,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55E**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 4,0 m bis 90 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 4,0 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.940,86**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55F**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 3,0 m bis 170 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 3,0 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.038,46**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55G**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 3,5 m bis 170 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 3,5 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.270,53**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55H**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 4,0 m bis 170 kW

Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 4,0 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.884,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55I**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 3,0 m bis 240 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 3,0 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.452,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55J**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 3,5 m bis 240 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 3,5 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.087,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.55K**
Position: Bodenrührwerk mit Blattfederarmen Ø 4,0 m bis 240 kW
Bodenrührwerk mit Blattfederarmen, angetrieben über ein Schneckengetriebe. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Progressive Steigung der Austragschnecke für leise und leichtgängige Förderung. Rührwerkkopf mit zwei Blattfedern, Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenem Trog im Silo geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 4,0 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.389,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.56A**
Position: Bodenrührwerk mit Knickarmen Ø 4,5 m bis 90 kW
Bodenrührwerk mit Knickarmen. Das Bodenrührwerk ist über ein Schneckengetriebe angetrieben. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Rührwerkkopf mit zwei Knickarmen, mit Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenen Trog im Silo und geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 4,5 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.936,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.56B**
Position: Bodenrührwerk mit Knickarmen Ø 5,0 m bis 90 kW
Bodenrührwerk mit Knickarmen. Das Bodenrührwerk ist über ein Schneckengetriebe angetrieben. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Rührwerkkopf mit zwei Knickarmen, mit Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenen Trog im Silo und geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 5,0 m bis 90 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.129,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.56C**
Position: Bodenrührwerk mit Knickarmen Ø 4,5 m bis 170 kW
Bodenrührwerk mit Knickarmen. Das Bodenrührwerk ist über ein Schneckengetriebe angetrieben. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Rührwerkkopf mit zwei Knickarmen, mit Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenen Trog im Silo und geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 4,5 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.951,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.56D**
Position: Bodenrührwerk mit Knickarmen Ø 5,0 m bis 170 kW
Bodenrührwerk mit Knickarmen. Das Bodenrührwerk ist über ein Schneckengetriebe angetrieben. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Rührwerkkopf mit zwei Knickarmen, mit Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenen Trog im Silo und geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 5,0 m bis 170 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.131,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.56E**
Position: Bodenrührwerk mit Knickarmen Ø 4,5 m bis 240 kW
Bodenrührwerk mit Knickarmen. Das Bodenrührwerk ist über ein Schneckengetriebe angetrieben. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Rührwerkkopf mit zwei Knickarmen, mit Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenen Trog im Silo und geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 4,5 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.982,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.56F**
Position: Bodenrührwerk mit Knickarmen Ø 5,0 m bis 240 kW
Bodenrührwerk mit Knickarmen. Das Bodenrührwerk ist über ein Schneckengetriebe angetrieben. Getrieberahmen mit höhenverstellbarem Exzenterfuß zur Befestigung des Rührwerkes am Siloboden. Rührwerkkopf mit zwei Knickarmen, mit Grundset für Hackgutaustragung, Freilaufkupplung, Austragschnecke mit offenen Trog im Silo und geschlossener Kanal zum Durchtritt durch die Silowand. Ø 5,0 m bis 240 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.257,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57A**
Position: Trogschneckenverlängerung 125 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 125 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 233,42**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57B**
Position: Trogschneckenverlängerung 250 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 250 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 377,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57C**
Position: Trogschneckenverlängerung 375 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 375 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 371,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57D**
Position: Trogschneckenverlängerung 500 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 500 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 405,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57E**
Position: Trogschneckenverlängerung 625 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 625 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,50**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57F**
Position: Trogschneckenverlängerung 750 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 750 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 503,47**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57G**
Position: Trogschneckenverlängerung 875 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 875 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 532,38**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57H**
Position: Trogschneckenverlängerung 1000 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 1000 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 530,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57I**
Position: Trogschneckenverlängerung 1250 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 1250 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 640,88**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57K**
Position: Trogschneckenverlängerung 1500 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 1500 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 753,51**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57L**
Position: Trogschneckenverlängerung 1750 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 1750 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 846,47**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57M**
Position: Trogschneckenverlängerung 2000 mm bis 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 2000 mm bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 821,02**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57N**
Position: Trogschneckenverlängerung 250 mm über 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 250 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 470,42**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57O**
Position: Trogschneckenverlängerung 375 mm über 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 375 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 618,59**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57P**
Position: Trogschneckenverlängerung 500 mm über 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 500 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 537,31**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57Q**
Position: Trogschneckenverlängerung 625 mm über 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 625 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 578,47**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57R**
Position: Trogschneckenverlängerung 750 mm über 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 750 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 652,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57S**
Position: Trogschneckenverlängerung 1000 mm über 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 1000 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 692,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57T**
Position: Trogschneckenverlängerung 1500 mm über 100 kW
Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 1500 mm über 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 854,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.57U**
Position: Trogschneckenverlängerung 2000 mm über 100 kW

Austragschneckenverlängerung mit geschlossenem Trogkanal. Deckel abnehmbar, Keilwellenverbindung für Schnecke und geschraubtem Trogflansch. 2000 mm über 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 958,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.60A**
Position: Wandhängende Gas-Brennwerttherme bis 15 kW
Wandhängende Brennwerttherme, im Werk vormontiert und kollaudiert, zur Heizung und WW-Bereitung über Pufferspeicher, Energieeffizienzklasse „A“, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasserinhalt. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Überdruckbetrieb. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI = 0,20) mit automatischem Radiallüfter und Modulation laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter und 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf für Speicherbeladung, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 3 bar, Ausdehnungsgefäß 12 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW), elektronischem Drucksensor zur Überwachung des Anlagendruckes und Ansteuerung der automatischen Nachspeisung und Leckagen-Erkennungsfunktion. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von 2 Heizkreisen (Heizung und WW-Bereitung), erweiterbar auf 2 weiteren Mischheizkreisen, und zur Regelung einer Kaskade bis zu 8 Wärmeerzeugern. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem und USB-Schnittstelle für Firmware-Updates und PC-Anschluß. LCD-Anzeige mit Widget und Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem und Fehlermeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Speicheranschluss und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Jahresenergieeffizienz: = 94 % Maximaler Betriebsdruck: 3 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Abgastemperatur: < 90 °C Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: bis 15 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C: = 105,3 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,3 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.107,92**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.60B**
Position: Wandhängende Gas-Brennwerttherme über 15 bis 25 kW
Wandhängende Brennwerttherme, im Werk vormontiert und kollaudiert, zur Heizung und WW-Bereitung über Pufferspeicher, Energieeffizienzklasse „A“, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasserinhalt. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Überdruckbetrieb. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI = 0,20) mit automatischem Radiallüfter und Modulation laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter und 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf für Speicherbeladung, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 3 bar, Ausdehnungsgefäß 12 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW), elektronischem Drucksensor zur Überwachung des Anlagendruckes und Ansteuerung der automatischen Nachspeisung und Leckagen-Erkennungsfunktion. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von 2 Heizkreisen (Heizung und WW-Bereitung), erweiterbar auf 2 weiteren Mischheizkreisen, und zur Regelung einer Kaskade bis zu 8 Wärmeerzeugern. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem und USB-Schnittstelle für Firmware-Updates und PC-Anschluß. LCD-Anzeige mit Widget und Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem und Fehlermeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Speicheranschluss und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Jahresenergieeffizienz: = 94 % Maximaler Betriebsdruck: 3 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Abgastemperatur: < 90 °C Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 15 bis 25 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C: = 102,0 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,2 %

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.216,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.60C**
Position: Wandhängende Gas-Brennwerttherme über 25 bis 35 kW
Wandhängende Brennwerttherme, im Werk vormontiert und kollaudiert, zur Heizung und WW-Bereitung über Pufferspeicher, Energieeffizienzklasse „A“, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasserinhalt. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Überdruckbetrieb. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI = 0,20) mit automatischem Radiallüfter und Modulation laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter und 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf für Speicherbeladung, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 3 bar, Ausdehnungsgefäß 12 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW), elektronischem Drucksensor zur Überwachung des Anlagendruckes und Ansteuerung der automatischen Nachspeisung und Leckagen-Erkennungsfunktion. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von 2 Heizkreisen (Heizung und WW-Bereitung), erweiterbar auf 2 weiteren Mischheizkreisen, und zur Regelung einer Kaskade bis zu 8 Wärmeerzeugern. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem und USB-Schnittstelle für Firmware-Updates und PC-Anschluß. LCD-Anzeige mit Widget und Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem und Fehlermeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Speicheranschluss und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Jahresenergieeffizienz: = 94 % Maximaler Betriebsdruck: 3 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Abgastemperatur: < 90 °C Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 25 bis 35 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C: = 102,2 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.511,05**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.61A**
Position: Wandhängende Gas-Brennwerttherme, WW-Bereitung im Durchflussbetrieb
Wandhängende Brennwerttherme im Werk vormontiert und kollaudiert, zur Heizung und WW-Bereitung im Durchflussbetrieb, Energieeffizienzklasse „A“, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Überdruckbetrieb. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI = 0,20) mit automatischem Radiallüfter und Modulation laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter, 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf und gelötetem Plattenwärmetauscher aus Edelstahl für WW-Bereitung im Durchflussbetrieb. Sicherheitsventil im Heizkreis mit Einstelldruck 3 bar und Ausdehnungsgefäß 12 l / 1,0 bar. Elektronischer Drucksensor zur Überwachung des Anlagendruckes, für automatische Nachspeisung und Leckagen-Erkennungsfunktion. Durchflusssensor am Kaltwassereingang für WW-Vorrangschaltung und Temperaturfühler am WW-Austritt. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von 2 Heizkreisen (Heizung und WW-Bereitung), erweiterbar auf 2 weiteren Mischheizkreisen, und zur Regelung einer Kaskade bis zu 8 Wärmeerzeugern. USB-Schnittstelle für Firmware-Updates und PC-Anschluß. LCD-Anzeige mit Widget und Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem und Fehlermeldung. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C, Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Sanitärwasserkreis und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Jahresenergieeffizienz: = 94 % Maximaler Betriebsdruck: 3 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Maximaler Betriebsdruck Sanitär: 8 bar Abgastemperatur: < 90 °C Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: 25 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C: = 102,0 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,2 % Nennwärmeleistung Sanitär: - 27,8 kW Zapfleistung bei 40 °C (?T=30 K): 14,5 l/min.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.654,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.62A**
Position: Bodenstehender Gas-Brennwertkessel bis 15 kW
Bodenstehender Gas-Brennwertkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, für Heizung und WW-Bereitung, mit eingebautem Ladespeicher. Energieeffizienzklasse „A“. Geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI = 0,23) modulierend laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter, 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf, Sicherheitsventil für Heizung mit Einstelldruck 3 bar und Ausdehnungsgefäß 18 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW). Platzreserve zum Einbau einer zusätzlichen gemischten Pumpengruppe für zweiten Heizkreis. Vertikaler Schichtladespeicher für WW-Bereitung in emaillierter Ausführung mit Kathodenschutz, Speichervolumen 100 l, komplett mit externem Wärmetauscher aus Edelstahl, Speicherladepumpe, Anschluss für Zirkulationspumpe, WW-Fühler für Vorrangschaltung, Membran-Ausdehnungsgefäß 8 l, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 10 bar, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von einem Heizkreis und WW-Bereitung, erweiterbar auf zusätzliche 2 Mischheizkreise. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. LCD-Anzeige mit Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem, Sicherheitsfunktionen und Störmeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C, Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Sanitärwasserkreis, Zirkulation und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Jahresenergieeffizienz: = 94 % Maximaler Betriebsdruck: 3 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Maximaler Betriebsdruck Ladespeicher: 10 bar Abgastemperatur: < 90 °C Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: 15 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C: = 105,3 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,3 % Zapfleistung bei 40 °C (?T=30 K): 21 l/Min. WW-Dauerleistung (?T=35 K): 370 l/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.883,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.62B**
Position: Bodenstehender Gas-Brennwertkessel über 15 bis 25 kW
Bodenstehender Gas-Brennwertkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, für Heizung und WW-Bereitung, mit eingebautem Ladespeicher. Energieeffizienzklasse „A“. Geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI = 0,23) modulierend laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter, 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf, Sicherheitsventil für Heizung mit Einstelldruck 3 bar und Ausdehnungsgefäß 18 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW). Platzreserve zum Einbau einer zusätzlichen gemischten Pumpengruppe für zweiten Heizkreis. Vertikaler Schichtladespeicher für WW-Bereitung in emaillierter Ausführung mit Kathodenschutz, Speichervolumen 100 l, komplett mit externem Wärmetauscher aus Edelstahl, Speicherladepumpe, Anschluss für Zirkulationspumpe, WW-Fühler für Vorrangschaltung, Membran-Ausdehnungsgefäß 8 l, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 10 bar, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von einem Heizkreis und WW-Bereitung, erweiterbar auf zusätzliche 2 Mischheizkreise. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. LCD-Anzeige mit Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem, Sicherheitsfunktionen und Störmeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C, Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Sanitärwasserkreis, Zirkulation und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Jahresenergieeffizienz: = 94 % Maximaler Betriebsdruck: 3 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Maximaler Betriebsdruck Ladespeicher: 10 bar Abgastemperatur: < 90 °C Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: 25 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C: = 102,0 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,2 % Zapfleistung bei 40 °C (?T=30 K): 25,5 l/Min. WW-Dauerleistung (?T=35 K): 690 l/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.973,92**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.62C**
Position: Bodenstehender Gas-Brennwertkessel über 25 bis 35 kW
Bodenstehender Gas-Brennwertkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, für Heizung und WW-Bereitung, mit eingebautem Ladespeicher. Energieeffizienzklasse „A“. Geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Monoblock-Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Modulationsbereich von 22 bis 100 % der Nennleistung, elektronische Zündung und Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Hydraulischer Kreislauf bestehend aus hocheffizienter Heizkreispumpe (EEI = 0,23) modulierend laut Temperaturspreizung, automatischer Entlüfter, 3-Wege-Umschaltventil am Rücklauf, Sicherheitsventil für Heizung mit Einstelldruck 3 bar und Ausdehnungsgefäß 18 l / 1,0 bar (ausgeschlossen in der Ausführung 35 kW). Platzreserve zum Einbau einer zusätzlichen gemischten Pumpengruppe für zweiten Heizkreis. Vertikaler Schichtladespeicher für WW-Bereitung in emaillierter Ausführung mit Kathodenschutz, Speichervolumen 100 l, komplett mit externem Wärmetauscher aus Edelstahl, Speicherladepumpe, Anschluss für Zirkulationspumpe, WW-Fühler für Vorrangschaltung, Membran-Ausdehnungsgefäß 8 l, Sicherheitsventil mit Einstelldruck 10 bar, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum. Witterungsgeführte Mikroprozessorregelung zur Steuerung von einem Heizkreis und WW-Bereitung, erweiterbar auf zusätzliche 2 Mischheizkreise. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. LCD-Anzeige mit Klartextanzeige für Programmierung und Visualisierung sämtlicher Parameter und Funktionen, Diagnosesystem, Sicherheitsfunktionen und Störmeldungen. Kesselgehäuse innen wärmegedämmt und integrierte LED-Innenbeleuchtung. Lieferumfang inklusive Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C, Vorlauf-, Rücklauf-, Außen- und Abgastemperaturfühler, Wand-Montagerahmen mit Absperrhähnen für Heizungsanlage, Sanitärwasserkreis, Zirkulation und Gaszuführ, Druckmesser und Nachfülleinheit mit Rohrnetztrenner. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Jahresenergieeffizienz: = 94 % Maximaler Betriebsdruck: 3 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Maximaler Betriebsdruck Ladespeicher: 10 bar Abgastemperatur: < 90 °C Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: 34,8 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C: = 102,2 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,1 % Zapfleistung bei 40 °C (?T=30 K): 28 l/Min. WW-Dauerleistung (?T=35 K): 790 l/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.687,46**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.63A63**
Position: Pumpengruppe zum Einbau in der bodenstehenden Gas-Brennwertkessel
Pumpengruppe für gemischten Heizkreis, zum Einbau in den bodenstehenden Kessel, bestehend aus hocheffizienter elektronischer Heizungsumwälzpumpe (EEI < 0,23) mit einer Fördermenge bis zu 3 m³/h und einer Mindest-Förderhöhe 40 kPa, 3-Weg-Mischventil ½” mit 3-Punkt-Stellmotor und 120 s Schließzeit. Spannungsversorgung 1x230 V. Lieferumfang inklusive Rückschlagklappe, Verbindungsverrohrung DN20 und Anlege-Vorlauftemperaturfühler. Einschließlich elektrischer Anschlüsse.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 975,80**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.64A64**
Position: Netzwerkfähige Fernbedienung
Digitale Fernbedienung mit eingebautem Temperaturfühler, LCD Farb-Display mit Klartext- und Graphikanzeige, WLAN für die mobile Steuerung über Smartphone/Tablet mittels eigener Applikation (Kompatibilität mit IOS und Andriod). Aktualisierungen über Internet. Mehrere einstallbare Zeitprogramme zur Steuerung von Heizung und WW-Bereitung, Urlaubsmodus, Störmeldungen und Frostschutz. Verbindung über Bus-Kabel mit der Kesselregelung für den direkten Einfluss auf die Leistungsmodulation und Vorlauftemperaturregelung. Anzeige des Energieverbrauchs für Heizung und WW-Bereitung, Anwesenheitserkennung und Datensicherung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 269,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.65A65**
Position: Regelungserweiterung für Mischerheizkreis
Elektronische Steckkarte und Vorlauf-Anlegefühler als Regelungserweiterung zur Ansteuerung eines witterungsgeführten Mischheizkreises. Einbau im Kesselregelsystem.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 260,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.66A**
Position: Fühler Vorlauffühler
Fühler Temperaturfühler als Anlegefühler für die Regelung der Vorlauftemperatur eines Mischerheizkreises. Inlusive Verkabelung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 93,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.66B**
Position: Fühler Speicherfühler
Fühler Tauchtemperaturfühler für die Regelung der WW-Bereitung. Inklusive Verkabelung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.66C**
Position: Fühler Systemfühler
Fühler Tauchtemperaturfühler geeignet zum Einbau in einer hydraulischen Weiche oder Heizungspuffer. Inklusive Verkabelung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.66D**
Position: Fühler Außentemperaturfühler
Fühler Temperaturfühler geeignet für die Außenmontage zur Messung der Außentemperatur. Inklusive Verkabelung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,69**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.67A67**
Position: Regelungs-Wandkasten
Regelungs-Wandkasten mit elektronischer mikroprozessorgesteuerten Regelung mit durchsichtiger absperrbarer Blende. LCD-Display mit belichteter Klartextanzeige, mehrsprachig, zur Eingabe und Auslesen sämtlicher Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Regelung bis zu drei direkten witterungsgeführtem Heizkreisen, umrüstbar auf max. drei Mischerheizkreise und WW-Bereitung mit entsprechendem Zubehör. Programmierbarer Eingang als 0-10 V oder ON/OFF. Kommunikation mittels Datenkabel zum Datenaustausch zwischen Wärmeerzeuger und bis zu 8 Regelungswandkasten. Möglichkeit zum Inselbetrieb durch direkten Anschluss eines Außentemperaturfühlers.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.351,17**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.68A**
Position: Neutralisationsanlage ohne Pumpe bis 75 kW
Neutralisationsanlage ohne Hebepumpe zum Abtransport von Kondenswasser über natürlichem Gefälle. Bestehend aus Kunststoffbehälter, Standrohr für Kondenswasser, Aktivkohlebeutel, Filtermatte, Innenbehälter für Granulat und Granulatfüllung für die Inbetriebnahme. Lieferumfang inklusive Konsole für die Wandmontage. bis 75 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 312,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.69A**
Position: Neutralisationsanlage mit Pumpe bis 120 kW
Neutralisationsanlage von Kondenswasser mit automatischer Selbstüberwachung, bestehend aus Kunststoffbehälter, Hebepumpe gesteuert über Druckwächter, max. Förderhöhe 3 m WS. Maximal-Druckwächter und Sicherheitsabschaltung des Kessels im Fall von fehlendem Abfluss des Kondensats. Granulat-Füllung für die Inbetriebnahme im Lieferumfang enthalten. bis 120 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.242,30**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.70A**
Position: Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel bis 40 kW
Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: bis 40 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 102,9 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.963,19**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.70B**
Position: Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel über 40 bis 65 kW
Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung über 40 bis 65 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 104,6 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,2 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.573,77**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.70C**
Position: Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel über 65 bis 85 kW
Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 65 bis 85 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 104,1 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,9 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.605,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.70D**
Position: Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel über 85 bis 110 kW
Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 85 bis 110 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 102,5 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.635,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.70E**
Position: Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel über 110 bis 160 kW
Wandhängender Gas-Brennwert-Kessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit

Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 110 bis 160 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 103,6 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,6 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.017,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71A**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW bis 40 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: bis 40 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 102,9 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.011,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71B**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 40 bis 60 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 40 bis 60 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 104,6 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 99,2 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.990,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71C**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 60 bis 85 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 40 bis 86 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 104,1 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,9 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.471,15**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71D**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 85 bis 100 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 85 bis 100 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 102,5 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.039,14**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71E**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 100 bis 120 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 100 bis 120,0 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 104,5 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,5 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.332,73**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71F**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 120 bis 165 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 120 bis 165 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 105,2 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,5 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.511,55**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71G**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 165 bis 200 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im

gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 165 bis 200 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 105,7 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,5 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.382,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71H**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 200 bis 260 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 200 bis 260 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 104,8 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,0 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18.506,05**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71I**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 260 bis 325 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 260 bis 325 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 105,2 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.809,84**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71J**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 325 bis 400 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 325 bis 400 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 105,6 % Wirkungsgrad

bei 80/60 °C: = 98,2 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27.306,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71K**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 400 bis 460 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 400 bis 460 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 106,0 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,3 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35.293,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71L**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 460 bis 530 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 460 bis 530 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 106,4 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,4 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34.861,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.71M**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 40 bis zu 600 kW über 530 bis 600 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet für den Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit den geltenden europäischen Richtlinien. Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen. Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe für Kaskadenbetrieb im Überdruck. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizjreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar. LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V/50 Hz. Feuerungsleistung: über 530 bis 600 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 106,8 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,5 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42.154,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.72A**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 600 bis zu 1200 kW bis 655 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet zum Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und

übereinstimmend mit der geltenden europäischen Richtlinien. Zwei vormontierte Einheiten bestehend aus Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar mit entsprechendem Zubehör LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V / 50 Hz. Feuerungsleistung: bis 655 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 105,2 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56.782,80**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.72B**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 600 bis zu 1200 kW über 655 bis 800
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet zum Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit der geltenden europäischen Richtlinien. Zwei vormontierte Einheiten bestehend aus Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar mit entsprechendem Zubehör LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V / 50 Hz. Feuerungsleistung: über 655 bis 800 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 102,0 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67.818,44**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.72C**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 600 bis zu 1200 kW über 800 bis 950 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet zum Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit der geltenden europäischen Richtlinien. Zwei vormontierte Einheiten bestehend aus Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar mit entsprechendem Zubehör LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V / 50 Hz. Feuerungsleistung: über 800 bis 950 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 106,0 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,3 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78.953,44**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.72D**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 600 bis zu 1200 kW über 950 bis 1050 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet zum Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit der geltenden europäischen Richtlinien. Zwei vormontierte Einheiten bestehend aus Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar mit entsprechendem Zubehör LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer

Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V / 50 Hz. Feuerungsleistung: über 950 bis 1050 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 106,4 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 98,4 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 83.832,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.72E**
Position: Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel bodenstehend, von 600 bis zu 1200 kW über 1050 bis 1200 kW
Bodenstehender Gas-Brennwert-Heizkessel im Werk vormontiert und kollaudiert, geeignet zum Betrieb mit Erdgas oder Flüssiggas und übereinstimmend mit der geltenden europäischen Richtlinien. Zwei vormontierte Einheiten bestehend aus Wärmetauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Alu-Legierung mit geringem Wasservolumen Geschlossene Verbrennungskammer mit hochvormischendem Edelstahl-Brenner, Luft-Ansaugstrecke mit Schalldämpfer und Ventilator mit integrierter Rückschlagklappe. Schadstoffreduzierte Verbrennung im gesamten Leistungsbereich dank dem Betrieb mit konstantem Luft-/Gas-Verhältnis. Modulationsbereich zwischen 20 und 100 % der Nennleistung. Automatische Zündung mit Ionisationsflammenüberwachung. Korrosionsbeständige Kondensatwanne komplett mit Ablaufsiphon. Mikroprozessor Kontrollsystem zur Verwaltung der Gassicherheits- und Steuereinrichtungen, zur witterungsgeführten Regelung und Ansteuerung eines Heizkreises und eines Heizkreises zur Warmwasserbereitung, erweitbar auf zwei weiteren Heizkreisen, und zur Bedienung von bis zu 10 Wärmeerzeugern kaskadierbar mit entsprechendem Zubehör LCD-Display mit belichteter, mehrsprachiger Klartextanzeige, zur Eingabe und Auslesen der Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Programmierbarer Eingang für Temperatur- oder Leistungsvorgabe, programmierbarer Ausgang zur Steuerung der modulierenden Kesselumwälzpumpe sowie der Gasabsperrventile und der motorisierten Abgasklappen bei Mehrkesselanlage. Schnittstelle RS-485 für die Einbindung in einem übergeordneten Gebäudeleitsystem. Mantel aus einbrennlackiertem Stahlblech und elektrostatischer Epoxidpulverbeschichtung. Lieferumfang inklusive Außentemperaturfühler und Sicherheitsthermostat eingestellt auf 110 °C sowie der erforderlichen Innenverkabelung. Technische Angaben Maximale Betriebstemperatur: 90 °C Maximaler Betriebsdruck: 4 bar Minimaler Betriebsdruck: 0,8 bar Emissionen NOx: < 60 mg/kWh Emissionen CO: < 20 mg/kWh Stromversorgung: 1x230 V / 50 Hz. Feuerungsleistung: über 1050 bis 1200,0 kW Wirkungsgrad bei 50/30 °C; = 102,0 % Wirkungsgrad bei 80/60 °C: = 97,1 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 90.497,84**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.73A73**
Position: Regelungserweiterung für Mischerheizkreis
Elektronische Steckkarte und Vorlauf-Anlegefühler als Regelungserweiterung zur Ansteuerung eines witterungsgeführten Mischheizkreises. Einbau in der Kesselregelung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 260,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.74A74**
Position: Regelungs-Wandkasten
Regelungs-Wandkasten mit elektronischer mikroprozessorgesteuerten Regelung mit durchsichtiger absperrbarer Blende. LCD-Display mit belichteter Klartextanzeige, mehrsprachig, zur Eingabe und Auslesen sämtlicher Betriebszustände sowie Störmeldungen, Fehlerdiagnose und Sicherheitsfunktionen. Regelung bis zu drei direkte witterungsgeführte Heizkreise, umrüstbar auf max drei Mischerheizkreise und WW-Bereitung. Programmierbarer Eingang 0-10 V oder ON/OFF. Buskommunikation mittels Datenkabel zum Datenaustausch zwischen Wärmeerzeuger und bis zu 8 Regelungswandkästen. Möglichkeit zum Inselbetrieb durch direkten Anschluss eines Außentemperaturfühlers.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.351,17**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.75A**
Position: Fühler Speicherfühler
Fühler Temperaturfühler als Tauchfühler für die Regelung der WW-Bereitung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.75B**
Position: Fühler Systemfühler
Fühler Temperaturfühler als Tauchfühler geeignet zum Einbau in einer hydraulischen Weiche oder Heizungspuffer.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.75C**
Position: Fühler Außentemperaturfühler
Fühler Temperaturfühler geeignet für die Außenmontage zur Messung der Außentemperatur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,69**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.76A**
Position: Neutralisationsanlage ohne Pumpe bis 75 kW
Neutralisationsanlage ohne Hebepumpe zum Abtransport von Kondenswasser über natürlichem Gefälle. Bestehend aus Kunststoffbehälter, Standrohr für Kondenswasser, Aktivkohlebeutel, Filtermatte, Innenbehälter für Granulat und Granulatfüllung für die Inbetriebnahme. bis 75 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 303,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.76B**
Position: Neutralisationsanlage ohne Pumpe über 75 bis 450 kW
Neutralisationsanlage ohne Hebepumpe zum Abtransport von Kondenswasser über natürlichem Gefälle. Bestehend aus Kunststoffbehälter, Standrohr für Kondenswasser, Aktivkohlebeutel, Filtermatte, Innenbehälter für Granulat und Granulatfüllung für die Inbetriebnahme. über 75 bis 450 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 680,50**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.76C**
Position: Neutralisationsanlage ohne Pumpe über 450 bis 1300 kW
Neutralisationsanlage ohne Hebepumpe zum Abtransport von Kondenswasser über natürlichem Gefälle. Bestehend aus Kunststoffbehälter, Standrohr für Kondenswasser, Aktivkohlebeutel, Filtermatte, Innenbehälter für Granulat und Granulatfüllung für die Inbetriebnahme. über 450 bis 1300 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 923,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.77A**
Position: Neutralisationsanlage mit Pumpe bis 120 kW
Neutralisationsanlage von Kondenswasser mit automatischer Selbstüberwachung bestehend aus Kunststoffbehälter, Kondenswasserabteilung mit Hebepumpe gesteuert über Druckwächter, max. Förderhöhe 3 Meter. Maximal-Druckwächter und Sicherheitsabschaltung des Kessels im Fall von fehlendem Abfluss des Kondensats. Granulat-Füllung für die Inbetriebnahme im Lieferumfang enthalten. bis 120 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 855,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.77B**
Position: Neutralisationsanlage mit Pumpe über 120 bis 300 kW
Neutralisationsanlage von Kondenswasser mit automatischer Selbstüberwachung bestehend aus Kunststoffbehälter, Kondenswasserabteilung mit Hebepumpe gesteuert über Druckwächter, max. Förderhöhe 3 Meter. Maximal-Druckwächter und Sicherheitsabschaltung des Kessels im Fall von fehlendem Abfluss des Kondensats. Granulat-Füllung für die Inbetriebnahme im Lieferumfang enthalten. über 120 bis 300 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 755,05**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.77C**
Position: Neutralisationsanlage mit Pumpe über 300 bis 1300 kW
Neutralisationsanlage von Kondenswasser mit automatischer Selbstüberwachung bestehend aus Kunststoffbehälter, Kondenswasserabteilung mit Hebepumpe gesteuert über Druckwächter, max. Förderhöhe 3 Meter. Maximal-Druckwächter und Sicherheitsabschaltung des Kessels im Fall von fehlendem Abfluss des Kondensats. Granulat-Füllung für die Inbetriebnahme im Lieferumfang enthalten. über 300 bis 1300 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.291,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78A**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel für Wandmontage bis 215 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem

gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2” hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. für Wandmontage bis 215 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28.037,54**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78B**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel für Wandmontage bis 325 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2” hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. für Wandmontage bis 325 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37.425,22**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78C**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel für Wandmontage bis 460 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2” hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. für Wandmontage bis 460 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49.105,50**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78D**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel für Wandmontage bis 610 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2” hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. für Wandmontage bis 610 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70.719,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78E**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 215 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2" hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼" inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼" AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½" - Tauchhülse ½" für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½" zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 215 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28.683,84**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78F**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 325 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2" hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼" inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼" AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½" - Tauchhülse ½" für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½" zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 325 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36.930,50**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78G**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 460 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2" hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼" inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼" AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½" - Tauchhülse ½" für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½" zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 460 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50.461,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78H**
Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe bis 610 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2" hinten samt Tauchhülse -

Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. Bodenstehende Montage auf Struktur in Reihe. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 610 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73.511,09**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78I**

Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken bis 255 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2” hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 255 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27.109,30**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78J**

Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken bis 460 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2” hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 460 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 45.931,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.78K**

Position: Kaskadensystem für wandhängende Gas-Brennwert-Kessel Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken bis 610 kW (80/60°C)
System zur Montage mehrerer wandhängender Brennwertgeräte in 3 verschiedenen Ausführungen: - Version für die Montage in einer Reihe an die Wand - Version für die Montage in einer Reihe auf bodenstehender Struktur - Version für die Montage der Geräte Rücken an Rücken. Das System besteht aus Vor- und Rücklaufbalken mit INAIL-Modul (DN65 oder DN100), Gas-Anbindungsstrecke (DN50 oder DN100) und hydraulischer Weiche (DN65 oder DN100). Hydraulische und Gas-Anbindung mittels Flanschanschlüsse PN 6 einschließlich Blindflanschen, Dichtungen und Schrauben zur kompletten Montage. Inklusive folgender Sicherheits-, Schutz- und Kontrollvorrichtungen, auf dem gemeinsamen Vorlauf nach dem letzten Wärmeerzeuger installiert: - Thermometer 0-120 °C mit Anschluss 1/2” hinten samt Tauchhülse - Manometer 0-6 bar mit Anschluss hinten ¼“ inklusive Rohrschleife zur Stoßdämpfung und Dreiwegeprüfhahn - Sicherheitspressostat mit manueller Entriegelung 1-5 bar - verzinkter 90° Bogen ¼“ AG-IG - Sicherheitsventil – 3,5 bar INAIL zertifiziert - Zweifach-Thermostat mit Einstellung 0-90 °C und Sicherheit 100 °C, Anschluss ½“ - Tauchhülse ½“ für Gas-Absperrventil - Tauchhülse ½“ zur Kontrolle für INAIL - Membranausdehnungsgefäß 12 l – 6 bar. Kaskadensystem komplett mit hydraulischem Bausatz für jedes einzelne Gerät bestehend aus: - Verzinkte Stahlleitungen mit Kugel-Absperrventil im Vorlauf, Multifunktions-Ventil im Rücklauf mit Füll-/Entleerungshahn, Kugel-Absperrventil, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 3,5 bar INAIL zertifiziert und 5 l Membranausdehnungsgefäß inklusive Montagebügel und dehnbares Edelstahl-Wellrohr 220-420 mm - Elektronische Hocheffizienz Umwälzpumpe, Volumenstrom-Modulation laut Temperaturdifferenz über Kesselregelung - Gas-Anschluss bestehend aus verzinkter Stahlleitung mit Gas-Absperrventil. In der Lieferung inbegriffen sind die nötigen Busleitungen zur Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten und den Weichenfühler mit Tauchhülse. Lieferung inklusive Wärmedämmung aus EPS-Halbschalen für hydraulischen Bausatz, Verteiler und Weiche. Bodenstehende Montage auf Struktur Rücken an Rücken. Inklusive Montageschiene und Gestell mit Pfosten. Bis 610 kW (80/60°C)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 69.905,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.01.79A**
Position: Kompakte Hybrid-Brennwertheizgruppe mit Wärmepumpe und Solarthermie bis 35 kW
Modulare Heizgruppe mit mehrfachen Energiequellen, für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung, komplett mit Brennwertkessel, Wärmepumpe, Wasserspeicher mit doppelter Rohrschlange auch für Solarkreislauf, eine, zwei oder mehrere unabhängige Klimabereiche, warm/kalt, elektronische Steuerung mit automatischer Auswahl der für die bestehenden Bedingungen günstigsten Energiequelle, mit Ausdehnungsgefäß, Trägheitsspeicher, Mischventilen, Zirkulatoren mit variabler Drehzahl, Umlenkventilen, Sicherheits- und Kontrollgeräten für das gesamte System. bis 35 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.431,26**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02**
Hauptposition: Warmwasserbereicher
Warmwasserbereicher

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02B**
Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 160 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 160 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.956,98**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02C**
Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 230 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 230 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.120,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02D**
Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 350 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 350 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.437,25**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02E**
Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 450 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 450 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.162,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02F**
Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 600 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 600 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.646,34**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02G**

Legenda: articolo CAM

Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 800 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 800 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.288,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02H**
Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 1000 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 1000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.730,43**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.02I**
Position: Speicher mit Glattrohrwärmetauscher: 1400 l
Speicher mit Glattrohrwärmetauscher in Spiralausführung mit hohem Wirkungsgrad, aus Edelstahl AISI 316, Wärmeisolierung aus PUR - Hartschaum mit einer Mindeststärke von 70 mm, PN 10, komplett mit sämtlichen Anschlußstutzen und Muffen, Tauchhülse, Regelthermostaten, Thermometer, Standkonsole, usw.: 1400 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.423,84**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.03A**
Position: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher: 200 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 200 l – Tauscherfläche mind. 0,9 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 984,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.03B**
Position: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher: 300 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 300 l – Tauscherfläche mind. 1,4 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.141,43**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.03C**
Position: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher: 400 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 400 l – Tauscherfläche mind. 1,7 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.453,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.03D**
Position: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher: 500 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 500 l – Tauscherfläche mind. 1,9 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.531,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.03E**
Position: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher: 800 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 800 l – Tauscherfläche mind. 2,7 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.571,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.03F**
Position: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher: 1000 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 1000 l – Tauscherfläche mind. 3,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.826,86**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.03G**
Position: Speicher emailliert mit einem Glattrohrwärmetauscher: 1500 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 1500 l – Tauscherfläche mind. 3,9 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.203,25**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.04A**
Position: Speicher emailliert mit zwei Glattrohrwärmetauscher: 300 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 300 l – Tauscherfläche mind. 1,4 m² unten, 0,8 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.203,66**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.04B**
Position: Speicher emailliert mit zwei Glattrohrwärmetauscher: 400 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 400 l – Tauscherfläche mind. 1,7 m² unten, 0,9 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.486,07**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.04C**
Position: Speicher emailliert mit zwei Glattrohrwärmetauscher: 500 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 500 l – Tauscherfläche mind. 1,9 m² unten, 1,0 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.605,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.04D**
Position: Speicher emailliert mit zwei Glattrohrwärmetauscher: 800 l

Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 800 l – Tauscherfläche mind. 2,7 m² unten, 1,2 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.706,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.04E**
Position: Speicher emailliert mit zwei Glattrohrwärmetauscher: 1000 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 1000 l – Tauscherfläche mind. 3,5 m² unten, 1,2 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.151,46**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.04F**
Position: Speicher emailliert mit zwei Glattrohrwärmetauscher: 1500 l
Warmwasserspeicher aus Stahl, Innenseiten korrosionsgeschützt durch Zweischicht- Emaillierung und Magnesium-Anode als Korrosionsschutz, mit zwei integrierten Glattrohr-Wärmetauschern, entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C", mit Anschluss für Einbindung eines Elektroheizstabes. Maximaler Betriebsdruck 10 bar und maximale Betriebstemperatur 95°C: 1500 l – Tauscherfläche mind. 3,9 m² unten, 2,2 m² oben

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.483,75**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05A**
Position: Pufferspeicher: 300 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 300 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 602,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05B**
Position: Pufferspeicher: 500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 886,85**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05C**
Position: Pufferspeicher: 600 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 600 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.175,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05D**
Position: Pufferspeicher: 800 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 800 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.175,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05E**
Position: Pufferspeicher: 1000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 1000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.295,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05F**
Position: Pufferspeicher: 1250 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 1250 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.087,42**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05G**
Position: Pufferspeicher: 1500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 1500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.862,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05H**
Position: Pufferspeicher: 2000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 2000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.550,33**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05I**
Position: Pufferspeicher: 2500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 2500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.854,38**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05J**
Position: Pufferspeicher: 3000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 3000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.661,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05K**
Position: Pufferspeicher: 4000 l

Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 4000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.214,04**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.05L**
Position: Pufferspeicher: 5000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 5000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.187,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06A**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 500 l – Tauscherfläche mind. 1,8 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.096,47**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06B**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 800 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 800 l – Tauscherfläche mind. 2,4 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.479,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06C**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 1000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 1000 l – Tauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.597,26**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06D**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 1250 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 1250 l – Tauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.260,14**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06E**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 1500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck

3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 1500 l – Tauscherfläche mind. 3,6 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.353,75**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06F**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 2000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 2000 l – Tauscherfläche mind. 4,2 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.929,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06G**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 2500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 2500 l – Tauscherfläche mind. 4,2 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.117,09**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06H**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 3000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 3000 l – Tauscherfläche mind. 4,2 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.414,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06I**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 4000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 4000 l – Tauscherfläche mind. 5,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.626,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.06J**
Position: Pufferspeicher mit Wärmetauscher: 5000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, Innenseite roh, Außenseite mit Korrosionsschutzanstrich. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. Eingebauter Glattrohrwärmetauscher. Betriebsdruck 3 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C" bis 2000 lt. Inhalt: 5000 l – Tauscherfläche mind. 6,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.526,90**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.07A**
Position: Frischwasserspeicher: 500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3

Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 500 l - Sanitärtauscher mind. 5,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.046,01**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.07B**
Position: Frischwasserspeicher: 600 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 600 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.203,51**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.07C**
Position: Frischwasserspeicher: 800 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 800 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.380,86**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.07D**
Position: Frischwasserspeicher: 1000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 1000 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.557,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.07E**
Position: Frischwasserspeicher: 1250 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 1250 l - Sanitärtauscher mind. 9,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.339,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.08A**
Position: Frischwasserspeicher mit Solartauscher: 500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt mit parallelen Anschlüssen zum Anschluss einer Solarpumpenbaugruppe, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 500 l - Sanitärtauscher mind. 5,0 m², Solartauscher mind. 1,8 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.204,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.08B**

Position: Frischwasserspeicher mit Solartauscher: 600 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt mit parallelen Anschlüssen zum Anschluss einer Solarpumpenbaugruppe, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 600 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Solartauscher mind. 1,9 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.371,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.08C**
Position: Frischwasserspeicher mit Solartauscher: 800 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt mit parallelen Anschlüssen zum Anschluss einer Solarpumpenbaugruppe, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 800 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Solartauscher mind. 2,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.567,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.08D**
Position: Frischwasserspeicher mit Solartauscher: 1000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt mit parallelen Anschlüssen zum Anschluss einer Solarpumpenbaugruppe, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 1000 l - Sanitärtauscher mind. 5,5 m², Solartauscher mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.795,74**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.08E**
Position: Frischwasserspeicher mit Solartauscher: 1250 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt mit parallelen Anschlüssen zum Anschluss einer Solarpumpenbaugruppe, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C":

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.547,73**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.08F**
Position: Frischwasserspeicher mit Solartauscher: 1500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen sandgestrahlt und pulverbeschichtet, Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt mit parallelen Anschlüssen zum Anschluss einer Solarpumpenbaugruppe, Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Spezielle Einlaufplatten an den Anschlüssen vermindern die Vermischung des Heizwassers im Speicher. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 6 hydraulische Anschlüsse und 3 Anschlüsse für Fühler sowie Thermometer. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 1500 l - Sanitärtauscher mind. 7,5 m², Solartauscher mind. 3,5 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.865,59**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.09A**
Position: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher: 500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse

für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.279,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.09B**
Position: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher: 600 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 600 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.567,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.09C**
Position: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher: 800 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 800 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.797,81**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.09D**
Position: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher: 1000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 1000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.117,21**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.09E**
Position: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher: 1250 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 1250 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.919,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.09F**
Position: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher: 1500 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 1500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.235,22**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.09G**
Position: Frischwasserspeicher mit zwei Wärmetauscher: 2000 l
Pufferspeicher aus Stahl in stehender Ausführung, innen roh, außen mit Korrosionsschutzanstrich. Der Pufferspeicher besitzt mindestens 8 hydraulische Anschlüsse mit speziellen Einlaufplatten zur Verminderung der Vermischung des Heizungswassers im Speicher und 3 Anschlüsse für Thermometer und Fühler, Fühlerrohr im Speicher von oben eingetaucht. 2 Glattrohrwärmetauscher für Solarkreis fest eingeschweißt. Wellrohr-Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzerprinzip. Die spezielle Befestigung des Wellrohres mittels Kunststoffhalterung ermöglicht eine freie Ausdehnung und verhindert dadurch Kalkablagerungen. Betriebsdruck heizungsseitig 3 bar, sanitärseitig 6 bar, solarseitig 10 bar, max. Betriebstemperatur 95°C. Entsprechende FCKW-freie Dämmung zum Erreichen der Energieeffizienzklasse "C": 2000 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.842,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.13A**
Position: Frischwarmwasserstatione für Einfamilienhäuser: 25 l/min - ohne Zirkulation
"Frischwasserstation für Einfamilienhäuser zur Versorgung von Warnwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) auf dem Heizkreis, mit mikroprozessorgesteuertem Regelgerät zur Leistungsregulierung zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- Regler mit Tastatur und Digital-Display mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle und zuschaltbarer Regelfunktion für die Warmhaltung der Zuleitungen zwischen Frischwarmwasserstation und Pufferspeicher
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Schrägsitzventil.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung."; 25 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 15 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.918,69**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.13B**
Position: Frischwarmwasserstatione für Einfamilienhäuser: 25 l/min - mit Zirkulation
"Frischwasserstation für Einfamilienhäuser zur Versorgung von Warnwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) auf dem Heizkreis, mit mikroprozessorgesteuertem Regelgerät zur Leistungsregulierung zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- Regler mit Tastatur und Digital-Display mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle und zuschaltbarer Regelfunktion für die Warmhaltung der Zuleitungen zwischen Frischwarmwasserstation und Pufferspeicher
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Schrägsitzventil.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung."; 25 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 15 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.373,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.13C**
Position: Frischwarmwasserstatione für Einfamilienhäuser: 35 l/min - ohne Zirkulation
"Frischwasserstation für Einfamilienhäuser zur Versorgung von Warnwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) auf dem Heizkreis, mit mikroprozessorgesteuertem Regelgerät zur Leistungsregulierung zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- Regler mit Tastatur und Digital-Display mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle und zuschaltbarer Regelfunktion für die Warmhaltung der Zuleitungen zwischen Frischwarmwasserstation und Pufferspeicher
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Schrägsitzventil.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung."; 35 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 20 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.408,88**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.13D**
Position: Frischwarmwasserstatione für Einfamilienhäuser: 35 l/min - mit Zirkulation
"Frischwasserstation für Einfamilienhäuser zur Versorgung von Warnwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) auf dem Heizkreis, mit mikroprozessorgesteuertem Regelgerät zur Leistungsregulierung zur bedarfsgerechten Förderung von Heizwasser aus einem Pufferspeicher
- Regler mit Tastatur und Digital-Display mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle und zuschaltbarer Regelfunktion für die Warmhaltung der Zuleitungen zwischen Frischwarmwasserstation und Pufferspeicher
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Schrägsitzventil.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung."; 35 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 20 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.725,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.14A**
Position: Frischwarmwasserstation für Mehrfamilienhäuser: 45 l/min - ohne Zirkulation
"Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Rotguß-Schrägsitzventil, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen." 45 l/min (ΔT = 35 K / VL = 70 °C) - 25 l/min (ΔT 50 K / VL = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.947,03**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.14B**
Position: Frischwarmwasserstation für Mehrfamilienhäuser: 45 l/min - mit Zirkulation
"Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromsensor im Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung auf der Primärseite
- erforderlichen Rückschlagventilen.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, Warmwasser-Abgang mit Rotguß-Schrägsitzventil, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen." 45 l/min (ΔT = 35 K / VL = 70 °C) - 25 l/min (ΔT 50 K / VL = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.429,50**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.15A**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten und kleinere Hotelanlagen: 80 l/min - ohne Zirkulation
Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser und kleine Hotels, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe und Sicherheitsventil auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung und Entleerung auf der Primärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgang und KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.

Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen.
80 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 45 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.458,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.15B**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten und kleinere Hotelanlagen: 80 l/min - mit Zirkulation
Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser und kleine Hotels, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe und Sicherheitsventil auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung und Entleerung auf der Primärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgang und KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen.
80 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 45 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.115,75**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.15C**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten und kleinere Hotelanlagen: 100 l/min - ohne Zirkulation
Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser und kleine Hotels, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe und Sicherheitsventil auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung und Entleerung auf der Primärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgang und KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen.
100 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.324,22**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.15D**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten und kleinere Hotelanlagen: 100 l/min - mit Zirkulation
"Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser und kleine Hotels, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einer stabilen Montageplatte mit Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe und Sicherheitsventil auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern
- Entlüftung und Entleerung auf der Primärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgang und KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen, Kaltwassereingang mit Kugelhahn und Rückschlagklappe.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen." 100 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit zusätzlich integrierter Trinkwasserzirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.062,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.16A**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten, Hotels und Sportanlagen: 140 l/min - ohne Zirkulation
"Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, Hotels und Sportanlagen, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einem stabilen Montagerahmen, inkl. verstellbaren Standfüßen und Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)

- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle.
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe, Sicherheitsventil und Anschluss für Ausdehnungsgefäß auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern auf alle Anschlüssen
- Entlüftung und Entleerung auf der Primär- und Sekundärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgangund KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen." 140 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 60 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.469,14**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.16B**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten, Hotels und Sportanlagen. 140 l/min - mit Zirkulation
"Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, Hotels und Sportanlagen, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einem stabilen Montagerahmen, inkl. verstellbaren Standfüßen und Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle.
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe, Sicherheitsventil und Anschluss für Ausdehnungsgefäß auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern auf alle Anschlüssen
- Entlüftung und Entleerung auf der Primär- und Sekundärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgangund KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen." 140 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 75 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.469,14**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.16C**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten, Hotels und Sportanlagen: 180 l/min - ohne Zirkulation
"Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, Hotels und Sportanlagen, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einem stabilen Montagerahmen, inkl. verstellbaren Standfüßen und Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle.
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe, Sicherheitsventil und Anschluss für Ausdehnungsgefäß auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern auf alle Anschlüssen
- Entlüftung und Entleerung auf der Primär- und Sekundärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgangund KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen." 180 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 100 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version ohne Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.063,04**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.16D**
Position: Frischwarmwasserstation für größere Wohneinheiten, Hotels und Sportanlagen: 180 l/min - mit Zirkulation
"Frischwasserstation für größere Mehrfamilienhäuser, Hotels und Sportanlagen, zur Versorgung von Warmwasser im Durchflussprinzip.
Station mit wärmegedämmtem Edelstahlplattenwärmetauscher, vormontiert auf einem stabilen Montagerahmen, inkl. verstellbaren Standfüßen und Schallentkopplung, verrohrt mit Edelstahlrohren, druckgeprüft, anschlussfertig verkabelt und mit Hartschaumschale isoliert.
Die Lieferung ist komplett mit:
- vormontierter Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23)
- mikroprozessorgesteuertem Regelgerät mit Tastatur und Digital-Display zur bedarfsgerechten Leistungsregulierung, mit integrierter Modbus RTU-Schnittstelle.
- Volumenstromzähler, Rückschlagklappe, Sicherheitsventil und Anschluss für Ausdehnungsgefäß auf dem Kaltwassereingang, Temperaturfühler im Primärvorlauf der Kalt- und Warmwasserleitung, samt Anzeige-Termometern auf alle Anschlüssen
- Entlüftung und Entleerung auf der Primär- und Sekundärseite.
Primär-Anschlüsse mit Kugelhähnen, WW-Abgangund KW-Eingang mit Rotguß-Schrägsitzventilen.
Version ohne oder mit zusätzlich integrierter Trinkwarmwasserzirkulation mit Hocheffizienzpumpe (EEI ≤ 0,23) samt Ansteuerung.
Kaskadierbar bis zu drei Stationen." 180 l/min (ΔT = 35 K / VLT = 70 °C) - 100 l/min (ΔT = 50 K / VLT = 70 °C). Version mit Zirkulation.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.063,04**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.29A29**
Position: Inbetriebnahme Frischwasserstation
Inbetriebnahme der Frischwasserstation durch einen autorisierten Kundendienst, Überprüfung der hydraulischen und elektrischen Anlage, Parametrierung der Regelung, Erklärung der Station an den Kunden und Einschulung zu ihrem Betrieb, mit Erstellung des Inbetriebnahmeprotokolls.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 175,21**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.30A**
Position: 3-Wege Umschaltventil für FWS inkl. Stellmotor: Umschaltventil NW 20
3-Wege Umschaltventil inkl. Stellmotor (Laufzeit 3 s), eingebaut in den Heizungsrücklauf: NW 20, Anschlüsse 1“, ND 10, 110 °C, Kvs-Wert 4,5 m³/h. Geignet für Frischwarmwasserstationen bis 45 l/min.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 270,02**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.30B**
Position: 3-Wege Umschaltventil für FWS inkl. Stellmotor: Umschaltventil NW 25
3-Wege Umschaltventil inkl. Stellmotor (Laufzeit 3 s), eingebaut in den Heizungsrücklauf: NW 25, Anschlüsse 1.1/4“, ND 10, 110 °C, Kvs-Wert 10 m³/h. Geignet für Frischwarmwasserstationen bis 80 l/min.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 281,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.30C**
Position: 3-Wege Umschaltventil für FWS inkl. Stellmotor: Umschaltventil NW 32
3-Wege Umschaltventil inkl. Stellmotor (Laufzeit 3 s), eingebaut in den Heizungsrücklauf: NW 32, Anschlüsse 1.1/2“, ND 10, 110 °C, Kvs-Wert 16 m³/h. Geignet für Frischwarmwasserstationen bis 180 l/min.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 324,73**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.33A**
Position: Thermisches Vormisch-Regelset für FWS: Thermischer Vormisch-Regelset 1"
Thermisches Vormisch-Regelset zur Einstellung der Vorlauftemperatur zur Sicherheit des Wärmetauschers. Die Vorlauftemperatur wird auf 70 °C fix eingestellt. Einbau zwischen VL/RL der Heizungsleitungen: Thermischer Vormisch-Regelset Anschluss 1'', ND 10, Kvs-Wert 9,0 m³/h.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 781,26**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.33B**
Position: Thermisches Vormisch-Regelset für FWS: Thermischer Vormisch-Regelset 1.1/2"
Thermisches Vormisch-Regelset zur Einstellung der Vorlauftemperatur zur Sicherheit des Wärmetauschers. Die Vorlauftemperatur wird auf 70 °C fix eingestellt. Einbau zwischen VL/RL der Heizungsleitungen: Thermischer Vormisch-Regelset, Anschluss 1.1/2'', ND10, Kvs-Wert 14,0 m³/h.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 781,26**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.34A**
Position: Rückflussverhinderer für FWS: NW 25
Rückflussverhinderer aus Rotguss zur Kaskadierung der Frischwarmwasserstationen, montiert in der Kaltwasserleitung der Folgestationen. Rückflussverhinderer NW 25.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,90**

Kodex: **BOL26_13.90.01.02.34B**
Position: Rückflussverhinderer für FWS: NW 32
Rückflussverhinderer aus Rotguss zur Kaskadierung der Frischwarmwasserstationen, montiert in der Kaltwasserleitung der Folgestationen. Rückflussverhinderer NW 32.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 63,99**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03**
Hauptposition: Wohnungs-Kompaktstationen

Wohnungs-Kompaktstationen

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.01A**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen nur für WW-Bereitung: 37 kW-15,2 l/min. - PWT mit Kupferlot
"Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler im Ausgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 37 kW - 15,2 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.326,01**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.01B**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen nur für WW-Bereitung: 45 kW - 18,4 l/min. - PWT mit Kupferlot
"Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler im Ausgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.430,53**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.01C**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen nur für WW-Bereitung: 55 kW - 22,5 l/min. - PWT mit Kupferlot
"Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler im Ausgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.610,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.02A**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Radiatorenheizung: 37 kW-15,2 l/min. - PWT mit Kupferlot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Radiatorenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil. Differenzdruckregler heizungsseitig eingebaut im Kombi Regler.
Zonenventil zur optionalen Montage eines Stellantriebs. Rücklauftemperatur begrenzer eingestellt auf 40 °C. Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 37 kW - 15,2 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.736,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.02B**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Radiatorenheizung: 45 kW-18,4 l/min-PWT mit Kupferlot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Radiatorenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil. Differenzdruckregler heizungsseitig eingebaut im Kombi Regler.
Zonenventil zur optionalen Montage eines Stellantriebs. Rücklauftemperatur begrenzer eingestellt auf 40 °C. Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.652,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.02C**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Radiatorenheizung: 55 kW - 22,5 l/min. - PWT mit Kupferlot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Radiatorenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil. Differenzdruckregler heizungsseitig eingebaut im Kombi Regler.
Zonenventil zur optionalen Montage eines Stellantriebs. Rücklauftemperatur begrenzer eingstellt auf 40 °C. Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.715,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.02E**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Radiatorenheizung: 45 kW-18,4 l/min. - PWT mit Edelstahllot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Radiatorenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil. Differenzdruckregler heizungsseitig eingebaut im Kombi Regler.
Zonenventil zur optionalen Montage eines Stellantriebs. Rücklauftemperatur begrenzer eingstellt auf 40 °C. Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.205,86**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.02F**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Radiatorenheizung: 55 kW-22,5 l/min. - PWT mit Edelstahllot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Radiatorenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil. Differenzdruckregler heizungsseitig eingebaut im Kombi Regler.
Zonenventil zur optionalen Montage eines Stellantriebs. Rücklauftemperatur begrenzer eingstellt auf 40 °C. Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.275,12**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.03A**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Fußbodenheizung: 37 kW-15,2 l/min. - PWT mit Kupferlot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Fussbodenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Zonenventil mit Stellantrieb, Beimischkreis zur Vorlauftemperaturregelung der Fussboden-Heizungsanlage, mit Rückschlagklappe und Hocheffizienz-Umwälzpumpe (EEI ≤ 0,23).
Station mit Anschlussmöglichkeit für einen zweiten Heizkreis als Hochtemperaturkreis ausgestattet.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 37 kW - 15,2 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.071,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.03B**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Fußbodenheizung: 45 kW-18,4 l/min. - PWT mit Kupferlot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Fussbodenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Zonenventil mit Stellantrieb, Beimischkreis zur Vorlauftemperaturregelung der Fussboden-Heizungsanlage, mit Rückschlagklappe und Hocheffizienz-Umwälzpumpe (EEI ≤ 0,23).
Station mit Anschlussmöglichkeit für einen zweiten Heizkreis als Hochtemperaturkreis ausgestattet.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.989,47**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.03C**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Fußbodenheizung: 55 kW-22,5 l/min.- PWT mit Kupferlot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Fussbodenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Zonenventil mit Stellantrieb, Beimischkreis zur Vorlauftemperaturregelung der Fussboden-Heizungsanlage, mit Rückschlagklappe und Hocheffizienz-Umwälzpumpe (EEI ≤ 0,23).
Station mit Anschlussmöglichkeit für einen zweiten Heizkreis als Hochtemperaturkreis ausgestattet.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 55 kW - 22,5 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Kupferlot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.052,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.03E**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Fußbodenheizung: 45 kW-18,4 l/min. - PWT mit Edelstahllot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Fussbodenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Zonenventil mit Stellantrieb, Beimischkreis zur Vorlauftemperaturregelung der Fussboden-Heizungsanlage, mit Rückschlagklappe und Hocheffizienz-Umwälzpumpe (EEI ≤ 0,23).
Station mit Anschlussmöglichkeit für einen zweiten Heizkreis als Hochtemperaturkreis ausgestattet.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 45 kW - 18,4 l/min. (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.032,49**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.03F**
Position: Wohnungs-Kompaktstationen für WW-Bereitung + Fußbodenheizung: 55 kW-22,5 l/min. - PWT mit Edelstahllot
"Wandmontierte Wohnungs-Kompaktstation für Warmwasserbereitung und Fussbodenheizung.
Warmwasserregelung mittels Proportionalmengenregler kombiniert mit einem Differenzdruckregler (sowohl heizungsseitig als auch sanitärseitig) mit integrierter, thermostatischer Funktion mit Benutzer-Einstellbereich 40-60 °C. Edelstahlplattenwärmetauscher für Warmwasserbereitung. Passstücke für Gesamtwasserverbrauch (Kaltwasserzähler im Ausgang, Warmwasserzähler imAusgang) und für Wärmemengenzähler,Warmhaltebypass vor dem Wärmemengenzähler , Schmutzfänger (2 Stück), Entlüftungsventil.
Zonenventil mit Stellantrieb, Beimischkreis zur Vorlauftemperaturregelung der Fussboden-Heizungsanlage, mit Rückschlagklappe und Hocheffizienz-Umwälzpumpe (EEI ≤ 0,23).
Station mit Anschlussmöglichkeit für einen zweiten Heizkreis als Hochtemperaturkreis ausgestattet.
Komplett verrohrt in Edelstahl, montiert und druckgeprüft." 55 kW - 22,5 l/min (bei 65 °C VL und TWW 10/45 °C) - Edelstahl PWT in AISI 316 mit Edelstahllot.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.701,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10A**
Position: Montagezubehör Unterputz: Montageschiene inkl. 7 Stk. Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Montageschiene inkl. 7 Stk. Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10B**
Position: Montagezubehör Unterputz: Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 214,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10D**

Position: Montagezubehör Unterputz: Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x810x150 mm.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x810x150 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 111,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10E**
Position: Montagezubehör Unterputz: Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x910x150 mm.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x910x150 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 127,07**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10F**
Position: Montagezubehör Unterputz: Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x1350x150 mm.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Unterputzschrank mit den Abmessungen 610x1350x150 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 172,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10G**
Position: Montagezubehör Unterputz: Unterputzschrank mit den Abmessungen 850x1350x150 mm.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Unterputzschrank mit den Abmessungen 850x1350x150 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10H**
Position: Montagezubehör Unterputz: Sichtteil zu Unterputzschrank 610x810x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Sichtteil zu Unterputzschrank 610x810x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,53**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10I**
Position: Montagezubehör Unterputz: Sichtteil zu Unterputzschrank 610x910x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Sichtteil zu Unterputzschrank 610x910x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 76,75**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10J**
Position: Montagezubehör Unterputz: Sichtteil zu Unterputzschrank 610x1350x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Sichtteil zu Unterputzschrank 610x1350x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 139,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.10K**
Position: Montagezubehör Unterputz: Sichtteil zu Unterputzschrank 850x1350x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Unterputzausführung. Sichtteil zu Unterputzschrank 850x1350x150 mm inkl. Tür in der Farbe nach Wahl des Bauleiters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 146,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.11A**
Position: Montagezubehör Aufputz: Montageschiene inkl. 7 Stk Kugelhähne
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Aufputzausführung: Montageschiene inkl. 7 Stk Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.11B**
Position: Montagezubehör Aufputz: Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Aufputzausführung: Montageschiene inkl. 5 Stk Kugelhähne mit Zulassung trinkwasserseitig.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 214,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.11D**
Position: Montagezubehör Aufputz: AP-Kasten 630x740x180 mm
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Aufputzausführung: Aufputz Abdeckhauben mit den Abmessungen 630x740x180 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 176,07**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.11E**
Position: Montagezubehör Aufputz: AP-Kasten 630x1300x180 mm
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Aufputzausführung: Aufputz Abdeckhauben mit den Abmessungen 630x1300x180 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 248,92**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.11F**
Position: Montagezubehör Aufputz: AP-Kasten 1000x1300x180 mm
Zubehör für die Montage einer Wohnungsstation in Aufputzausführung: Aufputz Abdeckhauben mit den Abmessungen 1000x1300x180 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 311,85**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20A**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 2 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 2 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 212,54**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20B**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 3 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 3 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 227,72**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20C**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 4 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs-

bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 4 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 263,90**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20D**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 5 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 5 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 302,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20E**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 6 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 6 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 334,62**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20F**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 7 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 7 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 370,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20G**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 8 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 8 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 406,55**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20H**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 9 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 9 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 448,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20I**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 10 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 10 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 475,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20J**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 11 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 11 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 507,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.20K**
Position: FBH-Verteiler-Set: FBH-Verteiler - 12 HK
FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen bestehend aus Vorlaufverteiler, Rücklaufsammler und Montagezubehör für den Anschluss an die Wohnungsstation, komplett mit voreinstellbaren Durchflussanzeigern im Vorlaufverteiler und Ventileinsätzen im Rücklaufsammler auf jedem Heizkreis, welche (als Optional) den Einsatz von thermischen Antrieben zur Raumregelung ermöglichen, einschließlich integrierter Entlüftungs- bzw. Entleerungsventilen. FBH-Verteilersystem für Wohnungsstationen - 12 Heizkreise.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 544,08**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.30A**
Position: Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb 230 V - 50 Hz für Zonenventil
Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb für Zonenventil der Wohnungsstation für Radiatoren, 230 V - 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.30B**
Position: Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb 230 V - 50 Hz
Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 230 V - 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,88**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.30C**
Position: Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb 24 V AC / DC
Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 24 V AC / DC.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.30D**
Position: Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb 230 V - 50 Hz mit Endschalter
Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 230 V - 50 Hz mit Endschalter.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.03.30E**
Position: Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb 24 V AC/DC mit Endschalter
Zubehör zu Wohnungsstationen: Elektrothermischer Antrieb für FBH-Verteiler, 24 V AC / DC mit Endschalter.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,44**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04**
Hauptposition: Umwälzpumpen

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.10A**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 25 - G 1" - 0,5-1,5 m³/h - 30-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Teilisolierbar. Mit integriertem Motorschutz. Mit aufgebauter stufenloser Drehzahlregelung, druckabhängig. Sensorik integriert. Proportionaldruck, Konstantdruck oder Festdrehzahl frei wählbar. Automatische Minimaldrehzahl (Nachtabsenkung) aktivierbar. Leistungsaufnahme wird angezeigt. Störung wird signalisiert. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Inkl. Wärmedämmschale. DN 25 - G 1" - 0,5-1,5 m³/h - 30-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 358,15**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.10B**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 25 - G 1" - 0,5-2,5 m³/h - 45-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Teilisolierbar. Mit integriertem Motorschutz. Mit aufgebauter stufenloser Drehzahlregelung, druckabhängig. Sensorik integriert. Proportionaldruck, Konstantdruck oder Festdrehzahl frei wählbar. Automatische Minimaldrehzahl (Nachtabsenkung) aktivierbar. Leistungsaufnahme wird angezeigt. Störung wird signalisiert. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Inkl. Wärmedämmschale. DN 25 - G 1" - 0,5-2,5 m³/h - 45-10 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 411,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.11A**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad, EEI ≤ 0.23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen: DN 25 - G 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 493,79**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.11B**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad, EEI ≤ 0.23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen: DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 819,72**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.11C**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 32 - 1 1/4" - 1,0-6,0 m³/h - 50-12 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad, EEI ≤ 0.23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen: DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa

Maßeinheit **St**
Preis **€ 863,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.11D**

Legenda: articolo CAM

Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad, EEI ≤ 0.23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 869,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.11E**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung lt. VDI 2035. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad, EEI ≤ 0.23 entsprechend den Normen EN 16297:2012, Teil 1 und 2 bezüglich Energieeffizienz und EN 61000-6, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 955,69**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12A**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 40 - 2-20 m³/h - 100-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 40 - 2-20 m³/h - 100-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.469,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12B**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.624,18**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12C**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.539,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12D**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.043,69**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12E**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.024,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12F**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: N 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten.
DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.441,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12G**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.720,35**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.12H**
Position: Niedrigenergie-Heizungsumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa
Heizungsumwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20 Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter““ zur kabellosen Kommunikation über Smartphone; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.390,66**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.13A**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa
Umwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert in Kaltwasserausführung geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss mit kondenswasserbeständiger Außenbeschichtung und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung mit 2-Kammer-Trennsystem zur Unterbindung der Taupunktunterschreitung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen. DN 25 - 1" - 0,5-3,0 m³/h - 30-12 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 754,81**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.13B**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa
Umwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert in Kaltwasserausführung geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss mit kondenswasserbeständiger Außenbeschichtung und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung mit 2-Kammer-Trennsystem zur Unterbindung der Taupunktunterschreitung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen. DN 32 - 1 1/4" - 0,5-3,9 m³/h - 43-12 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 892,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.13C**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 32 - 1 1/4" - 1,0-6,0 m³/h - 50-12 kPa
Umwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert in Kaltwasserausführung geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss mit kondenswasserbeständiger Außenbeschichtung und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung mit 2-Kammer-Trennsystem zur Unterbindung der Taupunktunterschreitung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen. DN 32 - 1 1/4" - 1,6-6,0 m³/h - 50-12 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 986,12**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.13D**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa
Umwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert in Kaltwasserausführung geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss mit kondenswasserbeständiger Außenbeschichtung und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung mit 2-Kammer-Trennsystem zur Unterbindung der Taupunktunterschreitung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen. DN 40 - 1 1/2" - 1,0-6,8 m³/h - 70-12 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.309,59**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.13E**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Muffenanschlüssen: DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa
Umwälzpumpe als Nassläufer CE-zertifiziert in Kaltwasserausführung geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,23, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Gehäuse aus Grauguss mit kondenswasserbeständiger Außenbeschichtung und Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager. Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung mit 2-Kammer-Trennsystem zur Unterbindung der Taupunktunterschreitung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Automatische Nachtabsenkung und Leistungsbegrenzung, deaktivierbar; mit

Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz, inkl. Anschlussverschraubungen. DN 40 - 1 1/2" - 1,0-9,7 m³/h - 95-12 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.428,17**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14A**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 40 - 2-23 m³/h - 120-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 40 - 2-23 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.226,92**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14B**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 40 - 2-27 m³/h - 165-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.137,34**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14C**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 50 - 2-30 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.992,42**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14D**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 50 - 2-36 m³/h - 175-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.663,58**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14E**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 65 - 2-42 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.512,15**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14F**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 65 - 2-54 m³/h - 145-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.181,97**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14G**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 80 - 2-65 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.550,88**

Kodex: **BOL26_13.90.01.04.14H**
Position: Niedrigenergie-Kaltwasserumwälzpumpe mit Flanschanschlüssen: DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa
Umwälzpumpe für Kaltwasser als Nassläufer CE-zertifiziert geeignet für die Wasserumwälzung mit Glykol bis 50%. Synchronmotor in Permanentmagnet-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad EEI ≤ 0,20, Teil 1 und 2 bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Vormontierter Bausatz zur abgesetzten Montage der Elektronik und Gehäuse aus Grauguss mit schwitzwasserbeständigem Farbanstrich. Spaltrohr in durchgehender Ausführung mit zwei außenliegenden Dichtungen, Keramikgleitlager mit Kohle-Axiallager und Wicklungsisolation nach Klasse F (155°C). Mit integriertem Motorschutz. Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung. Funktion mit Proportionaldruck, Konstantdruck oder Konstantdrehzahl frei wählbar. Sensorik integriert. Stör- oder Betriebsmeldung umschaltbar als Schließkontakt sowie Anzeige der Betriebszustände. Externer Kontakt für EIN/AUS. Möglichkeit der Aktivierung der Funktion „POWER LIMIT“ zur Begrenzung der Maximalleistung. Ausgang 24V DC out. Schnittstelle für „Remote Adapter“ zur kabellosen Kommunikation über Smartphon; mit Zusatzfunktionen extern AUS, Zwillingspumpenbetrieb, Analogeingang 0-10V / 0-20 mA zur externen Drehzahlvorgabe und Schnittstelle für PWM-Signal. Elektrischer Anschluss 1x230V / 50 Hz. Isolierschalen, Flanschdichtungen und Gegenflanschen sind im Lieferumfang enthalten. DN 100 - 2-72 m³/h - 120-10 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.144,54**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05**
Hauptposition: Absperrorgane

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01A**

Legenda: articolo CAM

Position: Muffenschieber: DN 10 - 3/8"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01B**
Position: Muffenschieber: DN 15 - 1/2"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01C**
Position: Muffenschieber: DN 20 - 3/4"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,74**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01D**
Position: Muffenschieber: DN 25 - 1"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27,18**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01E**
Position: Muffenschieber: DN 32 - 5/4"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 39,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01F**
Position: Muffenschieber: DN 40 - 6/4"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01G**
Position: Muffenschieber: DN 50 - 2"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 76,79**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01H**
Position: Muffenschieber: DN 65 - 2 1/2"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 127,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01I**
Position: Muffenschieber: DN 80 - 3"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,55**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.01K**
Position: Muffenschieber: DN 100 - 4"
Muffenschieber aus Bronze; Gehäuse aus Bronze, Handrad plastifiziert, PN 16, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 192,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.02A**
Position: Flanschen - Flachschieber: DN 40 - 6/4"
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 133,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.02B**
Position: Flanschen - Flachschieber: DN 50 - 2"
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,55**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.02C**
Position: Flanschen - Flachschieber: DN 65 - 2 1/2"
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 212,10**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.02D**
Position: Flanschen - Flachschieber: DN 80 - 3"
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 247,95**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.02E**
Position: Flanschen - Flachschieber: DN 100 - 4"
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 300,56**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.02F**
Position: Flanschen - Flachschieber: DN 125 - 5"
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 446,95**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.02G**
Position: Flanschen - Flachschieber: DN 150 - 6"
Flanschen - Flachschieber mit innenliegender Spindel, Gehäuse und Deckel aus Grauguß, Sitz und Spindel aus Messing, PN 10, max. Temperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 548,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03A**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 15 - 1/2"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 79,45**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03B**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 20 - 3/4"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 85,62**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03C**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 25 - 1"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 97,77**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03D**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 32 - 5/4"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 110,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03E**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 40 - 6/4"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,56**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03F**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 50 - 2"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 135,85**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03G**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 65 - 2 1/2"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 176,01**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03H**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 80 - 3"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 214,27**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03I**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 100 - 4"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 289,21**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03K**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 125 - 5"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 440,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.03L**
Position: Flanschen - Absperrventil: DN 150 - 6"
Flanschen - Absperrventil mit weichdichtendem Gummistössel, Gehäuse aus Grauguß GG-25, Spindel aus INOX-Stahl mit O-Ringdichtung aus Gummi, Innen- und Außenbeschichtung mit Epoxyharz, Beschichtung des Stössels in EPDM, PN 6, max. Betriebstemperatur 120 °C, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 589,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04A**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 15 - 1/2"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,26**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04B**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 20 - 3/4"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04C**

Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 25 - 1"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 136,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04D**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 32 - 5/4"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 156,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04E**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 40 - 6/4"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 127,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04F**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 50 - 2"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 157,03**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04G**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 65 - 2 1/2"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 218,45**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04H**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 80 - 3"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 275,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04I**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 100 - 4"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 371,25**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04K**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 125 - 5"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 592,08**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.04L**
Position: Geradsitz - Absperrventil mit Flansch: DN 150 - 6"
Geradsitz - Absperrventil mit Flanschanschluß, Gehäuse aus Grauguß in Geradsitzausführung, mit Dichtbalg aus Grauguß, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN16: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 741,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05A**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 10 - 1/4"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 10 - 1/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05B**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 15 - 1/2"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05C**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 20 - 3/4"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05D**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 25 - 1"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,43**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05E**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 32 - 5/4"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,09**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05F**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 40 - 6/4"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,85**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05G**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 50 - 2"

Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,91**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05H**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 65 - 2 1/2"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 173,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.05I**
Position: Kugelhahn - Vollstromventil: DN 80 - 3"
Kugelhahn - Vollstromventil, Gehäuse aus verchromtem Rotguß mit Innenteil aus INOX - Stahl, Gewindeanschlüssen, Gußhebel, Dreifachdichtung aus Teflon, PN10: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,77**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.06A**
Position: Kükenhahn: 3/8"
Kükenhahn aus Grauguß: 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,25**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.06B**
Position: Kükenhahn: 1/2"
Kükenhahn aus Grauguß: 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,02**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.06C**
Position: Kükenhahn: 3/4"
Kükenhahn aus Grauguß: 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.05.07B**
Position: Füll- und Entleerungshahn: 1/2"
Füll- und Entleerungshahn aus Rotguß mit Vierkantküken, komplett mit Stopfen, Kette und Schlauchverschraubung, Außengewindeanschluß: 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,97**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06**
Hauptposition: Rückflußverhinderer
Rückflußverhinderer

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01A**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 10 - 3/8"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01B**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 15 - 1/2"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01C**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 20 - 3/4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,73**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01D**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 25 - 1"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,02**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01E**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 32 - 5/4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,95**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01F**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 40 - 6/4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,81**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01G**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 50 - 2"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,12**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01H**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 65 - 2 1/2"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 69,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01I**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 80 - 3"

Legenda: articolo CAM

Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.01K**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 100 - 4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Bronze, geeignet für heiße Flüssigkeiten, komplett mit Gewindeanschlüssen und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,77**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02A**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 15 - 1/2"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 77,42**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02B**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 20 - 3/4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,44**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02C**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 25 - 1"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 103,38**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02D**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 32 - 5/4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 113,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02E**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 40 - 6/4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 151,02**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02F**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 50 - 2"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 160,58**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02G**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 65 - 2 1/2"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 219,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02H**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 80 - 3"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 245,56**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.02I**
Position: Klappenrückschlagventil: DN 100 - 4"
Klappenrückschlagventil; Gehäuse aus Grauguß, Freiflussventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 6: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 335,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.03A**
Position: Rückschlagklappe, horizontale Montage: DN 40 - 6/4"
Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.03B**
Position: Rückschlagklappe, horizontale Montage: DN 50 - 2
Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 127,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.03C**
Position: Rückschlagklappe, horizontale Montage: DN 65 - 2 1/2"
Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 160,33**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.03D**
Position: Rückschlagklappe, horizontale Montage: DN 80 - 3"
Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 182,39**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.03E**
Position: Rückschlagklappe, horizontale Montage: DN 100 - 4"

Legenda: articolo CAM

Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 252,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.03F**
Position: Rückschlagklappe, horizontale Montage: DN 125 - 5"
Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 363,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.03G**
Position: Rückschlagklappe, horizontale Montage: DN 150 - 6"
Rückschlagklappe für horizontale Montage; Gehäuse aus Grauguß, Freiflutventil, Abdichtung des Deckels durch O-Ring, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, PN 10: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 479,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04A**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 15 - 1/2"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,38**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04B**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 20 - 3/4"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04C**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 25 - 1"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 39,05**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04D**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 32 - 5/4"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04E**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 40 - 6/4"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,15**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04F**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 50 - 2"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04G**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 65 - 2 1/2"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 135,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04H**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 80 - 3"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 168,01**

Kodex: **BOL26_13.90.01.06.04I**
Position: Disco-Rückschlagventile: DN 100 - 4"
Disco-Rückschlagventile; Gehäuse aus Rotguß (über DN 100 aus GG-25) Schließklappe mit O-Ring aus EPDM, Gegenscheibe und Feder aus Edelstahl, zur Montage zwischen Flanschen, komplett, PN 6: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,09**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07**
Hauptposition: Schmutzfänger

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01A**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 10 - 3/8"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01B**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 15 - 1/2"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,91**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01C**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 20 - 3/4"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,76**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01D**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 25 - 1"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01E**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 32 - 5/4"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,10**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01F**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 40 - 6/4"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01G**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 50 - 2"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 140,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01H**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 65 - 2 1/2"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 258,84**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01I**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 80 - 3"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 387,56**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.01K**
Position: Schmutzfänger aus Rotguß: DN 100 - 4"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Rotguß oder Messing mit Gewindeanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 6, komplett mit Muffen, Dichtungen, usw.: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,05**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02A**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 15 - 1/2"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02B**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 20 - 3/4"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,45**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02C**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 25 - 1"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 76,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02D**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 32 - 5/4"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 90,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02E**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 40 - 6/4"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 97,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02F**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 50 - 2"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 121,83**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02G**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 65 - 2 1/2"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 165,95**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02H**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 80 - 3"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 211,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02I**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 100 - 4"

Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 288,64**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02J**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 125 - 5"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 415,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.07.02K**
Position: Schmutzfänger aus Grauguß: DN 150 - 6"
Schmutzfänger; Gehäuse aus Grauguß mit Flanschanschlüssen, Schmutzsieb aus INOX - Stahl, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, usw.: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 555,31**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08**
Hauptposition: Wärmezähler

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.01A**
Position: Mehrbereichs-Kompakt-Wärmezähler: Qn = 1,0 m3/h - Qn max = 1,5 m3/h
Mehrbereichs-Kompakt-Wärmezähler; Elektronischer Kompakt-Wärmezähler mit Mikroprozessor - Rechenwerk und LCD- Multifunktionsanzeige für 19 Funktionen: - gesamte erfasste Wärmemenge (MWH), gesamte erfasste Wärmemenge an zwei Stichtagen (MWh),Gesamtwassermenge zweier Wasserzähler (m3), Temperaturdifferenz Vorlauf - Rücklauf (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), momentaner Volumenstrom Heizwasser (m3/h), Funktionszeit der Batterie (Tage und Jahre) sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung. Wärmezähler geeignet für Anschluß über M-BUS zur Datenfernübertragung der Verbrauchswerte über eine Schnittstelle RS 232 auf eine zentrale Datenerfassungseinheit nach UNI EN 1434-3, Fernanzeigeausgang mit Imp./1 kWh, Stichtagprogrammierung des Ablesezeitpunktes - Anschließbarkeit von zwei oder vier Wasserzählern. Elektronische rückwirkungsfreie Flügelradabtastung, Mehrbereichszähler mit PTB - Zulassung - metrologische Klasse C, Meßbereich mit einem Zähler. Abnehmbares und drehbar angeordnetes, bzw. separat montierbares Rechenwerk (Wandmontage). Meßkapselsystem mit komplett austauschbarem Zählwerk ohne Eingriff auf das Rohrleitungssystem. Für waagrechte und senkrechte Montage, mit Volumenmeßteil als Einstrahl - Volltrockenläufer - Meßkapsel. Geeignet für Umgebungstemperaturen bis + 60°C. Spannungsversorgung über Lithium-Hochleistungsbatterie für die 5-jährige Eichgültigkeitsdauer mit 18-Monats-Reserve, Vorlauffühler und Rücklauffühler (im Gehäuse integriert PT 100, nach DIN 43760
Temperaturbereich: 20 ÷ 90 °C
Komplett mit Einrohranschlußteil mit integrierter Tauchhülse für Rücklauffühler , mit Tauchhülse und Vorlauffühler, Verschraubungen, Dichtungen, Fix-Plombierungsmaterial für Temperaturfühler und Meßkapsel; Lieferung ist inbegriffen. Nennvolumenstrom Qn = 1,0 m3/h - Qn max = 1,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 493,08**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.01B**
Position: Mehrbereichs-Kompakt-Wärmezähler: Qn = 2,0 m3/h - Qn max = 3,0 m3/h
Mehrbereichs-Kompakt-Wärmezähler; Elektronischer Kompakt-Wärmezähler mit Mikroprozessor - Rechenwerk und LCD- Multifunktionsanzeige für 19 Funktionen: - gesamte erfasste Wärmemenge (MWH), gesamte erfasste Wärmemenge an zwei Stichtagen (MWh),Gesamtwassermenge zweier Wasserzähler (m3), Temperaturdifferenz Vorlauf - Rücklauf (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), momentaner Volumenstrom Heizwasser (m3/h), Funktionszeit der Batterie (Tage und Jahre) sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung. Wärmezähler geeignet für Anschluß über M-BUS zur Datenfernübertragung der Verbrauchswerte über eine Schnittstelle RS 232 auf eine zentrale Datenerfassungseinheit nach UNI EN 1434-3, Fernanzeigeausgang mit Imp./1 kWh, Stichtagprogrammierung des Ablesezeitpunktes - Anschließbarkeit von zwei oder vier Wasserzählern. Elektronische rückwirkungsfreie Flügelradabtastung, Mehrbereichszähler mit PTB - Zulassung - metrologische Klasse C, Meßbereich mit einem Zähler. Abnehmbares und drehbar angeordnetes, bzw. separat montierbares Rechenwerk (Wandmontage). Meßkapselsystem mit komplett austauschbarem Zählwerk ohne Eingriff auf das Rohrleitungssystem. Für waagrechte und senkrechte Montage, mit Volumenmeßteil als Einstrahl - Volltrockenläufer - Meßkapsel. Geeignet für Umgebungstemperaturen bis + 60°C. Spannungsversorgung über Lithium-Hochleistungsbatterie für die 5-jährige Eichgültigkeitsdauer mit 18-Monats-Reserve, Vorlauffühler und Rücklauffühler (im Gehäuse integriert PT 100, nach DIN 43760
Temperaturbereich: 20 ÷ 90 °C
Komplett mit Einrohranschlußteil mit integrierter Tauchhülse für Rücklauffühler , mit Tauchhülse und Vorlauffühler, Verschraubungen, Dichtungen, Fix-Plombierungsmaterial für Temperaturfühler und Meßkapsel; Lieferung ist inbegriffen. Nennvolumenstrom Qn = 2,0 m3/h - Qn max = 3,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 520,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.02A**
Position: Elektronischer Wärmezähler: Mehrstrahlz. DN 25 - Qn = 3,5 m3/h

Elektronischer Wärmezähler für mittlere Wassermengen bestehend aus:
A) 1 Mikroprozessor-Rechenwerk geeignet für den Temperaturbereich 5 ÷ 180 °C. LCD-Anzeige mit folgenden Funktionen:
Wärmemenge (MWh), Volumen (m3), Funktionszeit der Batterie sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung, Momentan-Volumenstrom (m3/h), Temperaturdifferenz (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), Momentanwärmeleistung (kW), Betriebszeit, aktuelles Datum, Fehlercode, Stichtagswerte, Maximalwerte (Durchfluß/Leistung). Geeignet für Wandmontage oder Schalttafeleinbau, trennbar für Vor- und Endmontage (für Nacheichung). Lithium-Hochenergieblock mit 5-jähriger Eichgültigkeitsdauer und 18 Monaten Reserve. Komplett mit 2 Fühlern (Widerstandsthermometer PT 100 mit temperaturbeständigem Kabel Länge 3 m) inklusive Tauchhülsen; sichere Meßwerterfassung: 0,5 K; Gerät geeignet für M-BUS - Ausgang gemäß UNI EN 1434-3.
B) Volumenmeßteil für Wärmezähler
Mehrstrahlflügelrad-Ausführung in Rotgußgehäuse mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, metrologische Klasse B - PTB - Zulassung Klasse C PN 16. Zählwerk aus rostreiem Stahl, über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), eingebauter Impulsgeber mit einem Impuls pro 25 l. Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarzglasabdeckung des Zählwerks mit guter Ablesbarkeit. 1,5 m Anschlußkabel, mit 2 Verschraubungen, (davon eine Tauchhülse), Zählerpaßstück und Anschweißmuffe mit Tauchhülse 3/8 " * 40 mm. Gerät beständig bis 120 °C Mehrstrahlzähler DN 25 - Nennvolumenstrom Qn = 3,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 771,17**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.02B**
Position:
Elektronischer Wärmezähler: Mehrstrahlz. DN 25 - Qn = 6,0 m3/h
Elektronischer Wärmezähler für mittlere Wassermengen bestehend aus:
A) 1 Mikroprozessor-Rechenwerk geeignet für den Temperaturbereich 5 ÷ 180 °C. LCD-Anzeige mit folgenden Funktionen:
Wärmemenge (MWh), Volumen (m3), Funktionszeit der Batterie sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung, Momentan-Volumenstrom (m3/h), Temperaturdifferenz (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), Momentanwärmeleistung (kW), Betriebszeit, aktuelles Datum, Fehlercode, Stichtagswerte, Maximalwerte (Durchfluß/Leistung). Geeignet für Wandmontage oder Schalttafeleinbau, trennbar für Vor- und Endmontage (für Nacheichung). Lithium-Hochenergieblock mit 5-jähriger Eichgültigkeitsdauer und 18 Monaten Reserve. Komplett mit 2 Fühlern (Widerstandsthermometer PT 100 mit temperaturbeständigem Kabel Länge 3 m) inklusive Tauchhülsen; sichere Meßwerterfassung: 0,5 K; Gerät geeignet für M-BUS - Ausgang gemäß UNI EN 1434-3.
B) Volumenmeßteil für Wärmezähler
Mehrstrahlflügelrad-Ausführung in Rotgußgehäuse mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, metrologische Klasse B - PTB - Zulassung Klasse C PN 16. Zählwerk aus rostreiem Stahl, über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), eingebauter Impulsgeber mit einem Impuls pro 25 l. Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarzglasabdeckung des Zählwerks mit guter Ablesbarkeit. 1,5 m Anschlußkabel, mit 2 Verschraubungen, (davon eine Tauchhülse), Zählerpaßstück und Anschweißmuffe mit Tauchhülse 3/8 " * 40 mm. Gerät beständig bis 120 °C Mehrstrahlzähler DN 25 - Nennvolumenstrom Qn = 6,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 826,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.02C**
Position:
Elektronischer Wärmezähler: Mehrstrahlz. DN 40 - Qn = 10,0 m3/h
Elektronischer Wärmezähler für mittlere Wassermengen bestehend aus:
A) 1 Mikroprozessor-Rechenwerk geeignet für den Temperaturbereich 5 ÷ 180 °C. LCD-Anzeige mit folgenden Funktionen:
Wärmemenge (MWh), Volumen (m3), Funktionszeit der Batterie sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung, Momentan-Volumenstrom (m3/h), Temperaturdifferenz (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), Momentanwärmeleistung (kW), Betriebszeit, aktuelles Datum, Fehlercode, Stichtagswerte, Maximalwerte (Durchfluß/Leistung). Geeignet für Wandmontage oder Schalttafeleinbau, trennbar für Vor- und Endmontage (für Nacheichung). Lithium-Hochenergieblock mit 5-jähriger Eichgültigkeitsdauer und 18 Monaten Reserve. Komplett mit 2 Fühlern (Widerstandsthermometer PT 100 mit temperaturbeständigem Kabel Länge 3 m) inklusive Tauchhülsen; sichere Meßwerterfassung: 0,5 K; Gerät geeignet für M-BUS - Ausgang gemäß UNI EN 1434-3.
B) Volumenmeßteil für Wärmezähler
Mehrstrahlflügelrad-Ausführung in Rotgußgehäuse mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, metrologische Klasse B - PTB - Zulassung Klasse C PN 16. Zählwerk aus rostreiem Stahl, über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), eingebauter Impulsgeber mit einem Impuls pro 25 l. Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarzglasabdeckung des Zählwerks mit guter Ablesbarkeit. 1,5 m Anschlußkabel, mit 2 Verschraubungen, (davon eine Tauchhülse), Zählerpaßstück und Anschweißmuffe mit Tauchhülse 3/8 " * 40 mm. Gerät beständig bis 120 °C Mehrstrahlzähler DN 40 - Nennvolumenstrom Qn = 10,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.026,19**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.02D**
Position:
Elektronischer Wärmezähler: Woltmannz. DN 50 - Qn = 15 m3/h
Elektronischer Wärmezähler für mittlere Wassermengen bestehend aus:
A) 1 Mikroprozessor-Rechenwerk geeignet für den Temperaturbereich 5 ÷ 180 °C. LCD-Anzeige mit folgenden Funktionen:
Wärmemenge (MWh), Volumen (m3), Funktionszeit der Batterie sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung, Momentan-Volumenstrom (m3/h), Temperaturdifferenz (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), Momentanwärmeleistung (kW), Betriebszeit, aktuelles Datum, Fehlercode, Stichtagswerte, Maximalwerte (Durchfluß/Leistung). Geeignet für Wandmontage oder Schalttafeleinbau, trennbar für Vor- und Endmontage (für Nacheichung). Lithium-Hochenergieblock mit 5-jähriger Eichgültigkeitsdauer und 18 Monaten Reserve. Komplett mit 2 Fühlern (Widerstandsthermometer PT 100 mit temperaturbeständigem Kabel Länge 3 m) inklusive Tauchhülsen; sichere Meßwerterfassung: 0,5 K; Gerät geeignet für M-BUS - Ausgang gemäß UNI EN 1434-3.
B) Volumenmeßteil für Wärmezähler
Mehrstrahlflügelrad-Ausführung in Rotgußgehäuse mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, metrologische Klasse B - PTB - Zulassung Klasse C PN 16. Zählwerk aus rostreiem Stahl, über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), eingebauter Impulsgeber mit einem Impuls pro 25 l. Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarzglasabdeckung des Zählwerks mit guter Ablesbarkeit. 1,5 m Anschlußkabel, mit 2 Verschraubungen, (davon eine Tauchhülse), Zählerpaßstück und Anschweißmuffe mit Tauchhülse 3/8 " * 40 mm. Gerät beständig bis 120 °C Woltmannzähler DN 50 - Nennvolumenstrom Qn = 15 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.583,21**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.02E**
Position: Elektronischer Wärmezähler: Woltmannz. DN 65 - Qn = 25 m3/h
Elektronischer Wärmezähler für mittlere Wassermengen bestehend aus:
A) 1 Mikroprozessor-Rechenwerk geeignet für den Temperaturbereich 5 ÷ 180 °C. LCD-Anzeige mit folgenden Funktionen:
Wärmemenge (MWh), Volumen (m3), Funktionszeit der Batterie sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung, Momentan-Volumenstrom (m3/h), Temperaturdifferenz (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), Momentanwärmeleistung (kW), Betriebszeit, aktuelles Datum, Fehlercode, Stichtagswerte, Maximalwerte (Durchfluß/Leistung). Geeignet für Wandmontage oder Schalttafeleinbau, trennbar für Vor- und Endmontage (für Nacheichung). Lithium-Hochenergieblock mit 5-jähriger Eichgültigkeitsdauer und 18 Monaten Reserve. Komplett mit 2 Fühlern (Widerstandsthermometer PT 100 mit temperaturbeständigem Kabel Länge 3 m) inklusive Tauchhülsen; sichere Meßwerterfassung: 0,5 K; Gerät geeignet für M-BUS - Ausgang gemäß UNI EN 1434-3.
B) Volumenmeßteil für Wärmezähler
Mehrstrahlflügelrad-Ausführung in Rotgußgehäuse mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, metrologische Klasse B - PTB - Zulassung Klasse C PN 16. Zählwerk aus rostreiem Stahl, über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), eingebauter Impulsgeber mit einem Impuls pro 25 l. Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarzglasabdeckung des Zählwerks mit guter Ablesbarkeit. 1,5 m Anschlußkabel, mit 2 Verschraubungen, (davon eine Tauchhülse), Zählerpaßstück und Anschweißmuffe mit Tauchhülse 3/8 " * 40 mm. Gerät beständig bis 120 °C Woltmannzähler DN 65 - Nennvolumenstrom Qn = 25 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.915,46**

Kodex: **BOL26_13.90.01.08.02F**
Position: Elektronischer Wärmezähler: Woltmannz. DN 80 - Qn = 40 m3/h
Elektronischer Wärmezähler für mittlere Wassermengen bestehend aus:
A) 1 Mikroprozessor-Rechenwerk geeignet für den Temperaturbereich 5 ÷ 180 °C. LCD-Anzeige mit folgenden Funktionen:
Wärmemenge (MWh), Volumen (m3), Funktionszeit der Batterie sowie Segmenttest und Betriebsunterbrechungsmeldung, Momentan-Volumenstrom (m3/h), Temperaturdifferenz (°C), Vorlauf- und Rücklauftemperatur (°C), Momentanwärmeleistung (kW), Betriebszeit, aktuelles Datum, Fehlercode, Stichtagswerte, Maximalwerte (Durchfluß/Leistung). Geeignet für Wandmontage oder Schalttafeleinbau, trennbar für Vor- und Endmontage (für Nacheichung). Lithium-Hochenergieblock mit 5-jähriger Eichgültigkeitsdauer und 18 Monaten Reserve. Komplett mit 2 Fühlern (Widerstandsthermometer PT 100 mit temperaturbeständigem Kabel Länge 3 m) inklusive Tauchhülsen; sichere Meßwerterfassung: 0,5 K; Gerät geeignet für M-BUS - Ausgang gemäß UNI EN 1434-3.
B) Volumenmeßteil für Wärmezähler
Mehrstrahlflügelrad-Ausführung in Rotgußgehäuse mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, metrologische Klasse B - PTB - Zulassung Klasse C PN 16. Zählwerk aus rostreiem Stahl, über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), eingebauter Impulsgeber mit einem Impuls pro 25 l. Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarzglasabdeckung des Zählwerks mit guter Ablesbarkeit. 1,5 m Anschlußkabel, mit 2 Verschraubungen, (davon eine Tauchhülse), Zählerpaßstück und Anschweißmuffe mit Tauchhülse 3/8 " * 40 mm. Gerät beständig bis 120 °C Woltmannzähler DN 80 - Nennvolumenstrom Qn = 40 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.054,22**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09**
Hauptposition: Druck- und Mengenregelgeräte

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.02A**
Position: Automatische Füllgarnitur: 1/2"
Automatische Füllgarnitur für geschlossene Heizungsanlagen, Gehäuse und Tasse aus Messing, Ausgangsdruck regelbar 0.3÷4 bar, max. Eingangsdruck 10 bar, mit Absperrventil, Rückschlagventil, INOX-Filter, Entlüftungsschrauben, Manometer, komplett mit Anschlußverschraubungen und Muffen: 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 124,25**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.02B**
Position: Automatische Füllgarnitur: 3/4"
Automatische Füllgarnitur für geschlossene Heizungsanlagen, Gehäuse und Tasse aus Messing, Ausgangsdruck regelbar 0.3÷4 bar, max. Eingangsdruck 10 bar, mit Absperrventil, Rückschlagventil, INOX-Filter, Entlüftungsschrauben, Manometer, komplett mit Anschlußverschraubungen und Muffen: 3/4", für große Mengen und mit Rohrnetztrenner

Maßeinheit **St**

Preis **€ 476,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.03A**
Position: Differenzdruck - Überströmventil: DN 20 - 3/4"
Differenzdruck - Überströmventil für Heizkreise, Eckausführung, Gehäuse und Tasse aus Messing mit eingebauter Differnezdruckanzeige, Anzeigezylinder aus Glas, Federhaube aus hochwertigem Kunststoff, Membrane aus EPDM, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 81,43**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.03B**

Position: Differenzdruck - Überströmventil: DN 25 - 1"
Differenzdruck - Überströmventil für Heizkreise, Eckausführung, Gehäuse und Tasse aus Messing mit eingebauter Differnezdruckanzeige, Anzeigezylinder aus Glas, Federhaube aus hochwertigem Kunststoff, Membrane aus EPDM, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 124,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.03C**
Position: Differenzdruck - Überströmventil: DN 32 - 5/4"
Differenzdruck - Überströmventil für Heizkreise, Eckausführung, Gehäuse und Tasse aus Messing mit eingebauter Differnezdruckanzeige, Anzeigezylinder aus Glas, Federhaube aus hochwertigem Kunststoff, Membrane aus EPDM, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 151,17**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.04A**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 15 - kvs 3,2; p = 0,2 bar: 0,03 ÷ 1,8 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Gewindeanschlüsse DN 15 - kvs 3,2 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,03 ÷ 1,8 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 324,04**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.04B**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 20 - kvs 4,5; p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 2,4 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Gewindeanschlüsse DN 20 - kvs 4,5 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 2,4 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 369,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.04C**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 25 - kvs 6,3; p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 3,0 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Gewindeanschlüsse DN 25 - kvs 6,3 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,05 ÷ 3,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 419,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.04D**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 32 - kvs 10; p = 0,2 bar: 0,3 ÷ 6,5 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Gewindeanschlüsse DN 32 - kvs 10 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,3 ÷ 6,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 699,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.04E**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 40 - kvs 12,5; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7,0 m3/h

Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Gewindeanschlüsse DN 40 - kvs 12,5 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 7,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.713,45**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.04F**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 50 - kvs 16; p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 8,0 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Gewindeanschlüsse DN 50 - kvs 16 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar: 0,4 ÷ 8,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.813,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.05B**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 40 - kvs 20; p = 0,2 bar 0,6 ÷ 11,0 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Flanschanschlüsse DN 40 - kvs 20 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 0,6 ÷ 11,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.091,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.05C**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 50 - kvs 32; p = 0,2 bar 0,9 ÷ 16 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Flanschanschlüsse DN 50 - kvs 32 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 0,9 ÷ 16 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.236,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.05D**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 65 - kvs 50; p = 0,2 bar 2,0 ÷ 28 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Flanschanschlüsse DN 65 - kvs 50 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 2,0 ÷ 28 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.839,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.05E**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 80 - kvs 80; p = 0,2 bar 3,5 ÷ 40 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Flanschanschlüsse DN 80 - kvs 80 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 3,5 ÷ 40 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.486,66**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.05F**
Position: Mengenregler ohne Hilfsenergie: DN 100 - kvs 125; p = 0,2 bar 6,5 ÷ 63 m3/h
Mengenregler ohne Hilfsenergie für Fernwärmeversorgungsanlagen, ausgedehnte Heizungssysteme und Industrieanlagen. Schließfunktion proportional mit Steigen der Durchflußmenge, ohne Verwendung von Hilfsenergie. Ventilgehäuse aus Bronze, Ventilkegel, - stößel, - schaft und - sitz aus Edelstahl, Drosselventil zum Abgleich des Regelventils, Steuerleitung und Membransitz aus Stahl - Membrane aus EPDM mit Gewebeeinlage zur Verstärkung. Absolut dicht schließendes Ventil mit Dichtung aus Grafit auf metallischem Trägermaterial, Druckentlastung mittels korrosionsfestem Stahlbalg; Lieferung ist inbegriffen.
Nenndruck 16 bar - Flanschanschlüsse DN 100 - kvs 125 - Mengenbereich mit p = 0,2 bar 6,5 ÷ 63 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.363,30**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.06A**
Position: Strangregulierventil: DN 15 - G 1/2 "
Strangregulierventile; Gehäuse aus Rotguß oder AMETAL, Schrägsitzventil mit Rückflußverhinderung, Dichtungsring aus TEFLON, Einstellknopf aus NYLON mit Stellungsanzeige, Muffenanschluß, PN 6, komplett mit Entleerungshahn, Schrauben Dichtungen und Muffen: DN 15 - G 1/2 "

Maßeinheit **St**

Preis **€ 84,27**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.06B**
Position: Strangregulierventil: DN 20 - G 3/4 "
Strangregulierventile; Gehäuse aus Rotguß oder AMETAL, Schrägsitzventil mit Rückflußverhinderung, Dichtungsring aus TEFLON, Einstellknopf aus NYLON mit Stellungsanzeige, Muffenanschluß, PN 6, komplett mit Entleerungshahn, Schrauben Dichtungen und Muffen: DN 20 - G 3/4 "

Maßeinheit **St**

Preis **€ 107,43**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.06C**
Position: Strangregulierventil: DN 25 - G 1"
Strangregulierventile; Gehäuse aus Rotguß oder AMETAL, Schrägsitzventil mit Rückflußverhinderung, Dichtungsring aus TEFLON, Einstellknopf aus NYLON mit Stellungsanzeige, Muffenanschluß, PN 6, komplett mit Entleerungshahn, Schrauben Dichtungen und Muffen: DN 25 - G 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 126,53**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.06D**
Position: Strangregulierventil: DN 32 - G 5/4"
Strangregulierventile; Gehäuse aus Rotguß oder AMETAL, Schrägsitzventil mit Rückflußverhinderung, Dichtungsring aus TEFLON, Einstellknopf aus NYLON mit Stellungsanzeige, Muffenanschluß, PN 6, komplett mit Entleerungshahn, Schrauben Dichtungen und Muffen: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.06E**
Position: Strangregulierventil: DN 40 - G 11/2"
Strangregulierventile; Gehäuse aus Rotguß oder AMETAL, Schrägsitzventil mit Rückflußverhinderung, Dichtungsring aus TEFLON, Einstellknopf aus NYLON mit Stellungsanzeige, Muffenanschluß, PN 6, komplett mit Entleerungshahn, Schrauben Dichtungen und Muffen: DN 40 - G 11/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.06F**
Position: Strangregulierventil: DN 50 - G 2"
Strangregulierventile; Gehäuse aus Rotguß oder AMETAL, Schrägsitzventil mit Rückflußverhinderung, Dichtungsring aus TEFLON, Einstellknopf aus NYLON mit Stellungsanzeige, Muffenanschluß, PN 6, komplett mit Entleerungshahn, Schrauben Dichtungen und Muffen: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 261,44**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.07A**
Position: Strangregulierventil: DN 65 - kvs = 85
Strangregulierventil zur Mengeneinstellung in Wasserkreisläufen mit großer Durchflussmenge. Gehäuse aus Grauguss, Deckel und interne Teile aus Rotguss, Befestigungsschrauben aus INOX - Stahl, Handrad aus Aluminium. Ventilsitz aus TEFLON, Stößeldichtung aus EPDM (O-Ring). Komplett mit Druckmessanschlüssen, Anzeigeskala am Handrad, Gegenflanschen mit Schrauben und Dichtungen,
max. Betriebsdruck 16 bar
max. Betriebstemperatur 110 °C DN 65 - kvs = 85

Maßeinheit **St**

Preis **€ 576,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.07B**
Position: Strangregulierventil: DN 80 - kvs = 120
Strangregulierventil zur Mengeneinstellung in Wasserkreisläufen mit großer Durchflussmenge. Gehäuse aus Grauguss, Deckel und interne Teile aus Rotguss, Befestigungsschrauben aus INOX - Stahl, Handrad aus Aluminium. Ventilsitz aus TEFLON, Stößeldichtung aus EPDM (O-Ring). Komplett mit Druckmessanschlüssen, Anzeigeskala am Handrad, Gegenflanschen mit Schrauben und Dichtungen,
max. Betriebsdruck 16 bar
max. Betriebstemperatur 110 °C DN 80 - kvs = 120

Maßeinheit **St**

Preis **€ 942,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.09.07C**
Position: Strangregulierventil: DN 100 - kvs = 190
Strangregulierventil zur Mengeneinstellung in Wasserkreisläufen mit großer Durchflussmenge. Gehäuse aus Grauguss, Deckel und interne Teile aus Rotguss, Befestigungsschrauben aus INOX - Stahl, Handrad aus Aluminium. Ventilsitz aus TEFLON, Stößeldichtung aus EPDM (O-Ring). Komplett mit Druckmessanschlüssen, Anzeigeskala am Handrad, Gegenflanschen mit Schrauben und Dichtungen,
max. Betriebsdruck 16 bar
max. Betriebstemperatur 110 °C DN 100 - kvs = 190

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.199,84**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10**
Hauptposition: Be- und Entlüftungsgeräte

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.01A**
Position: Automatischer Schnellentlüfter: DN 10 - 3/8"
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,04**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.01B**
Position: Automatischer Schnellentlüfter: DN 15 - 1/2"
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.01C**
Position: Automatischer Schnellentlüfter: DN 20 - 3/4"
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,97**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.01D**
Position: Automatischer Schnellentlüfter: DN 25 - 1"

Legenda: articolo CAM

Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.02A**
Position: Luftabscheider mit Gewindeanschluß: DN 20 - 3/4"
Luftabscheider aus Grauguß mit Gewindeanschluß; automatisches Schwimmerventil mit Schwimmer aus rostfreiem Stahl, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 113,80**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.02B**
Position: Luftabscheider mit Gewindeanschluß: DN 25 - 1"
Luftabscheider aus Grauguß mit Gewindeanschluß; automatisches Schwimmerventil mit Schwimmer aus rostfreiem Stahl, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 129,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.02C**
Position: Luftabscheider mit Gewindeanschluß: DN 32 - 5/4"
Luftabscheider aus Grauguß mit Gewindeanschluß; automatisches Schwimmerventil mit Schwimmer aus rostfreiem Stahl, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.02D**
Position: Luftabscheider mit Gewindeanschluß: DN 40 - 6/4"
Luftabscheider aus Grauguß mit Gewindeanschluß; automatisches Schwimmerventil mit Schwimmer aus rostfreiem Stahl, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 185,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.02E**
Position: Luftabscheider mit Gewindeanschluß: DN 50 - 2"
Luftabscheider aus Grauguß mit Gewindeanschluß; automatisches Schwimmerventil mit Schwimmer aus rostfreiem Stahl, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 276,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.03A**
Position: Luftabscheider mit Schweißmuffen: DN 50 - 2"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Schweißmuffen; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 829,73**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.03B**
Position: Luftabscheider mit Schweißmuffen: DN 65 - 2 1/2"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Schweißmuffen; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.017,83**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.03C**
Position: Luftabscheider mit Schweißmuffen: DN 80 - 3"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Schweißmuffen; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.354,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.03D**
Position: Luftabscheider mit Schweißmuffen: DN 100 - 4"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Schweißmuffen; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.454,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.03E**
Position: Luftabscheider mit Schweißmuffen: DN 125 - 5"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Schweißmuffen; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Dichtungen: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.601,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.04A**
Position: Luftabscheider mit Flanschanschlüsse: DN 50 - 2"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Flanschanschlüsse; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.190,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.04B**
Position: Luftabscheider mit Flanschanschlüsse: DN 65 - 2 1/2"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Flanschanschlüsse; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.282,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.04C**
Position: Luftabscheider mit Flanschanschlüsse: DN 80 - 3"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Flanschanschlüsse; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.666,03**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.04D**
Position: Luftabscheider mit Flanschanschlüsse: DN 100 - 4"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Flanschanschlüsse; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.797,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.04E**
Position: Luftabscheider mit Flanschanschlüsse: DN 125 - 5"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Flanschanschlüsse; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.972,26**

Kodex: **BOL26_13.90.01.10.04F**
Position: Luftabscheider mit Flanschanschlüsse: DN 150 - 6"
Luftabscheider mit PALL-Ringen - Flanschanschlüsse; automatisches Entgasungsgerät zur vollkommenen Abscheidung von Luft- und Gaseinschlüssen in Heizungswassernetzen, Gehäuse aus geschweißtem Stahlblech, Füllung mit Stahlringen aus Edelstahl, manuelles Ablaßventil im oberen Gehäuseteil zur Entfernung von Schmutzansammlungen und größeren Luftmengen bei Inbetriebsetzung, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.422,66**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11**
Hauptposition: Wärmeaustauscher

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01A**
Position: Plattenwärmetauscher: Platte 140x450 mm
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa Tauscherplatte - 140x450 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,84**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01B**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 200x555mm, Ankerst. 25 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 200x555 mm mit Ankerstangen für 25 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 905,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01C**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 200x555mm, Ankerst. 49 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar

Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 200x555 mm mit Ankerstangen für 49 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 1.431,61**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01D**
Position: Plattenwärmetauscher: Platte - 140x735 mm
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa Tauscherplatte - 140x735 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01E**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 200x700mm, Ankerst. 25 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 200x700 mm mit Ankerstangen für 25 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 1.237,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01F**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 200x555mm, Ankerst.49 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 200x555 mm mit Ankerstangen für 49 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 1.590,93**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01G**
Position: Plattenwärmetauscher: Platte 240x720 mm
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa Tauscherplatte - 240x720 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01H**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 310x820mm, Ankerst. 59 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können

beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 310x820 mm mit Ankerstangen für 59 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 2.520,01**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01I**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 310x820mm, Ankerst. 129 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 310x820 mm mit Ankerstangen für 129 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 4.354,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01J**
Position: Plattenwärmetauscher: Platte 305x987 mm
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa Tauscherplatte 305x987 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,49**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01K**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 400x1080mm, Ankerst. 101 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 400x1080 mm mit Ankerstangen für 101 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 6.007,54**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.01L**
Position: Plattenwärmetauscher: 2 Rahmenpl. 400x1080mm, Ankerst. 251 Platten
Plattenwärmetauscher in Edelstahlausführung AISI 316, Tauscherplatten, abmontierbar, aus rostfreiem Stahl oder Titan mit besonders hohem Wärmeübergangskoeffizienten dank der speziellen Plattenkonstruktion. Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Sanitärwasseranlagen. Die massiven Frontplatten sind aus lackiertem Stahlblech, die Ankerzugstangen sind verzinkt. Die Tauscher sind leicht reinigbar und können beliebig reduziert oder erweitert werden; komplett mit Rahmen, Zugankern, Flanschen, Dichtungen aus Nitrilkautschuk usw.; Lieferung ist inbegriffen.
Max. Betriebsdruck 16 bar
Betriebstemperatur - 10 ÷ 110 °C
Druckverlust primärseitig max. 15 kPa
Druckverlust sekundärseitig max. 15 kPa 2 Rahmenplatten 400x1080 mm mit Ankerstangen für 251 Platten

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 9.509,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.02A**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung 15 kW bei 75/60°C - 55/70°C

Legenda: articolo CAM

Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 15 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 524,87**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.02B**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung 30 kW bei 75/60°C - 55/70°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 30 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 577,34**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.02C**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung 50 kW bei 75/60°C - 55/70°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 50 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 709,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.02D**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung 75 kW bei 75/60°C - 55/70°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 75 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.286,44**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.02E**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung 100 kW bei 75/60°C - 55/70°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 100 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.486,38**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.02F**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung 150 kW bei 75/60°C - 55/70°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 150 kW bei 75/60°C - 55/70°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.242,98**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.03A**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung mit Glykolmischung 15 kW bei 55/40°C - 35/50°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser-Glykolgemisch 30% / sekundärseitig Wasser 15 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 545,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.03B**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung mit Glykolmischung 30 kW bei 55/40°C - 35/50°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser-Glykolgemisch 30% / sekundärseitig Wasser 30 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 728,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.03C**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung mit Glykolmischung 50 kW bei 55/40°C - 35/50°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser-Glykolgemisch 30% / sekundärseitig Wasser 50 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 888,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.03D**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung mit Glykolmischung 75 kW bei 55/40°C - 35/50°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser-Glykolgemisch 30% / sekundärseitig Wasser 75 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.952,59**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.03E**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung mit Glykolmischung 100 kW bei 55/40°C - 35/50°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser-Glykolgemisch 30% / sekundärseitig Wasser 100 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.315,71**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.03F**
Position: Plattenwärmetauscher für Systemtrennung mit Glykolmischung 150 kW bei 55/40°C - 35/50°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser-Glykolgemisch 30% / sekundärseitig Wasser 150 kW bei 55/40°C - 35/50°C mit Wasser-Glykolgemisch 30%/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.055,04**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.04A**
Position: Plattenwärmetauscher für WW-Bereitung 30 kW bei 70/40°C - 10/60°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 30 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 512,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.04B**
Position: Plattenwärmetauscher für WW-Bereitung 50 kW bei 70/40°C - 10/60°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 50 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 564,05**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.04C**
Position: Plattenwärmetauscher für WW-Bereitung 75 kW bei 70/40°C - 10/60°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 75 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 648,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.04D**
Position: Plattenwärmetauscher für WW-Bereitung 100 kW bei 70/40°C - 10/60°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 100 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 712,90**

Kodex: **BOL26_13.90.01.11.04E**
Position: Plattenwärmetauscher für WW-Bereitung 150 kW bei 70/40°C - 10/60°C
Plattenwärmetauscher gelötet, Durchfluss im Gegenstromprinzip, Tauscherplatten aus Edelstahl AISI 316, Betriebsdruck max. 25 bar, Betriebstemperatur max. 180°C, Ausführung mit Gewindeanschlüsse, inkl. Isolierbox.
Druckverlust primär- und sekundärseitig max. 15 kPa.
Medium: primärseitig Wasser / sekundärseitig Wasser 150 kW bei 70/40°C - 10/60°C mit Wasser/Wasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 949,39**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12**
Hauptposition: Sicherheits- und Kontrollvorrichtungen

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.01A**
Position: Sicherheitsventil: 1/2" für Heizungen
Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L kollaudiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: Nennweite 1/2"für Heizungen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,64**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.01B**
Position: Sicherheitsventil: 3/4" für Heizungen
Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L kollaudiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: Nennweite 3/4"für Heizungen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 80,80**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.01C**
Position: Sicherheitsventil: 1" für Heizungen
Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L kollaudiert, komplett mit

Anschlußverschraubungen und Dichtungen: Nennweite 1" für Heizungen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 163,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.01D**
Position: Sicherheitsventil: 5/4" für Heizungen
Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L kollaudiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: Nennweite 5/4" für Heizungen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 189,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.01E**
Position: Sicherheitsventil: 1/2'' für Boiler
Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L kollaudiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: Nennweite 1/2'' für Boiler

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.01F**
Position: Sicherheitsventil: 3/4" für Boiler
Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L kollaudiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: Nennweite 3/4" für Boiler

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02A**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 15 - 1/2"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 290,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02B**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 20 - 3/4"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 386,31**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02C**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 25 - 1"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 486,75**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02D**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 30 - 5/4"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 30 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 601,22**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02E**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 40 - 6/4"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 674,03**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02F**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 50 - 2"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 623,45**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02G**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 65 - 2 1/2"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 65 - 2 1/2", Flanschausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.177,19**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.02H**
Position: Brennstoffunterbrechungsventil: DN 80 - 3"
Thermisches Brennstoffunterbrechungsventil für verschiedene Brennstoffe (Heizöl, Gas, ecc.) mit positiver Wirkungsweise, zertifiziert I.N.A.I.L, mit Handrückstellung, Ansprechtemperatur 98 °C, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Kapillare aus Kupfer mit Fühler mit Wachsfüllung, Tauchhülse, Anschlußverschraubungen, Dichtungen, usw.: DN 80 - 3", Flanschausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.440,92**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.03A**
Position: Ablaufsicherung: DN 15 - 1/2"
Thermische Ablaufsicherung; Gehäuse aus Messing verchromt, Kapillarfühler aus Kupfer der nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip funktioniert, mit flexiblen Metallschlauch geschützt, I.S.P.E.S.L kollaudiert, Rückstellknopf aus HOSTAFORM, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2", mit Nachfüllvorrichtung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 223,85**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.03B**
Position: Ablaufsicherung: DN 20 - 3/4"
Thermische Ablaufsicherung; Gehäuse aus Messing verchromt, Kapillarfühler aus Kupfer der nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip funktioniert, mit flexiblen Metallschlauch geschützt, I.S.P.E.S.L kollaudiert, Rückstellknopf aus HOSTAFORM, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 167,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.03C**
Position: Ablaufsicherung: DN 32 - 5/4"
Thermische Ablaufsicherung; Gehäuse aus Messing verchromt, Kapillarfühler aus Kupfer der nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip funktioniert, mit flexiblen Metallschlauch geschützt, I.S.P.E.S.L kollaudiert, Rückstellknopf aus HOSTAFORM, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 364,88**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.03D**
Position: Ablaufsicherung: DN 40 - 6/4"
Thermische Ablaufsicherung; Gehäuse aus Messing verchromt, Kapillarfühler aus Kupfer der nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip funktioniert, mit flexiblen Metallschlauch geschützt, I.S.P.E.S.L kollaudiert, Rückstellknopf aus HOSTAFORM, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 546,39**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.04A04**
Position: - Druckwächter
- Druckwächter für Heizkreise mit geschlossenen Ausdehnungsgefäßen I.S.P.E.S.L homologiert, Einstellbereich 1÷5 bar, Maximaldruck 14bar, Umschaltkontakt 6A - 220 V, max. Temperatur 95 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 32,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.05A**
Position: Manometer: ø 63 mm - 1/4"
Manometer mit Dreiwegehahn und Prüfflansch, Gehäuse aus Messing, Skalenteilung 0,1 bar, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: ø 63 mm - 1/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,56**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.05B**
Position: Manometer: ø 80 mm - 3/8"
Manometer mit Dreiwegehahn und Prüfflansch, Gehäuse aus Messing, Skalenteilung 0,1 bar, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: ø 80 mm - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.06A**
Position: Bimetallthermometer: 1/2"
Bimetallthermometer I.S.P.E.S.L homologiert, Anzeigeskala von 0÷120 °C, Skalenteilung 2 °C, komplett mit Tauchhülse aus Kupfer: 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.07A**
Position: Tauchhülse: 1/2" Länge 100 mm
Tauchhülse aus Messing, für den Einbau von Fix- oder Probethermometern oder Sonden, komplett mit Anschlsverschraubungen und Dichtungen: 1/2" Länge 100 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.08A08**
Position: - Durchflußwächter
- Durchflußwächter; Gehäuse aus Aluminiumdruckguß, Schaltzunge und Feder aus INOX-Stahl, Dichtbalg in Phosphorbronze, Anschlußgewindestutzen aus Messing, geeignet zum Einbau in Rohrleitungen ø 1 ÷ 8 ", Umschaltkontakt 6A - 220 V, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 181,82**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.09A**

Legenda: articolo CAM

Position: Niveauschalter: 6A-230 V
Niveauschalter; Gehäuse aus Polypropylen, Wechsler mit Quecksilberkontakt; Lieferung ist inbegriffen; komplett mit Anschlußtauchkabel - 13 m lang und Befestigungsbügel für die Niveauschalter mit 5 Haken, aus feuerverzinktem Flachstahl mit vorgebohrtem Winkel zur Befestigung am Schachtdeckel oder an der Decke: Ein Wechslerkontakt 6 A - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 160,34**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.10A**
Position: Ablauftrichter: ø 1/2"
Ablauftrichter aus Messing, für den Abfluß aus Sicherheitsventilen oder Ähnlichem, komplett mit Siphon und Anschlußmuffen: ø 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,05**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.10B**
Position: Ablauftrichter: ø 3/4"
Ablauftrichter aus Messing, für den Abfluß aus Sicherheitsventilen oder Ähnlichem, komplett mit Siphon und Anschlußmuffen: ø 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,08**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.10C**
Position: Ablauftrichter: ø 1"
Ablauftrichter aus Messing, für den Abfluß aus Sicherheitsventilen oder Ähnlichem, komplett mit Siphon und Anschlußmuffen: ø 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36,42**

Kodex: **BOL26_13.90.01.12.10D**
Position: Ablauftrichter: ø 5/4"
Ablauftrichter aus Messing, für den Abfluß aus Sicherheitsventilen oder Ähnlichem, komplett mit Siphon und Anschlußmuffen: ø 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,03**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13**
Hauptposition: Ausdehnungsgefäße

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.01A**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 4 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 4 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,15**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.01B**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 8 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 8 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.01C**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 12 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 12 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.01D**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 18 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 18 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,40**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.01E**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 24 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 24 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 75,24**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02A**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 35 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 35 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 103,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02B**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 50 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 50 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 133,91**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02C**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 80 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 80 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 187,36**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02D**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 105 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 105 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 294,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02E**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 150 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 150 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 344,19**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02F**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 200 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 200 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 445,31**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02G**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 250 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 250 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 530,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02H**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 300 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 300 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 627,57**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.02I**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 500 l
Membranausdehnungsgefäß, mit CE Zertifizierung, aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke, mit Membrane und Polster aus Inertgas für Heizungsanlagen mit geschlossenem Kreislauf, Homologierung und Kollaudierung I.S.P.E.S.L, max. Betriebsdruck 5 bar, komplett mit Sockel, Gasventil, Befestigungskonsolen und sonstigem Zubehör: Nutzvolumen 500 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.044,26**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.03A**
Position: Offenes Ausdehnungsgefäss: 35 l
Offenes Ausdehnungsgefäss mit CE Zertifizierung; kubische oder zylindrische Ausführung, aus Edelstahl mit abnehmbaren Deckel, Lieferung ist inbegriffen; komplett mit Deckel, Konsolen, Anschlußstutzen lt. Schema, Rostschutzanstrich außen, allseitiger Wärmeisolierung mit hochisolierenden Dämmstoffen zur absolut zuverlässigen Verhinderung des Einfrierens bei Aufstellung in unbeheizten Räumen, komplett mit stabiler äußerer Schutzhülle aus Holz, Blech, Kunststoff o.ä.: Gesamtvolumen 35 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 250,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.13.03B**
Position: Offenes Ausdehnungsgefäss: 50 l
Offenes Ausdehnungsgefäss mit CE Zertifizierung; kubische oder zylindrische Ausführung, aus Edelstahl mit abnehmbaren Deckel, Lieferung ist inbegriffen; komplett mit Deckel, Konsolen, Anschlußstutzen lt. Schema, Rostschutzanstrich außen, allseitiger Wärmeisolierung mit hochisolierenden Dämmstoffen zur absolut zuverlässigen Verhinderung des Einfrierens bei Aufstellung in unbeheizten Räumen, komplett mit stabiler äußerer Schutzhülle aus Holz, Blech, Kunststoff o.ä.: Gesamtvolumen 50 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 263,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.14**
Hauptposition: Zubehör Heizzentrale

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_13.90.01.14.01A01**
Position: - Bezeichnungsschild
- Bezeichnungsschild mit Schildhalter mit Anlegeschelle oder Anschweißsteg, Schild aus Kunststoff mit neutraler Beschriftungleiste, komplett.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,91**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15**
Hauptposition: Heizungskollektoren

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01A**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 133/125 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 133/125 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 582,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01B**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 140/132 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 140/132 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 517,66**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01C**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 159/150 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 159/150 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 620,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01D**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 168/159 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 168/159 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 620,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01E**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 194/183 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 194/183 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 658,80**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01F**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 219/207 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 219/207 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 738,73**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01G**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 245/232 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 245/232 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 846,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01H**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 273/260 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 273/260 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 846,67**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01I**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 324/310 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 324/310 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 805,98**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.01K**
Position: Heizungskollektor: øe/øi 356/340 mm
Heizungskollektor aus nahtlosem, schwarzen gezogenen Stahlrohr, mit Rostschutzfarbe gestrichen, komplett mit Stutzen, Spezialstücken, Schweißmaterial, Dichtungen, usw.: øe/øi 356/340 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 928,49**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.02B**
Position: Hydraulische Weiche: DN 300
Hydraulische Weiche für große Heizungsanlagen zur Erzeugung eines Druckausgleichs zwischen Vor- und Rücklauf, aus geschweißtem Stahlblech, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Trennsegment aus Lochblech im Bereich der oberen Anschlußflanschen, komplett mit Muffen für Temperatursonden und Thermometer, Entleerungsmuffe, usw., ausgenommen die Wärmeisolierung: DN 300,l =1200 mm, 4 flan. DN 80, 4 man. 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.956,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.02C**
Position: Hydraulische Weiche: DN 350
Hydraulische Weiche für große Heizungsanlagen zur Erzeugung eines Druckausgleichs zwischen Vor- und Rücklauf, aus geschweißtem Stahlblech, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Trennsegment aus Lochblech im Bereich der oberen Anschlußflanschen, komplett mit Muffen für Temperatursonden und Thermometer, Entleerungsmuffe, usw., ausgenommen die Wärmeisolierung: DN 350,l =1400 mm, 4 flan. DN 100, 4 man. 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.367,92**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.02D**
Position: Hydraulische Weiche: DN 400
Hydraulische Weiche für große Heizungsanlagen zur Erzeugung eines Druckausgleichs zwischen Vor- und Rücklauf, aus geschweißtem Stahlblech, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Trennsegment aus Lochblech im Bereich der oberen Anschlußflanschen, komplett mit Muffen für Temperatursonden und Thermometer, Entleerungsmuffe, usw., ausgenommen die Wärmeisolierung: DN 400,l =1600 mm, 4 flan. DN 100, 4 man. 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.498,79**

Kodex: **BOL26_13.90.01.15.02E**
Position: Hydraulische Weiche: DN 500
Hydraulische Weiche für große Heizungsanlagen zur Erzeugung eines Druckausgleichs zwischen Vor- und Rücklauf, aus geschweißtem Stahlblech, max. Betriebsdruck 6 bar, komplett mit Trennsegment aus Lochblech im Bereich der oberen Anschlußflanschen, komplett mit Muffen für Temperatursonden und Thermometer, Entleerungsmuffe, usw., ausgenommen die Wärmeisolierung: DN 500,l =2000 mm, 4 flan. DN 125, 4 man. 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.658,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20**
Hauptposition: Vakuumentgaser

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.01A**
Position: Vakuumentgaser bis 25 m³ Anlagenvolumen und 1 - 4,5 bar
Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen, mikroprozessorgesteuert, komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten. Klartextanzeige und Datenspeicher. Stand- oder Wandmontage. Temperaturbereich 1 ÷ 90 °C, max. Glykolanteil 40%. Für max. Anlagenvolumen 25 m³, Betriebsdruck 1 - 4,5 bar, Unterdruck bis -0,70 bar, Zulaufanschluss NW 15, Rücklaufanschluss NW 15, Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.642,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.01B**
Position: Vakuumentgaser bis 300 m³ Anlagenvolumen und 1 - 6 bar
Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen, mikroprozessorgesteuert, komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten. Klartextanzeige und Datenspeicher. Stand- oder Wandmontage. Temperaturbereich 1 ÷ 90 °C, max. Glykolanteil 40%. Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 1 - 6 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.346,19**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.01C**
Position: Vakuumentgaser bis 300 m³ Anlagenvolumen und 5 - 10 bar
Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen, mikroprozessorgesteuert, komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten. Klartextanzeige und Datenspeicher. Stand- oder Wandmontage. Temperaturbereich 1 ÷ 90 °C, max. Glykolanteil 40%. Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 5 - 10 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.520,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.01D**
Position: Vakuumentgaser bis 300 m³ Anlagenvolumen und 9 - 16 bar
Vakuumentgaser zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen, mikroprozessorgesteuert, komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten. Klartextanzeige und Datenspeicher. Stand- oder Wandmontage. Temperaturbereich 1 ÷ 90 °C, max. Glykolanteil 40%. Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 9 - 16 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.628,78**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.02A**
Position: Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllung bis 25 m³ Anlagenvolumen und 1 - 4,5 bar
Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllfunktion zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen. Nachfüllfunktion mit Netztrennbehälter, Nachfüllung mit vorentgastem Wasser, mikroprozessorgesteuert. Komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten, Klartextanzeige und Datenspeicher, Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittsperre. Stand- oder Wandmontage; Temperaturbereich 1 - 90 °C, max. Glykolanteil: 40%. Für max. Anlagenvolumen 25 m³, Betriebsdruck 1 - 4,5 bar, Unterdruck bis -0,70 bar, Zulaufanschluss NW 15, Rücklaufanschluss NW 15, Frischwasseranschluss NW 15 Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.799,83**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.02B**
Position: Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllung bis 300 m³ Anlagenvolumen und 1 - 6 bar
Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllfunktion zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen. Nachfüllfunktion mit Netztrennbehälter, Nachfüllung mit vorentgastem Wasser, mikroprozessorgesteuert. Komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten,

Klartextanzeige und Datenspeicher, Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittsperre. Stand- oder Wandmontage; Temperaturbereich 1 - 90 °C, max. Glykolanteil: 40%. Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 1 - 6 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Frischwasseranschluss NW 20 Elektroanschluss 230 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.941,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.02C**
Position: Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllung bis 300 m³ Anlagenvolumen und 5 - 10 bar
Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllfunktion zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen. Nachfüllfunktion mit Netztrennbehälter, Nachfüllung mit vorentgastem Wasser, mikroprozessorgesteuert. Komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten, Klartextanzeige und Datenspeicher, Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittsperre. Stand- oder Wandmontage; Temperaturbereich 1 - 90 °C, max. Glykolanteil: 40%. Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 5 - 10 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Frischwasseranschluss NW 20 Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.576,62**

Kodex: **BOL26_13.90.01.20.02D**
Position: Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllung bis 300 m³ Anlagenvolumen und 9 - 16 bar
Vakuumentgaser mit automatischer Nachfüllfunktion zur physikalischen Entgasung von geschlossenen, wasser- bzw. wasser/glykolgefüllten Heizungsanlagen und Kühlanlagen. Nachfüllfunktion mit Netztrennbehälter, Nachfüllung mit vorentgastem Wasser, mikroprozessorgesteuert. Komplett mit Trockenlaufschutz, netzunabhängiger Schaltuhr mit Wochenprogramm und frei programmierbaren Stillstandzeiten, Klartextanzeige und Datenspeicher, Entlüftungsmechanismus mit Lufteintrittsperre. Stand- oder Wandmontage; Temperaturbereich 1 - 90 °C, max. Glykolanteil: 40%. Für max. Anlagenvolumen 300 m³, Betriebsdruck 9 - 16 bar, Unterdruck bis -0,95 bar, Zulaufanschluss NW 20, Rücklaufanschluss NW 20, Frischwasseranschluss NW 20 Elektroanschluss 400 V / 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.797,64**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30**
Hauptposition: Druckhaltestationen

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01A**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 100 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 100 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.641,98**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01B**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 150 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 150 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.789,94**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01C**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 200 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.001,97**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01D**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 300 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.220,06**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01E**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 400 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.320,19**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01F**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 500 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.

Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 500 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.719,98**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01G**
Position:
Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 600 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.299,88**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01H**
Position:
Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 800 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.003,13**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01I**
Position:
Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 1000 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 1000 l

Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 0,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.207,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01J**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 100 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 100 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.182,89**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01K**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 150 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 150 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.379,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01L**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 200 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.379,60**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01M**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 300 l

Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.596,42**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01N**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 400 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.909,23**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01O**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 500 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 500 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.096,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01P**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 600 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.

Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.676,25**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01Q**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 800 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.380,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.01R**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit einer Pumpe Einpumpenanlage - Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 1000 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit einer Hochdruckkreiselpumpe und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 1000 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 0,95 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.599,65**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02A**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 150 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen:150 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.791,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02B**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 200 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.791,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02C**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 300 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.517,32**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02D**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 400 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.838,58**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02E**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 500 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß

montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen:500 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.026,30**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02F**
Position:
Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 600 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.600,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02G**
Position:
Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 800 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.309,45**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02H**
Position:
Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 2,5 bar - Nennvolumen 1000 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter

mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 1000 l
Vordruck: ≤ 2,5 bar
Leistungsaufnahme: 1,20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.530,68**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02I**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 150 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 150 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.100,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02J**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 200 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 200 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.100,11**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02K**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 300 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 300 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.827,16**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02L**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 400 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 400 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.148,41**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02M**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage Po ≤ 5,0 bar - 500 Ltr.
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 500 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.336,14**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02N**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 600 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 600 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.910,37**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02O**
Position: Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 800 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß

montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 800 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.619,29**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.02P**
Position:
Pumpen gesteuerte Druckhaltestation mit zwei Pumpen Zweipumpenanlage, Vordruck ≤ 5 bar - Nennvolumen 1000 l
Wassergesteuerte, vollautomatisch funktionierende Druckhaltestation mit zwei Hochdruckkreiselpumpen und einem kombinierten Entgasungs- und Überströmventil, für geschlossene Wasserheizungs- und Kühlwassersysteme, bestehend aus Steuereinheit, Verbindungsschläuchen und einem geschlossenen, drucklosen Basisgefäß, komplett verrohrt, anschlussfertig verdrahtet und am Basisgefäß montiert.
Präzisionsdruckhaltung in den Grenzen ca. ± 0,2 bar mit Funktions- und Laufzeitüberwachung der Pumpe, Überströmventil, Nachspeisung und Entgasung, Laufzeit- und lastabhängige Zuschaltung sowie automatische Störumschaltung der Pumpe.
Schaltschrank mit vollautomatischer Mikroprozessor-Steuerung für Druck halten, Nachspeisen, Abspeisen und Entgasen, farbiges Touch-Display mit Klartextanzeige für Druck, Niveau sowie alle relevante Betriebs- und Störzustände. Frei programmierbare potentialfrei Störmeldungsausgänge und Sammelstörmeldung, Datenübertragung über eine serielle Schnittstelle RS-485.
Basisgefäß aus Stahl, mit Befestigungslaschen für die Steuereinheit, Wasser in einer tauschbaren Butyl-Blasenmembrane sicher vor Sauerstoffeintritt geschützt, Wasserraum zu 90% nutzbar ohne einen Druckanstieg in der Membran zu erzeugen, mit ausfallsicherer Niveaumessung in der Membran, Membranbruchüberwachung, Zirkulationsentgasung phasen- und mediengetrennt, Hochleistungsentlüfter mit Luftsperre, Membransicherheitsventil, Anordnung stehend mit Fußkonstruktion zur Bodenmontage.
Zulässiger Betriebsdruck (Steuereinheit / Gefäß): 10 / 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur: ≤ 120 °C (Membrane 70 °C)
Stromversorgung: 230 V AC. Nennvolumen: 1000 l
Vordruck: ≤ 5 bar
Leistungsaufnahme: 1,70 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.840,52**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.05A05**
Position:
- Membranbruchmelder für pumpengesteuerte Druckhaltestationen
- Membranbruchmelder zur Meldung eines Membranbruches an die Anlagensteuerung in Heizungs- und Kühlwassersystemen, zum Einbau an den Basisgefäßen.
Stromversorgung: 24 V DC
Ausgangssignal: max. 35 V DC / 10 mA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 572,20**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.06A06**
Position:
- Nachspeisungsmodul für pumpengesteuerte Druckhaltestationen
- Füllarmatur bestehend aus Druckmindereinheit mit Systemtrenner, inklusive Isolierung zur druckabhängigen Wassernachspeisung für pumpengesteuerte Druckhaltestationen.
Einstellbereich der Füllarmatur: 1,2 - 4 bar
Max. Betriebsdruck: 10 bar
Max. Betriebstemperatur: 65 °C
Anschluss: ½"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 363,85**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.09A09**
Position:
Inbetriebnahme
Inbetriebnahme der pumpengesteuerten Druckhaltestation

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 698,70**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.10A**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Montage auf Basisgefäß Po ≤ 3,75 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit, platzsparende Montage auf dem Basisgefäß bis 800 l / 6 bar, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Silentrun-Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potentialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 315 x 370 x 370 mm (Richtwerte)
Gewicht: 14 kg (Richtwert). Max. zul. Druck: 3,75 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.846,97**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.10B**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Montage auf Basisgefäß Po ≤ 5,0 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit, platzsparende Montage auf dem Basisgefäß bis 800 l / 6 bar, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Silentrun-Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potentialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 315 x 370 x 370 mm (Richtwerte)
Gewicht: 14 kg (Richtwert). Max. zul. Druck: 5,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.183,97**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.10C**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Montage auf Basisgefäß Po ≤ 6,0 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit, platzsparende Montage auf dem Basisgefäß bis 800 l / 6 bar, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Silentrun-Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes Farb TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potentialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge. Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 315 x 370 x 370 mm (Richtwerte)
Gewicht: 14 kg (Richtwert). Max. zul. Druck: 6,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.133,48**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.11A**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Aufstellung neben Basisgefäß Vordruck ≤ 3,0 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit zur Montage seitlich oder vor dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge.Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 1060 x 520 x 350 mm (Richtwerte)
Gewicht: 25 kg (Richtwert). Max. zulässiger Druck: 3,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.819,28**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.11B**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Aufstellung neben Basisgefäß Vordruck ≤ 3,75 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit zur Montage seitlich oder vor dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge.Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 1060 x 520 x 350 mm (Richtwerte)
Gewicht: 25 kg (Richtwert). Max. zulässiger Druck: 3,75 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.250,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.11C**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Aufstellung neben Basisgefäß Vordruck ≤ 4,2 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit zur Montage seitlich oder vor dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge.Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 1060 x 520 x 350 mm (Richtwerte)
Gewicht: 25 kg (Richtwert). Max. zulässiger Druck: 4,2 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.250,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.11D**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Aufstellung neben Basisgefäß Vordruck ≤ 5,0 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit zur Montage seitlich oder vor dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge.Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 1060 x 520 x 350 mm (Richtwerte)
Gewicht: 25 kg (Richtwert). Max. zulässiger Druck: 5,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.250,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.11E**
Position: Kompressor gesteuerte Druckhaltestation für Aufstellung neben Basisgefäß Vordruck ≤ 6,0 bar
Präzisionsdruckhaltung +/- 0,1 bar mit Kompressor für Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme, Frostschutzmittelzusatz bis 50%. Steuereinheit zur Montage seitlich oder vor dem Basisgefäß, kompakt mit allen erforderlichen Funktionselementen. Hochwertige Metallverkleidung inklusive Montageset zur luftseitigen Verbindung mit dem Basisgefäß. Geräuscharmer Betrieb, druckoptimierter Anfahrmodus, 1 Kompressor, Ventilblock mit 1 Überströmventil und Sicherheitsventil. Fillsafe-Nachspeiseüberwachung, mit Ansteuerungsmöglichkeit einer Nachspeisung, Überwachung der Menge, Zeit und Frequenz. Bedienungsfreundliches beleuchtetes TFT Touch-Screen Display zur Darstellung aller relevanten Parameter, Daten und Grafiken. Ethernetschnittstelle zur Verbindung mit dem Internet und Fernabfrage. Alle Daten über Internetzugriff kontrollier- und änderbar. Alarmmeldung über Internet oder Weitergabe an BMS System. USB und RS-485 Schnittstelle mit Modbus Kommunikation. 2 potenzialfreie, individuell parametrierbare Digitalausgänge.Numerische und grafische Darstellung von Druck und Inhalt.
Zulässige Betriebstemperatur: +5 / +70 °C
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP22
Elektrische Leistungsaufnahme: ≤ 600 W
Abmessungen (HxBxT): 1060 x 520 x 350 mm (Richtwerte)
Gewicht: 25 kg (Richtwert). Max. zulässiger Druck: 6,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.250,00**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.14A**
Position: Basisgefäß 200 Liter 6,0 bar
Basisgefäß für Druckhaltesysteme aus Stahl, geschweißt. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-geprüft.
Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur min/max: -10 / +120 °C
Zulässige Blasentemperatur min/max: +5 / +70 °C
Anschluss: 1''
Anschluss Entwässerung: 3/4'' Nenninhalt: 200 l
Durchmesser: 500 mm
Höhe: 1405 mm (Richtwert)
Gewicht: 36 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.232,10**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.14B**
Position: Basisgefäß 300 Liter 6,0 bar
Basisgefäß für Druckhaltesysteme aus Stahl, geschweißt. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-geprüft.
Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur min/max: -10 / +120 °C
Zulässige Blasentemperatur min/max: +5 / +70 °C
Anschluss: 1''
Anschluss Entwässerung: 3/4'' Nenninhalt: 300 l
Durchmesser: 560 mm
Höhe: 1410 mm (Richtwert)
Gewicht: 45 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.567,63**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.14C**
Position: Basisgefäß 400 Liter 6,0 bar
Basisgefäß für Druckhaltesysteme aus Stahl, geschweißt. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-geprüft.
Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur min/max: -10 / +120 °C
Zulässige Blasentemperatur min/max: +5 / +70 °C
Anschluss: 1''
Anschluss Entwässerung: 3/4'' Nenninhalt: 400 l
Durchmesser: 620 mm
Höhe: 1579 mm (Richtwert)
Gewicht: 65 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.899,79**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.14D**
Position: Basisgefäß 500 Liter 6,0 bar
Basisgefäß für Druckhaltesysteme aus Stahl, geschweißt. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-geprüft.
Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur min/max: -10 / +120 °C
Zulässige Blasentemperatur min/max: +5 / +70 °C
Anschluss: 1''
Anschluss Entwässerung: 3/4'' Nenninhalt: 500 l
Durchmesser: 680 mm
Höhe: 1669 mm (Richtwert)
Gewicht: 76 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.273,34**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.14E**
Position: Basisgefäß 600 Liter 6,0 bar
Basisgefäß für Druckhaltesysteme aus Stahl, geschweißt. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-geprüft.
Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur min/max: -10 / +120 °C
Zulässige Blasentemperatur min/max: +5 / +70 °C
Anschluss: 1''
Anschluss Entwässerung: 3/4'' Nenninhalt: 600 l
Durchmesser: 740 mm
Höhe: 1675 mm (Richtwert)
Gewicht: 83 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.690,96**

Kodex: **BOL26_13.90.01.30.14F**
Position: Basisgefäß 800 Liter 6,0 bar
Basisgefäß für Druckhaltesysteme aus Stahl, geschweißt. Messfuß zur Inhaltsmessung, Fußring für stehende Montage inklusive Flexrohr für den wasserseitigen Anschluss und Kappenabsperrhahn mit Kugelhahn zur schnellen Entleerung. Sicherer Schutz des Ausdehnungswassers vor Sauerstoff. Blase oben entlüftbar, Gefäß unten mit Kondensatablass. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Endoskopische Besichtigungsöffnung für innere Prüfungen. CE-geprüft.
Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
Zulässige Betriebstemperatur min/max: -10 / +120 °C
Zulässige Blasentemperatur min/max: +5 / +70 °C
Anschluss: 1''
Anschluss Entwässerung: 3/4'' Nenninhalt: 800 l
Durchmesser: 740 mm
Höhe: 2169 mm (Richtwert)
Gewicht: 108 kg (Richtwert)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.595,86**

Kodex: **BOL26_13.90.02**
Unterkapitel: Feuerungsanlagen, Abgasanlagen und Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.02.05**
Hauptposition: Gasbrenner

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.01A**
Position: Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung: 35 kW
Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 35 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.464,43**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.01B**
Position: Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung: 58 kW
Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 58 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.013,59**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.01C**
Position: Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung: 93 kW
Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 93 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.119,85**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.01D**
Position: Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung: 175 kW
Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 175 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.731,73**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.01E**
Position: Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung: 232 kW
Gasbrenner einstufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 232 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.137,54**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.02A**
Position: Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung: 58 kW
Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 58 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.354,19**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.02B**
Position: Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung: 93 kW
Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 93 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.445,27**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.02C**
Position: Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung: 175 kW
Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 175 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.162,69**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.02D**
Position: Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung: 232 kW
Gasbrenner zweistufig mit niedriger Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 232 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.519,57**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.03A**
Position: Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung: 325 kW
Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 325 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.229,02**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.03B**
Position: Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung: 440 kW
Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 440 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.851,83**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.03C**
Position: Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung: 581 kW
Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 581 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.199,70**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.03D**
Position: Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung: 1050 kW
Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 1050 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.044,59**

Kodex: **BOL26_13.90.02.05.03E**
Position: Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung: 1760 kW
Gasbrenner zweistufig mit hoher Leistung, vollautomatisch für alle Typen von Gasen, CE markiert, komplett mit Gasrampe, bestehend aus einzelnen geprüften und vormontierten Gruppen, komplett mit Kontroll- und Regelungsarmaturen, Befestigungsschrauben, Anschlussverschraubungen, Dichtungen: Nennleistung bis 1760 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.918,05**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06**
Hauptposition: Zubehör Gasbrenner

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01A**
Position: Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: einstufiger Brenner - D 1/2"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 392,62**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01B**
Position: Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: einstufiger Brenner - D 3/4"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 555,37**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01C**
Position:
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: einstufiger Brenner - D 1"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 632,94**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01D**
Position:
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: einstufiger Brenner - D 5/4"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 707,22**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01E**
Position:
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: einstufiger Brenner - D 6/4"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 905,42**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01F**
Position:
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: einstufiger Brenner - D 2"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für einstufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.795,04**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01G**
Position:
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: zweistufiger Brenner - D 1/2"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 662,13**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01H**
Position:
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: zweistufiger Brenner - D 3/4"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 727,53**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01I**
Position: Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: zweistufiger Brenner - D 1"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 818,30**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01J**
Position: Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: zweistufiger Brenner - D 5/4"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 920,18**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01K**
Position: Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: zweistufiger Brenner - D 6/4"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.123,85**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.01L**
Position: Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner: zweistufiger Brenner - D 2"
Anschlußarmaturensatz für Gasbrenner; Lieferung ist inbegriffen; Standardausführung, bestehend aus folgenden Komponenten:
- Minimaldruckwächter mit eingebautem Druckmessanschlußstutzen;
- je ein elektromagnetisches Regelventil Klasse A für die 1. und 2. Brennerstufe mit eingebautem Mengenhandeinstellventil;
- elektromagnetisches Sicherheitsventil Klasse A.
Die Gruppe ist anschlußfertig montiert und elektrisch voll verdrahtet in Schutzart IP 40: für zweistufigen Brenner - Rohranschlußdurchmesser 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.573,88**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02A**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 15 - 1/2"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 93,71**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02B**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 20 - 3/4"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 111,45**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02C**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 25 - 1"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 117,28**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02D**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 32 - 5/4"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 232,01**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02E**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 40 - 6/4"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 245,72**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02F**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 50 - 2"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 332,05**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02G**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 65 - 2 1/2"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 670,96**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02H**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 80 - 3"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 753,60**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.02I**
Position: Gasabsperrmagnetventil: DN 100 - 4"
Gasabsperrmagnetventil für Gasanlagen, mit Handrückstellung, Gehäuse aus Aluminium mit Gewindeanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 65), p max. 0.2 bar, stromlos geschlossen, Schutzart IP 65, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.274,49**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03A**
Position: Gasfilter: DN 15 - 1/2"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,17**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03B**
Position: Gasfilter: DN 20 - 3/4"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,17**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03C**
Position: Gasfilter: DN 25 - 1"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,17**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03D**
Position: Gasfilter: DN 32 - 5/4"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50,94**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03E**
Position: Gasfilter: DN 40 - 6/4"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50,94**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03F**
Position: Gasfilter: DN 50 - 2"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,06**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03G**
Position: Gasfilter: DN 65 - 2 1/2"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 273,90**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03H**
Position: Gasfilter: DN 80 - 3"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 328,74**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.03I**
Position: Gasfilter: DN 100 - 4"
Gasfilter; Inline-Ausführung mit großer Filterfläche und kleinem Druckverlust, Gehäuse und Deckel aus Aluminium, Muffenanschluß (bis DN 50) oder Flanschanschluß (über DN 50), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, max. Betriebsdruck 4 bar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 547,12**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04A**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 15 - 1/2"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82,89**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04B**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 20 - 3/4"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 137,87**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04C**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 25 - 1"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 137,87**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04D**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 32 - 5/4"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 198,67**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04E**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 40 - 6/4"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 200,98**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04F**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 50 - 2"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 348,89**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04G**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 65 - 2 1/2"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 773,84**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04H**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 80 - 3"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 808,47**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.04I**
Position: Gasdruckstabilisator: DN 100 - 4"
Gasdruckstabilisator, geeignet für sämtliche Gasarten und alle Einbaulagen, mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), Ablaufdruck regulierbar 10÷30 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.405,29**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05A**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 15 - 1/2"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64,68**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05B**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 20 - 3/4"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,79**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05C**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 25 - 1"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 69,32**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05D**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 32 - 5/4"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 147,97**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05E**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 40 - 6/4"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,71**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05F**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 50 - 2"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 228,15**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05G**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 65 - 2 1/2"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 703,93**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05H**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 80 - 3"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 740,92**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.05I**
Position: Gasfilter mit Gasdruckstabilisator: DN 100 - 4"
Gasfilter mit integriertem Gasdruckstabilisator; Gehäuse und Deckel aus Aluminium mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), austauschbare Filterpatrone aus Viledon, Ablaufdruck regulierbar 6÷14 mbar, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.427,65**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06A**
Position: Schwingungskompensator: DN 15 - 1/2"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,15**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06B**
Position: Schwingungskompensator: DN 20 - 3/4"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26,09**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06C**
Position: Schwingungskompensator: DN 25 - 1"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,28**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06D**
Position: Schwingungskompensator: DN 32 - 5/4"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,17**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06E**
Position: Schwingungskompensator: DN 40 - 6/4"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,74**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06F**
Position: Schwingungskompensator: DN 50 - 2"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 63,92**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06G**
Position: Schwingungskompensator: DN 65 - 2 1/2"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 223,11**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06H**
Position: Schwingungskompensator: DN 80 - 3"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,57**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.06I**
Position: Schwingungskompensator: DN 100 - 4"
Schwingungskompensator für Gasanlagen aus INOX - Stahl mit Muffenanschluß (bis DN 50) und Flanschanschluß (von DN 65), mit Stahlmuffen, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, bei Flanschenausführung mit Gegenflanschen und Schrauben, usw.: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 335,34**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07A**
Position: Kugelabsperrventil: DN 15 - 1/2"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,63**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07B**
Position: Kugelabsperrventil: DN 20 - 3/4"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 45,22**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07C**
Position: Kugelabsperrventil: DN 25 - 1"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,41**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07D**
Position: Kugelabsperrventil: DN 32 - 5/4"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 71,74**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07E**
Position: Kugelabsperrventil: DN 40 - 6/4"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 88,13**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07F**
Position: Kugelabsperrventil: DN 50 - 2"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 103,80**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07G**

Position: Kugelabsperrventil: DN 65 - 2 1/2"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 206,09**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07H**
Position: Kugelabsperrventil: DN 80 - 3"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,57**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.07I**
Position: Kugelabsperrventil: DN 100 - 4"
Kugelabsperrventil für Gasleitungen aus verchromtem Rotguß, mit Innenteile aus INOX-Stahl, Dreifachdichtung aus TEFLON, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 436,37**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.08A**
Position: Dichtheitskontrollgerät für Gasarmaturensätze: einstufiger Gasbrenner
Dichtheitskontrollgerät für Gasarmaturensätze zur elektronischen Überprüfung der Dichtheit der Gasventile: Für einstufige Gasbrenner

Maßeinheit **St**

Preis **€ 594,61**

Kodex: **BOL26_13.90.02.06.08B**
Position: Dichtheitskontrollgerät für Gasarmaturensätze: zweistufiger Gasbrenner
Dichtheitskontrollgerät für Gasarmaturensätze zur elektronischen Überprüfung der Dichtheit der Gasventile: Für zweistufige Gasbrenner

Maßeinheit **St**

Preis **€ 594,61**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07**
Hauptposition: Pelletstank

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.01A**
Position: Pelletsstahltank mit Saugsonde bis 6 m³
Behälter aus Stahlblech, stehend, mit einstellbarem Einstiegschacht mit verzinkter Abdeckung für mittlere Belastung in der Null-Quote, fixer Aufsatz mit Glasfaserbeschichtung außen und verzinktem Deckel. Außenbeschichtung korrosionsbeständig. Die Verbindung zum Heizraum erfolgt mit zwei Schutzrohren, in welche die flexiblen Rohre für die Pelletsansaugung und die Rückluft sowie die Erdung eingezogen werden. Diese können damit jederzeit ausgetauscht werden. Die Beschickung erfolgt mittels Pumpe vom Tankwagen mit Storz-Anschluss oder händisch über die Füllluke. Der Deckel der Einstiegsluke ist mit einer Dichtung versehen und wird mit einem Drehmomentschlüssel verschraubt. Die spezielle geometrische Form gewährleistet eine vollständige Entnahme der Pellets mittels Boden-Saugsonde, welche mit der Saugturbine des Heizkessels verbunden ist. Die Anschlüsse der flexiblen Leitungen sind am Tank seitllich angebracht, womit die günstigste Anschlussrichtung gewählt und 360° gedreht werden kann. Der Füllschacht ist am äußeren Kreisrand des Behälters angebracht und ist ohne Überstand für leichten Fahrverkehr (Fahrzeuge bis 3,5 T) geeignet.
Transport und Abladen auf der Baustelle nicht inbegriffen. Tankvolumen bis 6 m³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.756,97**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.01B**
Position: Pelletsstahltank mit Saugsonde über 6 bis 8 m³
Behälter aus Stahlblech, stehend, mit einstellbarem Einstiegschacht mit verzinkter Abdeckung für mittlere Belastung in der Null-Quote, fixer Aufsatz mit Glasfaserbeschichtung außen und verzinktem Deckel. Außenbeschichtung korrosionsbeständig. Die Verbindung zum Heizraum erfolgt mit zwei Schutzrohren, in welche die flexiblen Rohre für die Pelletsansaugung und die Rückluft sowie die Erdung eingezogen werden. Diese können damit jederzeit ausgetauscht werden. Die Beschickung erfolgt mittels Pumpe vom Tankwagen mit Storz-Anschluss oder händisch über die Füllluke. Der Deckel der Einstiegsluke ist mit einer Dichtung versehen und wird mit einem Drehmomentschlüssel verschraubt. Die spezielle geometrische Form gewährleistet eine vollständige Entnahme der Pellets mittels Boden-Saugsonde, welche mit der Saugturbine des Heizkessels verbunden ist. Die Anschlüsse der flexiblen Leitungen sind am Tank seitllich angebracht, womit die günstigste Anschlussrichtung gewählt und 360° gedreht werden kann. Der Füllschacht ist am äußeren Kreisrand des Behälters angebracht und ist ohne Überstand für leichten Fahrverkehr (Fahrzeuge bis 3,5 T) geeignet.

Transport und Abladen auf der Baustelle nicht inbegriffen. Tankvolumen über 6 bis 8 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.629,82**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.01C**
Position: Pelletsstahltank mit Saugsonde über 8 bis 10 m³
Behälter aus Stahlblech, stehend, mit einstellbarem Einstiegschacht mit verzinkter Abdeckung für mittlere Belastung in der Null-Quote, fixer Aufsatz mit Glasfaserbeschichtung außen und verzinktem Deckel. Außenbeschichtung korrosionsbeständig. Die Verbindung zum Heizraum erfolgt mit zwei Schutzrohren, in welche die flexiblen Rohre für die Pelletsansaugung und die Rückluft sowie die Erdung eingezogen werden. Diese können damit jederzeit ausgetauscht werden. Die Beschickung erfolgt mittels Pumpe vom Tankwagen mit Storz-Anschluss oder händisch über die Füllluke. Der Deckel der Einstiegsluke ist mit einer Dichtung versehen und wird mit einem Drehmomentschlüssel verschraubt. Die spezielle geometrische Form gewährleistet eine vollständige Entnahme der Pellets mittels Boden-Saugsonde, welche mit der Saugturbine des Heizkessels verbunden ist. Die Anschlüsse der flexiblen Leitungen sind am Tank seitllich angebracht, womit die günstigste Anschlussrichtung gewählt und 360° gedreht werden kann. Der Füllschacht ist am äußeren Kreisrand des Behälters angebracht und ist ohne Überstand für leichten Fahrverkehr (Fahrzeuge bis 3,5 T) geeignet.
Transport und Abladen auf der Baustelle nicht inbegriffen. Tankvolumen über 8 bis 10 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.502,67**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.02A**
Position: Pelletstank mit Austragungsschnecke bis 10 m³
Tank aus Stahlblech, bestehend aus zwei Kammern mit Trennwand, eine für die Lagerung von Pellets, die andere für Inspektion, Wartung und Beladung. Schacht mit Öffnung zur Erleichterung des Betriebs. Korrosionbeständige Glasfaserbeschichtung mit kathodischem Schutz. Die Beladung erfolgt mit Tankwagen über Storzanschlüsse. Pelletskammer mit geneigten Stahlplatten und Austragungsschnecke. Motor mit zwei Anschlüssen zum Ansaugen des Pellets bis zum Kessel. Auslass mit einem O-Ring für die Verbindung mit den Rohrleitungen in denen die Pelletsförderschläuche sowie die Stromversorgungsleitungen bis zum Kessel geführt werden. Der Tank ist mit Anschlüssen für elektrische Erdung ausgestattet. Der Tank ist mit einem einstellbaren verzinkten Schacht mit einer maximalen Kapazität von 3,5 T ausgestattet. Abdeckung aus Aluminium mit Belüftung; verstellbare Zugangsleiter aus Aluminium. Tankvolumen bis 10 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.774,48**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.02B**
Position: Pelletstank mit Austragungsschnecke über 10 bis 12 m³
Tank aus Stahlblech, bestehend aus zwei Kammern mit Trennwand, eine für die Lagerung von Pellets, die andere für Inspektion, Wartung und Beladung. Schacht mit Öffnung zur Erleichterung des Betriebs. Korrosionbeständige Glasfaserbeschichtung mit kathodischem Schutz. Die Beladung erfolgt mit Tankwagen über Storzanschlüsse. Pelletskammer mit geneigten Stahlplatten und Austragungsschnecke. Motor mit zwei Anschlüssen zum Ansaugen des Pellets bis zum Kessel. Auslass mit einem O-Ring für die Verbindung mit den Rohrleitungen in denen die Pelletsförderschläuche sowie die Stromversorgungsleitungen bis zum Kessel geführt werden. Der Tank ist mit Anschlüssen für elektrische Erdung ausgestattet. Der Tank ist mit einem einstellbaren verzinkten Schacht mit einer maximalen Kapazität von 3,5 T ausgestattet. Abdeckung aus Aluminium mit Belüftung; verstellbare Zugangsleiter aus Aluminium. Tankvolumen über 10 bis 12 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.420,21**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.02C**
Position: Pelletstank mit Austragungsschnecke über 12 bis 16 m³
Tank aus Stahlblech, bestehend aus zwei Kammern mit Trennwand, eine für die Lagerung von Pellets, die andere für Inspektion, Wartung und Beladung. Schacht mit Öffnung zur Erleichterung des Betriebs. Korrosionbeständige Glasfaserbeschichtung mit kathodischem Schutz. Die Beladung erfolgt mit Tankwagen über Storzanschlüsse. Pelletskammer mit geneigten Stahlplatten und Austragungsschnecke. Motor mit zwei Anschlüssen zum Ansaugen des Pellets bis zum Kessel. Auslass mit einem O-Ring für die Verbindung mit den Rohrleitungen in denen die Pelletsförderschläuche sowie die Stromversorgungsleitungen bis zum Kessel geführt werden. Der Tank ist mit Anschlüssen für elektrische Erdung ausgestattet. Der Tank ist mit einem einstellbaren verzinkten Schacht mit einer maximalen Kapazität von 3,5 T ausgestattet. Abdeckung aus Aluminium mit Belüftung; verstellbare Zugangsleiter aus Aluminium. Tankvolumen über 12 bis 16 m³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.853,12**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.02D**
Position: Pelletstank mit Austragungsschnecke über 16 bis 20 m³
Tank aus Stahlblech, bestehend aus zwei Kammern mit Trennwand, eine für die Lagerung von Pellets, die andere für Inspektion, Wartung und Beladung. Schacht mit Öffnung zur Erleichterung des Betriebs. Korrosionbeständige Glasfaserbeschichtung mit kathodischem Schutz. Die Beladung erfolgt mit Tankwagen über Storzanschlüsse. Pelletskammer mit geneigten Stahlplatten und Austragungsschnecke. Motor mit zwei Anschlüssen zum Ansaugen des Pellets bis zum Kessel. Auslass mit einem O-Ring für die Verbindung mit den Rohrleitungen in denen die Pelletsförderschläuche sowie die Stromversorgungsleitungen bis zum Kessel geführt werden. Der Tank ist mit Anschlüssen für elektrische Erdung ausgestattet. Der Tank ist mit einem einstellbaren verzinkten Schacht mit einer maximalen Kapazität von 3,5 T ausgestattet. Abdeckung aus Aluminium mit Belüftung; verstellbare Zugangsleiter aus Aluminium. Tankvolumen über 16 bis 20 m³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.479,94**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.02E**
Position: Pelletstank mit Austragungsschnecke über 20 bis 25 m³
Tank aus Stahlblech, bestehend aus zwei Kammern mit Trennwand, eine für die Lagerung von Pellets, die andere für Inspektion, Wartung und Beladung. Schacht mit Öffnung zur Erleichterung des Betriebs. Korrosionbeständige Glasfaserbeschichtung mit kathodischem Schutz. Die Beladung erfolgt mit Tankwagen über Storzanschlüsse. Pelletskammer mit geneigten Stahlplatten und Austragungsschnecke. Motor mit zwei Anschlüssen zum Ansaugen des Pellets bis zum Kessel. Auslass mit einem O-Ring für die Verbindung mit den Rohrleitungen in denen die Pelletsförderschläuche sowie die Stromversorgungsleitungen bis zum Kessel geführt werden. Der Tank ist mit Anschlüssen für elektrische Erdung ausgestattet. Der Tank ist mit einem einstellbaren verzinkten Schacht mit einer maximalen Kapazität von 3,5 T ausgestattet. Abdeckung aus Aluminium mit Belüftung; verstellbare Zugangsleiter aus Aluminium. Tankvolumen über 20 bis 25 m³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19.721,93**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.05A**
Position: Pelletssacksilo mit Befüll- und Entnahmeeinheit bis 5 m³
Pellets-Lagerbox aus antistatischem Gewebe zur Aufstellung in vorgesehenen Räumen mit Rahmenkonstruktion und konischem Boden aus Stahl. Höhenverstellbar zur Anpassung an verschiedene Raumhöhen. Entnahmeeinheit für Saugsystem bestehend aus Grundteil, Getriebemotor inkl. Überlastungsschutz, Entnahmeschnecke mit Lager und Abdeckung, Übergabeeinheit mit Schlauchanschluss, 4 Schlauchschellen, Befüll- und Absaugstutzen 4“ mit Halterung inklusive Storz A Kupplungen, Kappen und Klemmschellen. Tankvolumen: bis 5 m³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.781,70**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.05B**
Position: Pelletssacksilo mit Befüll- und Entnahmeeinheit über 5 bis 7,5 m³
Pellets-Lagerbox aus antistatischem Gewebe zur Aufstellung in vorgesehenen Räumen mit Rahmenkonstruktion und konischem Boden aus Stahl. Höhenverstellbar zur Anpassung an verschiedene Raumhöhen. Entnahmeeinheit für Saugsystem bestehend aus Grundteil, Getriebemotor inkl. Überlastungsschutz, Entnahmeschnecke mit Lager und Abdeckung, Übergabeeinheit mit Schlauchanschluss, 4 Schlauchschellen, Befüll- und Absaugstutzen 4“ mit Halterung inklusive Storz A Kupplungen, Kappen und Klemmschellen. Tankvolumen: über 5 bis zu 7,5 m³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.308,26**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.05C**
Position: Pelletssacksilo mit Befüll- und Entnahmeeinheit über 7,5 bis 10 m³
Pellets-Lagerbox aus antistatischem Gewebe zur Aufstellung in vorgesehenen Räumen mit Rahmenkonstruktion und konischem Boden aus Stahl. Höhenverstellbar zur Anpassung an verschiedene Raumhöhen. Entnahmeeinheit für Saugsystem bestehend aus Grundteil, Getriebemotor inkl. Überlastungsschutz, Entnahmeschnecke mit Lager und Abdeckung, Übergabeeinheit mit Schlauchanschluss, 4 Schlauchschellen, Befüll- und Absaugstutzen 4“ mit Halterung inklusive Storz A Kupplungen, Kappen und Klemmschellen. Tankvolumen: über 7,5 bis zu 10 m³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.739,94**

Kodex: **BOL26_13.90.02.07.05D**
Position: Pelletssacksilo mit Befüll- und Entnahmeeinheit über 10 bis 14 m³
Pellets-Lagerbox aus antistatischem Gewebe zur Aufstellung in vorgesehenen Räumen mit Rahmenkonstruktion und konischem Boden aus Stahl. Höhenverstellbar zur Anpassung an verschiedene Raumhöhen. Entnahmeeinheit für Saugsystem bestehend aus Grundteil, Getriebemotor inkl. Überlastungsschutz, Entnahmeschnecke mit Lager und Abdeckung, Übergabeeinheit mit Schlauchanschluss, 4 Schlauchschellen, Befüll- und Absaugstutzen 4“ mit Halterung inklusive Storz A Kupplungen, Kappen und Klemmschellen. Tankvolumen: über 10 bis zu 14 m³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.864,21**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08**
Hauptposition: Kaminrohre

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.01A**
Position: Rauchrohr L 0,5 m: ø 130 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 0,5 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 130 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,70**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.01B**
Position: Rauchrohr L 0,5 m: ø 150 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 0,5 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,65**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.01C**
Position: Rauchrohr L 0,5 m: ø 180 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 0,5 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 180 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,58**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.01D**
Position: Rauchrohr L 0,5 m: ø 200 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 0,5 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36,78**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.01E**
Position: Rauchrohr L 0,5 m: ø 250 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 0,5 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 46,87**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.02A**
Position: Rauchrohr L 1,0 m: ø 130 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 1,0 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 130 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,60**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.02B**
Position: Rauchrohr L 1,0 m: ø 150 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 1,0 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51,80**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.02C**
Position: Rauchrohr L 1,0 m: ø 180 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 1,0 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 180 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,21**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.02D**
Position: Rauchrohr L 1,0 m: ø 200 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 1,0 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 68,54**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.02E**
Position: Rauchrohr L 1,0 m: ø 250 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, gerades Rohr, Länge 1,0 m, ohne Reinigungsöffnung, komplett: ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,11**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.03A**
Position: Rauchrohr, Bogen 45°: ø 130 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 45°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 130 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,91**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.03B**
Position: Rauchrohr, Bogen 45°: ø 150 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 45°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,60**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.03C**
Position: Rauchrohr, Bogen 45°: ø 180 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 45°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 180 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50,17**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.03D**
Position: Rauchrohr, Bogen 45°: ø 200 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 45°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 58,07**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.03E**
Position: Rauchrohr, Bogen 45°: ø 250 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 45°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 135,67**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.04A**
Position: Rauchrohr, Bogen 90°: ø 130 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 90°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 130 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,65**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.04B**
Position: Rauchrohr, Bogen 90°: ø 150 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 90°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51,47**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.04C**
Position: Rauchrohr, Bogen 90°: ø 180 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 90°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 180 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,46**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.04D**
Position: Rauchrohr, Bogen 90°: ø 200 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 90°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64,39**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.04E**
Position: Rauchrohr, Bogen 90°: ø 250 mm
Rauchrohr aus schwarzem Stahlblech, Bogen 90°, mit Reinigungsöffnung, komplett: ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 135,67**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05A**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 80 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,94**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05B**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 100 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,02**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05C**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 130 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50

T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 71,20**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05D**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 150 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 77,70**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05E**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 180 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 94,60**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05F**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 200 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 104,71**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05G**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 250 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 165,47**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.05H**
Position: Kamineinsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Unterdruck ø 300 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V2 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O50
T600 N1 D V2 L50060 G100. Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 195,60**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06A**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 80 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,71**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06B**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 100 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,52**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06C**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 130 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 79,59**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06D**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 150 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 87,03**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06E**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 180 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 105,22**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06F**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 200 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 116,11**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06G**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 250 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 159,90**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.06H**
Position: Abgas-Einsatzrohr aus Edelstahl für Abgassysteme im Überdruck ø 300 mm
Einwandiges Kamineinsatzrohr-System im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Elementen zum Einbau in bestehende Schächte, die den Brandschutzanforderungen entsprechen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern zum Fixieren.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen samt Dichtungen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Kondensatschale, Reinigungsstück, Kopfabdichtung mit Wetterkragen, Klemmbändern, Abstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 203,24**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.07A**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb ø 100 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch

Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen. Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 185,46**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.07B**
Position:
Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb ø 130 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen. Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 197,23**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.07C**
Position:
Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb ø 150 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen. Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 224,31**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.07D**
Position:
Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb ø 180 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen. Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 252,99**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.07E**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb ø 200 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen. Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 288,93**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.07F**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb ø 250 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen. Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 364,03**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.07G**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Unterdruckbetrieb ø 300 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Unterdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, rußbrandbeständig, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D V3 L50060 G50
T400 N1 W V2 L50060 O20
T600 N1 D V3 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 O50
Im Preis ist der Einbau eines eventuell notwendigen Zugreglers nicht inbegriffen. Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 433,48**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.08A**
Position: Rauchrohrisolierung aus Mineralwolle: D 3cm
Rauchrohrisolierung aus Mineralwollmatten mit Abdeckung aus Aluminiumfolie, Lieferung ist inbegriffen; komplett mit Manschetten und Anschlußdeckeln, temperaturbeständig verklebt, Inspektions- und Reinigungsöffnungen der Rauchrohre mit Randstreifen aus Alublech geschützt: Typ Manisol - Wandstärke 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 50,50**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.09A**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb ø 100 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 208,02**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.09B**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb ø 130 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 221,06**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.09C**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb ø 150 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 251,17**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.09D**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb ø 180 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 282,83**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.09E**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb ø 200 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 323,16**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.09F**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb ø 250 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 406,16**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.09G**
Position: Doppelwandiges Kaminsystem aus Edelstahl im Überdruckbetrieb ø 300 mm
Doppelwandiges Kaminsystem im Überdruckbetrieb aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert, CE-zertifiziert. System aus vorgefertigten Edelstahlsystemelementen zum Anbau an die Fassade, zum Einbau in Gebäude, für Dachheizzentralen und Verbindungsleitungen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen sowie darüber liegenden Klemmbändern. Das Innenrohr soll sich unabhängig vom Außenrohr frei ausdehnen, keine Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenrohr. Unbrennbare, hochtemperaturbeständige mineralische Wärmedämmung (Mindest-Dämmstärke 32 mm) zwischen Innen- und Außenrohr.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente inkl. Dichtungen, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Dachdurchführung, Mündungsabschluss, Klemmbändern, Wandabstandhaltern.
Max. Betriebstemperatur 200 °C.
Max. Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T200 P1 W V2 L50060 O00
T200 N1 W V2 L50060 O00. Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 0,6 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 482,67**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.10A**
Position: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl ø 80 mm
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang. Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 78,28**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.10B**
Position: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl ø 100 mm
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang. Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 71,29**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.10C**
Position: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl ø 120 mm
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang. Innendurchmesser ø 120 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 79,26**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.10D**
Position: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl ø 130 mm
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang. Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 83,48**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.10E**
Position: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl ø 150 mm
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang. Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 93,96**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.10F**
Position: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl ø 180 mm
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang. Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 111,65**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.10G**
Position: Flexibles Kamineinsatzrohr aus Edelstahl ø 200 mm
Flexibles doppelwandiges Abgassystem aus austenitischem Edelstahl AISI 316, innen glatt.
Betriebsbedingungen:
- Trocken Unterdruck oder Überdruck bis 200 Pa.
Produktklassifizierung:
- T200-P1-W-V2-L50010 - O - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang
- T600-N1-W-V2-L50010 - G - Montage mit entsprechendem Verbindungsübergang. Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 122,31**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.15A**
Position: Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl ø 120 mm
Einwandige Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl mit Steckverbindung, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt, CE-zertifiziert, für den Einsatzbereich im Wohn- und Sichtbereich für frei im Raum stehende Kaminöfen. Oberfläche beschichtet mit hitzefestem Lack. Wandstärke 2,0 mm.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erfoderlichen Formteilen, wie Längenelemente, Bögen, Drosselklappe und Tür, Wandfutter und Abdeckrosetten.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D VM L01200 G400 mit Strahlungsschutz. Innendurchmesser ø 120 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 96,03**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.15B**
Position: Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl ø 130 mm
Einwandige Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl mit Steckverbindung, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt, CE-zertifiziert, für den Einsatzbereich im Wohn- und Sichtbereich für frei im Raum stehende Kaminöfen. Oberfläche beschichtet mit hitzefestem Lack. Wandstärke 2,0 mm.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erfoderlichen Formteilen, wie Längenelemente, Bögen, Drosselklappe und Tür, Wandfutter und Abdeckrosetten.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D VM L01200 G400 mit Strahlungsschutz. Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 99,62**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.15C**
Position: Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl ø 150 mm
Einwandige Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl mit Steckverbindung, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt, CE-zertifiziert, für den Einsatzbereich im Wohn- und Sichtbereich für frei im Raum stehende Kaminöfen. Oberfläche beschichtet mit hitzefestem Lack. Wandstärke 2,0 mm.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erfoderlichen Formteilen, wie Längenelemente, Bögen, Drosselklappe und Tür, Wandfutter und Abdeckrosetten.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D VM L01200 G400 mit Strahlungsschutz. Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 104,91**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.15D**
Position: Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl ø 160 mm
Einwandige Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl mit Steckverbindung, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt, CE-zertifiziert, für den Einsatzbereich im Wohn- und Sichtbereich für frei im Raum stehende Kaminöfen. Oberfläche beschichtet mit hitzefestem Lack. Wandstärke 2,0 mm.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erfoderlichen Formteilen, wie Längenelemente, Bögen, Drosselklappe und Tür, Wandfutter und Abdeckrosetten.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D VM L01200 G400 mit Strahlungsschutz. Innendurchmesser ø 160 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 111,56**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.15E**
Position: Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl ø 180 mm
Einwandige Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl mit Steckverbindung, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt, CE-zertifiziert, für den Einsatzbereich im Wohn- und Sichtbereich für frei im Raum stehende Kaminöfen. Oberfläche beschichtet mit hitzefestem Lack. Wandstärke 2,0 mm.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erfoderlichen Formteilen, wie Längenelemente, Bögen, Drosselklappe und Tür, Wandfutter und Abdeckrosetten.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D VM L01200 G400 mit Strahlungsschutz. Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 118,48**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.15F**
Position: Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl ø 200 mm

Einwandige Verbindungsleitung aus schwarzem Stahl mit Steckverbindung, Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt, CE-zertifiziert, für den Einsatzbereich im Wohn- und Sichtbereich für frei im Raum stehende Kaminöfen. Oberfläche beschichtet mit hitzefestem Lack. Wandstärke 2,0 mm.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erfoderlichen Formteilen, wie Längenelemente, Bögen, Drosselklappe und Tür, Wandfutter und Abdeckrosetten.
Max. Betriebstemperatur: 600 °C.
CE-Klassifizierungen:
T400 N1 D VM L01200 G400 mit Strahlungsschutz. Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 0,1 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 143,10**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.20A**
Position: Abgasleitung aus Kunststoff ø 60 mm
Einwandige, starre Abgasleitung aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U. Innendurchmesser ø 60 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,03**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.20B**
Position: Abgasleitung aus Kunststoff ø 80 mm
Einwandige, starre Abgasleitung aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U. Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,02**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.20C**
Position: Abgasleitung aus Kunststoff ø 110 mm
Einwandige, starre Abgasleitung aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U. Innendurchmesser ø 110 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,12**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.20D**
Position: Abgasleitung aus Kunststoff ø 125 mm
Einwandige, starre Abgasleitung aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U. Innendurchmesser ø 125 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,14**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.20E**
Position: Abgasleitung aus Kunststoff ø 160 mm
Einwandige, starre Abgasleitung aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.

System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U. Innendurchmesser ø 160 mm - Wandstärke 2,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 59,46**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.23A**
Position: Flexible Abgasleitung aus Kunststoff ø 60 mm
Einwandige, flexible Abgasleitung aus Polypropylen einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Verbindungs- und Übergänge, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Maximal zulässiger Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O00-LI-E-UO. Innendurchmesser ø 60 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,21**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.23B**
Position: Flexible Abgasleitung aus Kunststoff ø 80 mm
Einwandige, flexible Abgasleitung aus Polypropylen einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Verbindungs- und Übergänge, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Maximal zulässiger Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O00-LI-E-UO. Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 1,0 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,52**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.23C**
Position: Flexible Abgasleitung aus Kunststoff ø 110 mm
Einwandige, flexible Abgasleitung aus Polypropylen einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Verbindungs- und Übergänge, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Maximal zulässiger Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O00-LI-E-UO. Innendurchmesser ø 110 mm - Wandstärke 1,2 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 26,08**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.23D**
Position: Flexible Abgasleitung aus Kunststoff ø 125 mm
Einwandige, flexible Abgasleitung aus Polypropylen einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Verbindungs- und Übergänge, Reinigungsstück, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Maximal zulässiger Überdruck: 200 Pa.
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O00-LI-E-UO. Innendurchmesser ø 125 mm - Wandstärke 1,2 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,81**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.25A**
Position: Konzentrische Abgasleitung ø 60/100 mm
Konzentrische Abgasleitung, Innenrohr aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, Außenmantel aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech 0,5 mm stark, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte,

Kondensatschale, Reinigungsstück, Durchführung, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U. Innendurchmesser ø 60 mm, Außendurchmesser 100 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,08**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.25B**
Position: Konzentrische Abgasleitung ø 80/125 mm
Konzentrische Abgasleitung, Innenrohr aus 2,0 mm starkem Polypropylen, einschließlich innenliegender EPDM-Lippendichtungen, Außenmantel aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech 0,5 mm stark, CE-zertifiziert. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen, geeignet für feuchte Betriebsweise im Überdruck.
System komplett mit allen für eine fachmännische Ausführung erforderlichen Formteilen wie Längenelemente, Bögen, T-Stück, Grundplatte, Kondensatschale, Reinigungsstück, Durchführung, Montageschellen.
Max. Betriebstemperatur: 120 °C
Max. zulässiger Überdruck: 200 Pa
CE-Klassifizierungen:
T120-P1-W2-O20-LI-E-U. Innendurchmesser ø 80 mm, Außendurchmesser 125 mm - komplette Anlage

Maßeinheit **m**

Preis **€ 134,06**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30A**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 80 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 80 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,27**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30B**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 100 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 100 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 26,95**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30C**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 130 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 130 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,46**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30D**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 150 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 150 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,11**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30E**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 180 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 180 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,96**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30F**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 200 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 200 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,35**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30G**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 250 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 250 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 49,48**

Kodex: **BOL26_13.90.02.08.30H**
Position: Isolierschalen für einwandige Kamine ø 300 mm
Isolierschalen für einwandige Kamine aus Mineralwolle für Abgasanlagen bis zu einer Temperaturklasse T400, rußbrandbeständigkeitsklasse G oder O, Brandklasse A1. Innendurchmesser ø 300 mm - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 56,44**

Kodex: **BOL26_13.90.02.09**
Hauptposition: Zubehör Heizräume allgemein

Kodex: **BOL26_13.90.02.09.01A**
Position: - Rauchgasthermometer

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,04**

Kodex: **BOL26_13.90.02.09.02A**
Position: - Rauchgasinspektionsplatte
- Rauchgasinspektionsplatte für Kamine oder Rauchgasrohre, komplett mit Sondenträger mit Öffnungen ø 50 mm und ø 80 mm und Rauchgasthermometer von 0÷500 °C.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 57,63**

Kodex: **BOL26_13.90.02.09.03A**
Position: Handfeuerlöscher: 6 kg
Handfeuerlöscher, komplett mit Kontrollmanometer, Spritzlanze mit Verschlußhebel, Befestigungskonsole, Hinweisschild in erforderlicher Größe, homologiert: 6 kg Pulver

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78,61**

Kodex: **BOL26_13.90.02.09.03B**
Position: Handfeuerlöscher: 9 kg
Handfeuerlöscher, komplett mit Kontrollmanometer, Spritzlanze mit Verschlußhebel, Befestigungskonsole, Hinweisschild in erforderlicher Größe, homologiert: 9 kg Pulver

Maßeinheit **St**

Preis **€ 110,11**

Kodex: **BOL26_13.90.02.09.03C**
Position: Handfeuerlöscher: 12 kg
Handfeuerlöscher, komplett mit Kontrollmanometer, Spritzlanze mit Verschlußhebel, Befestigungskonsole, Hinweisschild in erforderlicher Größe, homologiert: 12 kg Pulver

Maßeinheit **St**

Preis **€ 115,05**

Kodex: **BOL26_13.90.02.09.4A4**
Position: - Eimer aus verzinktem Stahlblech:
- Eimer aus verzinktem Stahlblech, komplett mit 10 kg Sand, Volumen 15 l.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,47**

Kodex: **BOL26_13.90.03**
Unterkapitel: Fußbodenheizung, Wand- und Deckenheizung, Heizkörper, Heizgeräte und Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.03.01**
Hauptposition: Fußbodenheizfläche und Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.01A**
Position: Fußbodenheizfläche: Verlegeabstand: 5 cm
Fußbodenheizfläche für Heizen und Kühlen mit Konformitätszertifizierung, gefertigt aus Rohrleitungen, bestehend aus nach Verfahren ENGEL vernetztem Polyäthylen ø 17 * 2 mm, mit Diffusionssperre, mittels Clips auf Stahlgitter befestigt, komplett mit Schutzfolie aus Polyäthylen, Zusatzstoffe für Estrich, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem PE, usw., ausgenommen Wärmeisolierung, mit Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 59,79**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.01B**
Position: Fußbodenheizfläche: Verlegeabstand: 10 cm
Fußbodenheizfläche für Heizen und Kühlen mit Konformitätszertifizierung, gefertigt aus Rohrleitungen, bestehend aus nach Verfahren ENGEL vernetztem Polyäthylen ø 17 * 2 mm, mit Diffusionssperre, mittels Clips auf Stahlgitter befestigt, komplett mit Schutzfolie aus Polyäthylen, Zusatzstoffe für Estrich, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem PE, usw., ausgenommen Wärmeisolierung, mit Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 10 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 35,42**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.01C**
Position: Fußbodenheizfläche: Verlegeabstand: 15 cm
Fußbodenheizfläche für Heizen und Kühlen mit Konformitätszertifizierung, gefertigt aus Rohrleitungen, bestehend aus nach Verfahren ENGEL vernetztem Polyäthylen ø 17 * 2 mm, mit Diffusionssperre, mittels Clips auf Stahlgitter befestigt, komplett mit Schutzfolie aus Polyäthylen, Zusatzstoffe für Estrich, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem PE, usw., ausgenommen Wärmeisolierung, mit Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 15 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 29,96**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.01D**
Position: Fußbodenheizfläche: Verlegeabstand: 20 cm
Fußbodenheizfläche für Heizen und Kühlen mit Konformitätszertifizierung, gefertigt aus Rohrleitungen, bestehend aus nach Verfahren ENGEL vernetztem Polyäthylen ø 17 * 2 mm, mit Diffusionssperre, mittels Clips auf Stahlgitter befestigt, komplett mit Schutzfolie aus Polyäthylen, Zusatzstoffe für Estrich, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem PE, usw., ausgenommen Wärmeisolierung, mit Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 24,06**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.01E**
Position: Fußbodenheizfläche: Verlegeabstand: 30 cm
Fußbodenheizfläche für Heizen und Kühlen mit Konformitätszertifizierung, gefertigt aus Rohrleitungen, bestehend aus nach Verfahren ENGEL vernetztem Polyäthylen ø 17 * 2 mm, mit Diffusionssperre, mittels Clips auf Stahlgitter befestigt, komplett mit Schutzfolie aus Polyäthylen, Zusatzstoffe für Estrich, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem PE, usw., ausgenommen Wärmeisolierung, mit Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 30 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 19,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03A**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 2 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 2 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 170,61**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03B**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 3 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 3 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 199,84**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03C**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 4 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 4 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 228,69**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03D**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 5 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 5 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 258,24**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03E**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 6 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 6 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 286,79**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03F**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 7 Kreisläufe

Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 7 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 315,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03G**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 8 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 8 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 344,53**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03H**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 9 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 9 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,42**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03I**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 10 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 10 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 406,34**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03J**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 11 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 11 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 437,59**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03K**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 12 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 12 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 470,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03L**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 13 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 13 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 512,92**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.03M**
Position: Fußbodenheizungsverteiler 2-teilig: 14 Kreisläufe
Verteiler und Sammler, mit Durchflussmessern mit Ablesung von 0 bis 4 l/min für jeden Heizkreis, bestehend aus 2 separaten Balken, geeignet für Niedertemperatursysteme für Heiz- und Kühlbetrieb; seitlicher Anschluss wahlweise rechts oder links komplett mit Verschraubung. Anschlussmöglichkeit für Füll- und Entleerungshähne. Vorlaufbalken mit Feinstregulierventilen Handrädern und Einstellringen zur werkzeuglosen Voreinstellung, Anzeige des Einstellwertes, Sammlerbalken mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von Thermoantrieben, Sitz für Thermometer ½" und Sonde Wärmemengenzähler, Set Thermometer (1 für Vorlauf, 1 für Rücklauf), Entlüftungsventil mit Sicherungsschutz gegen unbeabsichtigtes Entfernen, 2 Wandhalter für Wandmontage oder im Verteilerschrank, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Anschlüsse seitlich:1", Heizkreisanschlüsse: 3/4" samt Verschraubung 14 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 549,54**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.04A**
Position: Fußbodenheizfläche Trockenbauweise: Verlegeabstand: 15 cm
Flächenheizungs- und -kühlungssystem für den Fußboden, bestehend aus vernetzten Polyäthylen-Rohren, mit Sauerstoffdiffusionssperre, Wärmedämmplatte aus Polystyrolschaum mit CE-Kennzeichen, ausgeführt mit Rohrführungskanälen für die einfache und stabile Aufnahme der Wärmeleitlamellen und der Rohrleitungen, Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK; Dicke: 25 mm, Wärmeleitlamellen aus Aluminium, zur Verlegung in den Rohrführungskanälen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und zur sicheren Befestigung der Rohre, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylen, selbstklebend, Schutzfolie aus Polyäthylen, mit System-Garantie von 10 Jahren bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 15 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 73,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.05A05**
Position: - Lastverteilschicht für Trockenbauweise
- Lastverteilschicht aus gefalzten Gipsfaserplatten, die mit einem Klebestoff auf Polyurethanbasis verklebt und mittels Klammern fixiert werden, um eine 15 mm dicke Lastverteilungsschicht zu bilden. Nutzlast 4 kN/m².

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 83,17**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.06A**
Position: Industrie-Fußbodenheizfläche Verlegeabstand: 15 cm
Industrieflächenheizungs- und -kühlungssystem für den Fußboden mit Konformitätszertifizierung, bestehend aus vernetzten Polyäthylen-Rohren ø 25 * 2,3 mm, mit Sauerstoffdiffusionssperre, samt Rohrführungsbögen, Befestigungsschiene für Heizungsrohr, mit unterem Klebeband, zur Verlegung der Rohrleitungen mit einem variablen Abstand, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylen, selbstklebend, Schutzfolie aus Polyäthylen, mit System-Garantie von 10 Jahren bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 15 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 37,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.06B**
Position: Industrie-Fußbodenheizfläche Verlegeabstand: 20 cm
Industrieflächenheizungs- und -kühlungssystem für den Fußboden mit Konformitätszertifizierung, bestehend aus vernetzten Polyäthylen-Rohren ø 25 * 2,3 mm, mit Sauerstoffdiffusionssperre, samt Rohrführungsbögen, Befestigungsschiene für Heizungsrohr, mit unterem Klebeband, zur Verlegung der Rohrleitungen mit einem variablen Abstand, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylen, selbstklebend, Schutzfolie aus Polyäthylen, mit System-Garantie von 10 Jahren bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 20 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 93,10**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.06C**
Position: Industrie-Fußbodenheizfläche Verlegeabstand: 30 cm
Industrieflächenheizungs- und -kühlungssystem für den Fußboden mit Konformitätszertifizierung, bestehend aus vernetzten Polyäthylen-Rohren ø 25 * 2,3 mm, mit Sauerstoffdiffusionssperre, samt Rohrführungsbögen, Befestigungsschiene für Heizungsrohr, mit unterem Klebeband, zur Verlegung der Rohrleitungen mit einem variablen Abstand, Randdämmstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylen, selbstklebend, Schutzfolie aus Polyäthylen, mit System-Garantie von 10 Jahren bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden. Verlegeabstand: 30 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 23,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07A**
Position: Industrieheizungsverteiler 3 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 3 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 397,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07B**
Position: Industrieheizungsverteiler 4 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 4 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 486,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07C**
Position: Industrieheizungsverteiler 5 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 5 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 554,30**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07D**
Position: Industrieheizungsverteiler 6 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 6 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 631,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07E**
Position: Industrieheizungsverteiler 7 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 7 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 705,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07F**
Position: Industrieheizungsverteiler 8 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt

Anschlussverschraubungen, 8 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 775,90**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07G**
Position: Industrieheizungsverteiler 9 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 9 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 849,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07H**
Position: Industrieheizungsverteiler 10 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 10 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 927,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07I**
Position: Industrieheizungsverteiler 11 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 11 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.019,84**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.07J**
Position: Industrieheizungsverteiler 12 Kreisläufe
Industrieheizungsverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid, bestehend aus Vorlaufblock mit Absperrventilen für die einzelnen Heizkreise allen Anschlussverschraubungen, Rücklaufblock mit Feinregulierventilen zum Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Anschlussverschraubungen, 12 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.114,98**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.10A**
Position: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung Breite: 410 mm
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes. Breite: 410 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 121,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.10B**
Position: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung Breite: 610 mm
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes. Breite: 610 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 141,11**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.10C**

Position: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung Breite: 760 mm
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes. Breite: 760 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 156,92**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.10D**
Position: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung Breite: 910 mm
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes. Breite: 910 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 176,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.10E**
Position: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung Breite: 1060 mm
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes. Breite: 1060 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 187,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.10F**
Position: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung Breite: 1210 mm
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes. Breite: 1210 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 207,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.10G**
Position: Verteilerschrank für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung Breite: 1510 mm
Unterputz Verteilerschrank, pulverbeschichtet, mit höhenverstellbaren Standfüßen und optischer Sichtanzeige der Einstellhöhe (740-855 mm) zur optimalen Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe, Rahmen vertikal nach unten ausziehbar zur optimalen Anpassung. Mit verstellbarer Rohrumlenkleiste sowie 2 St. Universalschienen zur Befestigung praktisch aller Verteilersysteme. Tiefenverstellbar 110 - 160 mm. Innenputzgewebe auf Rückwand aufgeklebt, zur besseren Haftung des Putzes. Breite: 1510 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 256,42**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.12A**
Position: Verteilerschrank für Industriebodenheizung Breite: 1070 mm
Aufputz Verteilerschrank aus verzinktem Stahlblech 1,0 mm stark, ohne Rückwand, 2-Flügel-Tür mit Schloss, Bodenprofil Höhe 150 mm. Tiefe 190 mm, Höhe 880 mm. Breite: 1070 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 287,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.12B**
Position: Verteilerschrank für Industriebodenheizung Breite: 1570 mm
Aufputz Verteilerschrank aus verzinktem Stahlblech 1,0 mm stark, ohne Rückwand, 2-Flügel-Tür mit Schloss, Bodenprofil Höhe 150 mm. Tiefe 190 mm, Höhe 880 mm. Breite: 1570 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 355,20**

Kodex: **BOL26_13.90.03.01.12C**
Position: Verteilerschrank für Industriebodenheizung Breite: 1970 mm
Aufputz Verteilerschrank aus verzinktem Stahlblech 1,0 mm stark, ohne Rückwand, 2-Flügel-Tür mit Schloss, Bodenprofil Höhe 150 mm. Tiefe 190 mm, Höhe 880 mm. Breite: 1970 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 480,38**

Kodex: **BOL26_13.90.03.02**
Hauptposition: Wandheizung

Kodex: **BOL26_13.90.03.02.01A01**
Position: - Wandheizung als Nassputzsystem
- Wandheizung als Nassputzsystem mit Verlegeabstand 10 bis 15 cm, Wandoberflächentemperaturen im zugelassenen Bereich, Wandverkleidung mit einem maximalen Wärmedurchlasswiderstand von 0,05 m²K/W. Das System besteht aus Rohrleitung 14x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte (HDPE) mit Sauerstoffsperre, Montageschiene aus Kunststoff, gelochtem Sockel für die Wandbefestigung und kalibrierten Einspannungen mit Verlegeabstand 5 cm zur Befestigung des Rohres. Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 31,82**

Kodex: **BOL26_13.90.03.02.02A02**
Position: - Wandheizung als Trockenbausystem
- Wandheizung als Trockenbausystem mit Verlegeabstand 15 cm, Wandoberflächentemperaturen im zugelassenen Bereich, Wandverkleidung mit einem maximalen Wärmedurchlasswiderstand von 0,05 m²K/W. Das System besteht aus Wärmedämmplatten aus Polystyrolschaum, mit CE-Kennzeichen, versehen mit Rohrführungskanälen für die stabile Aufnahme der Wärmeleitlamellen und der Rohrleitung 14x2 mm aus PE-Xa. Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/mK, Wärmeleitwiderstand (nutzbare Dicke: 22,4 mm): 0,60 m²K/W, Druckfestigkeit: 200 kPa, Dicke: 25 mm. Wärmeleitlamelle aus Aluminium zur Verlegung in den Rohrführungskanälen der Dämmplatten für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und zur sicheren Befestigung des Rohres 14x2 mm, mit Anschnitten für eine problemlose Kürzung. Rohrleitung 14x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffsperre. Montageschiene für Rohr 14 x 2 mm aus Kunststoff, gelochter Sockel für die Wandbefestigung und kalibrierte Einspannungen mit Verlegeabstand 5 cm zur Befestigung des Rohres. Systemgarantie von 10 Jahren, bezogen auf Produkthaftung und Folgeschäden.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 138,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03**
Hauptposition: Deckenheizung

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.01A01**
Position: - Deckenheizung/-kühlung für Trockenräume
- Deckenheiz- und Kühlsystem zertifiziert im Heizbetrieb und im Kühlbetrieb, Gesamtaufbauhöhe mind. 100 mm, Breite Verteilungszone 400 mm. Aktive Platte mit hoher Leistung in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig). Aktive Platte bestehend aus 40 mm starker Dämmplatte aus gepresstem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK, mit Rohrführungskanälen zur Aufnahme der 0,4 mm starken profilierten Aluminium-Wärmeleitlamellen, Flächenabdeckung mind. 82 %. Heizkreise bestehend aus Rohr 8x1 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffdiffusionssperre, mit 2 Heizkreisen 19 m lang oder 4 Heizkreisen 10 m lang mit Verlegeabstand 74 mm, Anbindeleitung 500 mm lang am Heizkreisende vorstehend und zur Vereinfachung der Lagerung und des Transportes in die Rohrführungskanäle eingeschoben. Gipskartonplatte mit hoher Aufnahmekapazität von Formaldehyd mit erhöhter Dichte an Glasfasern, 12,5 mm stark mit Siebdruck-Sicht-Oberfläche zur genauen Kennzeichnung des Rohr-Verlaufes, der Befestigungspunkte bei der tragenden Struktur, der vorgegebenen Schneidestellen für Zwischengrößen und ev. Deckenstrahler (Durchmesser max. 100 mm) und Kennzeichnung des Platten-Typs (Anschlüsse auf der kurzen Seite, auf der langen Seite oder auf der langen Seite gegenüberliegend). Abmessungen: 2400x1200x52,5 mm. Passive Platte in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion, mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig), bestehend aus Dämmplatte aus gepresstem, 40 mm starkem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK und einer Gipskartonplatte mit hoher Aufnahmekapazität von Formaldehyd mit erhöhter Dichte an Glasfasern, Dicke: 12,5 mm. Verhältnis aktive/passive Platten: 70/30 %.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 113,44**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.02A02**
Position: - Deckenheizung/-kühlung für Feuchträume
- Deckenheiz- und Kühlsystem zertifiziert im Heizbetrieb und im Kühlbetrieb, Gesamtaufbauhöhe mind. 100 mm, Breite Verteilungszone 400 mm. Aktive Platte mit hoher Leistung in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig). Aktive Platte bestehend Dämmplatte aus gepresstem, 40 mm starkem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK, mit Rohrführungskanälen zur Aufnahme der 0,4 mm starken profilierten Aluminium-Wärmeleitlamellen, Flächenabdeckung mind. 82 %. Heizkreise bestehend aus Rohr 8x1 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffdiffusionssperre, mit 2 Heizkreisen 19 m lang oder 4 Heizkreisen 10 m lang mit Verlegeabstand 74 mm, Anbindeleitung 500 mm lang am Heizkreisende vorstehend und zur Vereinfachung der Lagerung und des Transportes in die Rohrführungskanäle eingeschoben. Gipskartonplatte 12,5 mm stark, verstärkt durch Glasfasern und imprägniert für geringe Wasseraufnahme (Klasse H1) für Feuchträume, mit

erhöhter Dichte an Glasfasern, 12,5 mm stark mit Siebdruck-Sicht-Oberfläche zur genauen Kennzeichnung des Rohr-Verlaufes, der Befestigungspunkte bei der tragenden Struktur, der vorgegebenen Schneidestellen für Zwischengrößen und ev. Deckenstrahler (Durchmesser max. 100 mm) und Kennzeichnung des Platten-Typs (Anschlüsse auf der kurzen oder auf der langen Seite). Abmessungen: 2400x1200x52,5 mm.
Passive Platte in Sandwich-Bauweise verklebt, zur Befestigung an einer an der Decke befestigten metallischen Unterkonstruktion, mit Lastklasse 15 < P < 30 kg/m² (Lieferung bauseitig), bestehend aus Dämmplatte aus gepresstem, 40 mm starkem Polystyrol mit Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/mK und einer 12,5 starken Gipskartonplatte verstärkt durch Glasfssern und imprägniert für geringe Wasseraufnahme (Klasse H1) für Feuchträume. Verhältnis aktive/passive Platten: 70/30 %.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 125,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.03A03**
Position:
- Rohrleitung 20x2 mm vorisoliert für Deckenheizung/-kühlung
- Rohrleitung 20x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte mit Sauerstoffdiffusionssperre. Komplett mit Wärmeisolierung aus expandiertem, geschlossenzelligem Polyäthylen mit Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, mit Schutzschicht, 10 mm stark, Feuerbeständigkeit der Klasse B1. Komplett mit Form- und Verbindungsstücken mittels Steckverbinder aus Kunststoff für die Rohrleitung 20x2 mm, Spezialanschlüssen mittels Steckverbinder aus Kunststoff mit drehbaren, durchsichtigen Abgängen zur Kontrolle der korrekten Verbindung der Rohrleitungen Nachisolierung der Formstücke mit Isolierband aus geschlossenzelligem Polyäthylen.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,92**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.04A04**
Position:
- Rohrleitung 20x2 mm für Deckenheizung/-kühlung
- Rohrleitung 20x2 mm aus vernetztem Polyäthylen hoher Dichte (HDPE), mit Sauerstoffdiffusionssperre. Komplett mit Form- und Verbindungsstücken mittels Steckverbinder aus Kunststoff, Spezialanschlüssen mittels Steckverbinder aus Kunststoff mit drehbaren, durchsichtigen Abgängen zur Kontrolle der korrekten Verbindung der Rohrleitungen sowie Nachisolierung der Formstücke mit Isolierband aus geschlossenzelligem Polyäthylen.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.05A05**
Position:
- Isolierung für Rohr 20x2 mm
- Rohrisolierung aus extrudiertem Polyethylen (PE-LD), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, zur Dämmung der Rohrleitung 20x2 mm, 10 mm stark, Dichte 35 kg/m³, Feuerbeständigkeit nach der Klasse B1 und Wasserdampfdurvhlässigkeit 10000.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10A**
Position:
Deckenheizungsverteiler 2-teilig 2 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 2 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,18**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10B**
Position:
Deckenheizungsverteiler 2-teilig 3 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 3 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 211,79**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10C**
Position:
Deckenheizungsverteiler 2-teilig 4 Kreisläufe

Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 4 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 239,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10D**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 5 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 5 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 268,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10E**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 6 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 6 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 296,03**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10F**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 7 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 7 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 323,77**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10G**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 8 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 8 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 353,42**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10H**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 9 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 9 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 381,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10I**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 10 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 10 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 408,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10J**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 11 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 11 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 441,67**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.10K**
Position: Deckenheizungsverteiler 2-teilig 12 Kreisläufe
Verteiler/Sammler für Deckensystem bestehend aus zwei separaten Balken in glasfaserverstärktem Polyamid geeignet für Heiz- und Kühlfunktion. Vorlaufkörper mit Durchflussmessern für jeden Heizkreis mit Handrädern und Einstellringen zum hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise samt Positionsanzeige, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Rücklaufkörper mit Rücklaufventilen zur Aufnahme von thermischen Stellantrieben, Handentlüftung, Thermometer und Schlauchanschluss. Heizkreisanschlüsse mittels Steckverbinder, Versorgungsanschlüsse mit Übergangsverschraubung Ø 1“, Halterung für Wand- oder Deckenbefestigung aus Kunststoff mit verstellbaren Abständen. Max. Volumenstrom: 3500 l/h, Durchflussanzeige: 0-5 l/min. 12 Kreisläufe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 468,61**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.13A**
Position: Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Strahlplatten. Passive Fläche. Metall-Langfeldpaneele samt Tragstruktur
Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Langfeldpaneelen.
Decken-Flächenheizung bzw. –kühlung mit schallabsorbierender Funktion, für Dienstleistungsgebäude, bestehend aus:
- nachlackierten, 7/10 mm starken Langfeldpaneelen aus verzinktem Stahlblech, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters, mikroperforiert,
- Tragstruktur aus feuerverzinkten, nachlackierten Stahlprofilen, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters,
- Befestigungssystem an die Tragstruktur, bestehend aus Federn aus harmonischem Stahl mit Verschlussöse und Sicherheitsstahlseil, welches die leichte Öffnung der abgehängten Decke und die Inspektion der darüber installierten Anlagen ermöglicht, Ausführung nach der NTC 2018 (MD 17/01/2018),
- Deckenbefestigung mittels Metalldübel und Aufhängung durch Gewindestangen mit Durchmesser 6 mm,
- Wärmetauscher aus Alu-Thermoleitprofilen mit eingespressten Kupferrohrmäandern gemäß der UNI EN 12735-2, im Kreis- bzw. elliptischem Schnitt, ohne Lötschweißen, welche über eine Magnetverbindung als trennbare Verbindung oder fest über Klebeverfahren mit den Metallpaneelen verbunden sind,
- Schall- und Wärmedämmung aus Polyestherfaser mit Mindestdicke 20 kg/m³ und Mindeststärke 20 mm, eingestuft in der Brandschutzklasse B-s2,d0 nach EN 13501-1,
- flexible Platten-Verbindungsrohre, aus EPDM, ND 10, mit Inox-Maschenverstärkung, mit Doppeldichtung und längskraftschlüssiger Vorrichtung, Länge 500 ÷ 1200 mm,
- Klein- und Verbrauchsmaterial.
Im Preis sind die Transport der Materialien auf die Baustelle, die Montage-Ausführungspläne, die Plattenperforierung zum Einbau von Lichtkörpern, Luftauslässen und Alarmvorrichtungen (max. 1 Perforierung je 4 m²) und jedes erforderliche Zubehör zur fachgerechten Montage gemäß den Anleitungen des Herstellers, den technischen Vorgaben der Ausschreibung und der Ausführungspläne sowie der geltenden Sicherheitsverordnung inbegriffen.
Der Lieferung sind die Unterlagen, erlassen von einem befähigten Prüanstalt, bezüglich der Wärmeabgabe nach UNI EN 14037 und der Kälteabgabe nach UNI EN 14240, als auch die von der EU-Verordnung Nr. 305/2011 angeforderte Brandklassenbescheinigung beizulegen.
Mindest-Wärmeabgabe zertifiziert nach UNI EN 14037, bei ΔT (Tm Wasser – TRaum) 15 K: 110 W/m².
Mindest-Kälteabgabe zertifiziert nach UNI EN 14240, bei ΔT (TRaum – Tm Wasser) 8 K: 80 W/m².
Passive Fläche. Stahl-Platte samt Tragstruktur, Befestigungssystemen und Wärmedämmung wie oben beschrieben.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 150,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.03.13B**
Position: Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Strahlplatten. Aktive Fläche. Metall-Langfeldpaneele samt Tragstruktur
Decken-Heiz-/Kühlsystem mit Metall-Langfeldpaneelen.
Decken-Flächenheizung bzw. –kühlung mit schallabsorbierender Funktion, für Dienstleistungsgebäude, bestehend aus:

- nachlackierten, 7/10 mm starken Langfeldpaneelen aus verzinktem Stahlblech, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters, mikroperforiert,
- Tragstruktur aus feuerverzinkten, nachlackierten Stahlprofilen, Brandschutzklasse A1 nach UNI EN 13501-1, Farbe nach Wahl des Bauleiters,
- Befestigungssystem an die Tragstruktur, bestehend aus Federn aus harmonischem Stahl mit Verschlussöse und Sicherheitsstahlseil, welches die leichte Öffnung der abgehängten Decke und die Inspektion der darüber installierten Anlagen ermöglicht, Ausführung nach der NTC 2018 (MD 17/01/2018),
- Deckenbefestigung mittels Metalldübel und Aufhängung durch Gewindestangen mit Durchmesser 6 mm,
- Wärmetauscher aus Alu-Thermoleitprofilen mit eingespressten Kupferrohrmäandern gemäß der UNI EN 12735-2, im Kreis- bzw. elliptischem Schnitt, ohne Lötschweißen, welche über eine Magnetverbindung als trennbare Verbindung oder fest über Klebeverfahren mit den Metallpaneelen verbunden sind,
- Schall- und Wärmedämmung aus Polyestherfaser mit Mindestdicke 20 kg/m³ und Mindeststärke 20 mm, eingestuft in der Brandschutzklasse B-s2,d0 nach EN 13501-1,
- flexible Platten-Verbindungsrohre, aus EPDM, ND 10, mit Inox-Maschenverstärkung, mit Doppeldichtung und längskraftschlüssiger Vorrichtung, Länge 500 ÷ 1200 mm,
- Klein- und Verbrauchsmaterial.

Im Preis sind die Transport der Materialien auf die Baustelle, die Montage-Ausführungspläne, die Plattenperforierung zum Einbau von Lichtkörpern, Luftauslässen und Alarmvorrichtungen (max. 1 Perforierung je 4 m²) und jedes erforderliche Zubehör zur fachgerechten Montage gemäß den Anleitungen des Herstellers, den technischen Vorgaben der Ausschreibung und der Ausführungspläne sowie der geltenden Sicherheitsverordnung inbegriffen.
Der Lieferung sind die Unterlagen, erlassen von einem befähigten Prüanstalt, bezüglich der Wärmeabgabe nach UNI EN 14037 und der Kälteabgabe nach UNI EN 14240, als auch die von der EU-Verordnung Nr. 305/2011 angeforderte Brandklassenbescheinigung beizulegen.
Mindest-Wärmeabgabe zertifiziert nach UNI EN 14037, bei ΔT (Tm Wasser – TRaum) 15 K: 110 W/m².
Mindest-Kälteabgabe zertifiziert nach UNI EN 14240, bei ΔT (TRaum – Tm Wasser) 8 K: 80 W/m².
Aktive Fläche. Stahl-Platte samt Tragstruktur, Befestigungssystemen und Wärmedämmung wie oben beschrieben.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 216,67**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04**
Hauptposition: Röhrenheizkörper

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.01A**
Position: Röhrenheizkörper H 300: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 300, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 23 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 15,13**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.01B**
Position: Röhrenheizkörper H 300: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 300, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 32,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 15,60**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.01C**
Position: Röhrenheizkörper H 300: 4-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 300, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 42 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 18,28**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.01D**
Position: Röhrenheizkörper H 300: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 300, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 51 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 27,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.01E**
Position: Röhrenheizkörper H 300: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 300, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 61 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 32,21**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.02A**
Position: Röhrenheizkörper H 400: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 400, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 30 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 15,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.02B**
Position: Röhrenheizkörper H 400: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 400, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 42 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 15,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.02C**
Position: Röhrenheizkörper H 400: 4-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 400, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 55 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 18,47**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.02D**
Position: Röhrenheizkörper H 400: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 400, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 66,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 27,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.02E**
Position: Röhrenheizkörper H 400: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 400, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 78,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 32,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.03A**
Position: Röhrenheizkörper H 500: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 37 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 15,37**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.03B**
Position: Röhrenheizkörper H 500: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 51 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 15,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.03C**
Position: Röhrenheizkörper H 500: 4-säulig

Legenda: articolo CAM

Röhrenheizkörper, Höhe 500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 67 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 18,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.03D**
Position: Röhrenheizkörper H 500: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 81 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 27,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.03E**
Position: Röhrenheizkörper H 500: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 96 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 32,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.04A**
Position: Röhrenheizkörper H 600: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 600, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 43 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 15,93**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.04B**
Position: Röhrenheizkörper H 600: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 600, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 60,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 16,27**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.04C**
Position: Röhrenheizkörper H 600: 4-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 600, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 79 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 19,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.04D**
Position: Röhrenheizkörper H 600: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 600, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 96 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 29,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.04E**
Position: Röhrenheizkörper H 600: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 600, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 112,8 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 34,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.05A**
Position: Röhrenheizkörper H 750: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 750, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 53 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 17,14**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.05B**
Position: Röhrenheizkörper H 750: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 750, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 74 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 18,18**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.05C**
Position: Röhrenheizkörper H 750: 4-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 750, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 97 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 21,10**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.05D**
Position: Röhrenheizkörper H 750: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 750, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 117 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 29,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.05E**
Position: Röhrenheizkörper H 750: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 750, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 138 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 31,70**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.06A**
Position: Röhrenheizkörper H 900: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 900, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 63 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 18,41**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.06B**
Position: Röhrenheizkörper H 900: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 900, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 88 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 20,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.06C**
Position: Röhrenheizkörper H 900: 4-säulig

Röhrenheizkörper, Höhe 900, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 114 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 24,17**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.06D**
Position: Röhrenheizkörper H 900: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 900, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 138,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 36,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.06E**
Position: Röhrenheizkörper H 900: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 900, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 163 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 46,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.07A**
Position: Röhrenheizkörper H 1000: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 69 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 20,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.07B**
Position: Röhrenheizkörper H 1000: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 97 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 24,23**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.07C**
Position: Röhrenheizkörper H 1000: 4-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 126 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 28,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.07D**
Position: Röhrenheizkörper H 1000: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 152 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 39,40**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.07E**
Position: Röhrenheizkörper H 1000: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 179 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 49,23**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.08A**
Position: Röhrenheizkörper H 1500: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 103 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 32,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.08B**
Position: Röhrenheizkörper H 1500: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 142 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 41,97**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.08C**
Position: Röhrenheizkörper H 1500: 4-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 182,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 51,67**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.08D**
Position: Röhrenheizkörper H 1500: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 221 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 65,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.08E**
Position: Röhrenheizkörper H 1500: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 1500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 259 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 80,38**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.09A**
Position: Röhrenheizkörper H 2000: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 139 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 40,22**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.09B**
Position: Röhrenheizkörper H 2000: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 187 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 54,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.09C**
Position: Röhrenheizkörper H 2000: 4-säulig

Röhrenheizkörper, Höhe 2000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 238 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 66,61**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.09D**
Position: Röhrenheizkörper H 2000: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 288 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 86,59**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.09E**
Position: Röhrenheizkörper H 2000: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2000, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 338 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 105,83**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.10A**
Position: Röhrenheizkörper H 2500: 2-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 2-säulig, Wärmeleistung: ca. 178 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 54,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.10B**
Position: Röhrenheizkörper H 2500: 3-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 3-säulig, Wärmeleistung: ca. 234 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 69,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.10C**
Position: Röhrenheizkörper H 2500: 4-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 4-säulig, Wärmeleistung: ca. 293 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 86,13**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.10D**
Position: Röhrenheizkörper H 2500: 5-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 5-säulig, Wärmeleistung: ca. 354,5 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 107,27**

Kodex: **BOL26_13.90.03.04.10E**
Position: Röhrenheizkörper H 2500: 6-säulig
Röhrenheizkörper, Höhe 2500, aus Stahlrohren geschweißt, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Konsolen, Anschlussverschraubungen, Stopfen und Reduktionen: 6-säulig, Wärmeleistung: ca. 416 W

Maßeinheit **Glied**

Preis **€ 129,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06**
Hauptposition: Badeheizkörper

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.01A**
Position: Badeheizkörper H 75: Breite: 45 cm
Badeheizkörper, Höhe: 75 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 45 cm, Wärmeleistung: 385 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.01B**
Position: Badeheizkörper H 75: Breite: 50 cm
Badeheizkörper, Höhe: 75 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 50 cm, Wärmeleistung: 422 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,11**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.01C**
Position: Badeheizkörper H 75: Breite: 55 cm
Badeheizkörper, Höhe: 75 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 55 cm, Wärmeleistung: 460 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 163,82**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.01D**
Position: Badeheizkörper H 75: Breite: 60 cm
Badeheizkörper, Höhe: 75 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 60 cm, Wärmeleistung: 497 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 167,18**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.01E**
Position: Badeheizkörper H 75: Breite: 75 cm
Badeheizkörper, Höhe: 75 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 75 cm, Wärmeleistung: 609 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 346,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.01F**
Position: Badeheizkörper H 75: Breite: 100 cm
Badeheizkörper, Höhe: 75 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 100 cm, Wärmeleistung: 795 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 364,20**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.02A**
Position: Badeheizkörper H 120: Breite: 45 cm
Badeheizkörper, Höhe: 120 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 45 cm, Wärmeleistung: 552 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 207,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.02B**
Position: Badeheizkörper H 120: Breite: 50 cm
Badeheizkörper, Höhe: 120 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 50 cm, Wärmeleistung: 661 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 210,98**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.02C**
Position: Badeheizkörper H 120: Breite: 55 cm
Badeheizkörper, Höhe: 120 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 55 cm, Wärmeleistung: 671 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 213,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.02D**
Position: Badeheizkörper H 120: Breite: 60 cm
Badeheizkörper, Höhe: 120 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 60 cm, Wärmeleistung: 730 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 217,51**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.02E**
Position: Badeheizkörper H 120: Breite: 75 cm
Badeheizkörper, Höhe: 120 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 75 cm, Wärmeleistung: 908 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,69**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.02F**
Position: Badeheizkörper H 120: Breite: 100 cm
Badeheizkörper, Höhe: 120 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 100 cm, Wärmeleistung: 1204 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 345,08**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.03A**
Position: Badeheizkörper H 180: Breite: 45 cm
Badeheizkörper, Höhe: 180 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 45 cm, Wärmeleistung: 860 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 297,41**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.03B**
Position: Badeheizkörper H 180: Breite: 50 cm
Badeheizkörper, Höhe: 180 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 50 cm, Wärmeleistung: 946 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 301,83**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.03C**
Position: Badeheizkörper H 180: Breite: 55 cm
Badeheizkörper, Höhe: 180 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 55 cm, Wärmeleistung: 1031 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 305,14**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.03D**
Position: Badeheizkörper H 180: Breite: 60 cm
Badeheizkörper, Höhe: 180 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 60 cm, Wärmeleistung: 1116 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 309,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.03E**
Position: Badeheizkörper H 180: Breite: 75 cm
Badeheizkörper, Höhe: 180 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 75 cm, Wärmeleistung: 1372 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 316,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.06.03F**
Position: Badeheizkörper H 180: Breite: 100 cm
Badeheizkörper, Höhe: 180 cm, bestehend aus geschweißten Präzisionsstahlrohren, Wärmeleistung ΔT = 50 K, komplett mit Bügeln, Konsolen, Distanzhaltern, Stopfen, Reduktionen, usw.: Breite: 100 cm, Wärmeleistung: 1797 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 485,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07**
Hauptposition: Heizkörperventile

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.20A**
Position: Heizkörper-Thermostatventil DN 10 - 3/8"
Heizkörper Thermostatventil, Gehäuse aus Messing, vechromt, Stößsel aus Edelstahl, O-Ringe aus EPDM, Handrad aus ABS; Bauform: Eck bzw. Durchgang, max. Druck mit montiertem Thermostatkopf 1 bar, Medientemperatur 5÷100 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,83**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.20B**
Position: Heizkörper-Thermostatventil DN 15 - 1/2"
Heizkörper Thermostatventil, Gehäuse aus Messing, vechromt, Stößsel aus Edelstahl, O-Ringe aus EPDM, Handrad aus ABS; Bauform: Eck bzw. Durchgang, max. Druck mit montiertem Thermostatkopf 1 bar, Medientemperatur 5÷100 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,37**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.20C**
Position: Heizkörper-Thermostatventil DN 20 - 3/4"
Heizkörper Thermostatventil, Gehäuse aus Messing, vechromt, Stößsel aus Edelstahl, O-Ringe aus EPDM, Handrad aus ABS; Bauform: Eck bzw. Durchgang, max. Druck mit montiertem Thermostatkopf 1 bar, Medientemperatur 5÷100 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.20D**
Position: Heizkörper-Thermostatventil DN 25 - 1"
Heizkörper Thermostatventil, Gehäuse aus Messing, vechromt, Stößsel aus Edelstahl, O-Ringe aus EPDM, Handrad aus ABS; Bauform: Eck bzw. Durchgang, max. Druck mit montiertem Thermostatkopf 1 bar, Medientemperatur 5÷100 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,47**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.25A**
Position: HK-Thermostatventil mit Voreinstellung DN 10 - 3/8"
Heizkörper-Thermostatventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 120 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 10 - 3/8" - kvs-Wert: 0,65 m3/h, kv-Wert: 0,04 - 0,56 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 32,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.25B**
Position: HK-Thermostatventil mit Voreinstellung DN 15 - 1/2"
Heizkörper-Thermostatventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 120 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 15 - 1/2" - kvs-Wert: 0,9 m3/h, kv-Wert: 0,04 - 0,73 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,13**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.25C**
Position: HK-Thermostatventil mit Voreinstellung DN 20 - 3/4"
Heizkörper-Thermostatventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 120 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 20 - 3/4" - kvs-Wert: 1,4 m3/h, kv-Wert: 0,1 - 1,04 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,38**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.25D**
Position: HK-Thermostatventil mit Voreinstellung DN 25 - 1"
Heizkörper-Thermostatventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 120 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 25 - 1" - kvs-Wert: 1,4 m3/h, kv-Wert: 0,1 - 1,04 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 79,28**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.30A**
Position: Dynamisches HK-Thermostatventil mit Voreinstellung DN 10 - 3/8"
Dynamisches Heizkörperventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Gerade, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 95 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 10 - 3/8" - Durchflussbereich 25-135 l/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56,13**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.30B**
Position: Dynamisches HK-Thermostatventil mit Voreinstellung DN 15 - 1/2"
Dynamisches Heizkörperventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Gerade, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 95 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 15 - 1/2" - Durchflussbereich 25-135 l/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.30C**
Position: Dynamisches HK-Thermostatventil mit Voreinstellung DN 20 - 3/4"
Dynamisches Heizkörperventil mit Voreinstellung durch Kulisse und optischer Einstellkontrolle, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Gerade, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,6 bar, max. Medientemperatur: 95 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 20 - 3/4" - Durchflussbereich 25-135 l/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,01**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.35A**
Position: HK-Thermostatventil für Einrohrheizung DN 15 - 1/2" - Eck
Heizkörper-Thermostatventil für Einrohranlagen, mit geringem Durchflußwiderstand, speziell für Einrohr- und Schwerkraftanlagen, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,2 bar, max. Medientemperatur: 120 C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 15 - 1/2" - Eck - kvs-Wert: 4,3 m3/h, kv-Wert: 2,06 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.35B**
Position: HK-Thermostatventil für Einrohrheizung DN 15 - 1/2" - Durchgang
Heizkörper-Thermostatventil für Einrohranlagen, mit geringem Durchflußwiderstand, speziell für Einrohr- und Schwerkraftanlagen, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,2 bar, max. Medientemperatur: 120 C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 15 - 1/2" - Durchgang - kvs-Wert: 2,3 m3/h, kv-Wert: 1,63 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.35C**
Position: HK-Thermostatventil für Einrohrheizung DN 20 - 3/4" - Eck
Heizkörper-Thermostatventil für Einrohranlagen, mit geringem Durchflußwiderstand, speziell für Einrohr- und Schwerkraftanlagen, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,2 bar, max. Medientemperatur: 120 C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 20 - 3/4" - Eck - kvs-Wert: 5,01 m3/h, kv-Wert: 2,2 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,41**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.35D**
Position: HK-Thermostatventil für Einrohrheizung DN 20 - 3/4" - Durchgang
Heizkörper-Thermostatventil für Einrohranlagen, mit geringem Durchflußwiderstand, speziell für Einrohr- und Schwerkraftanlagen, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,2 bar, max. Medientemperatur: 120 C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 20 - 3/4" - Durchgang - kvs-Wert: 3,81 m3/h, kv-Wert: 2,06 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,53**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.35F**
Position: HK-Thermostatventil für Einrohrheizung DN 25 - 1" - Durchgang
Heizkörper-Thermostatventil für Einrohranlagen, mit geringem Durchflußwiderstand, speziell für Einrohr- und Schwerkraftanlagen, Gehäuse aus Messing, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Bauform: Eck bzw. Durchgang, Druckstufe: PN 10, max. Differenzdruck: 0,2 bar, max. Medientemperatur: 120 C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 25 - 1" - Durchgang - kvs-Wert: 4,58 m3/h, kv-Wert: 2,27 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,64**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.40A**
Position: Rücklaufregler für Heizkörper DN 10 - 3/8"
Rücklaufverschraubung für Heizkörper, aus Messing, absperrbar, vorbereitet für Gewinde- und Klemmverbindungen, Druckstufe: PN 10, max. Temperatur: 120 C, Ausführung: Eck oder Durchgang, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 10 - 3/8" - kvs-Wert: 1,5 m3/h,

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,95**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.40B**

Legenda: articolo CAM

Position: Rücklaufregler für Heizkörper DN 15 - 1/2"
Rücklaufverschraubung für Heizkörper, aus Messing, absperrbar, vorbereitet für Gewinde- und Klemmverbindungen, Druckstufe: PN 10, max. Temperatur: 120 C, Ausführung: Eck oder Durchgang, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 15 - 1/2" - kvs-Wert: 2,2 m3/h,

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,56**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.40C**
Position: Rücklaufregler für Heizkörper DN 20 - 3/4"
Rücklaufverschraubung für Heizkörper, aus Messing, absperrbar, vorbereitet für Gewinde- und Klemmverbindungen, Druckstufe: PN 10, max. Temperatur: 120 C, Ausführung: Eck oder Durchgang, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen DN 20 - 3/4" - kvs-Wert: 2,2 m3/h,

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,43**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.45A**
Position: Ventilheizkörper-Anschlussblock 50mm 1/2" - 3/4" - 50mm
Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper für Zweirohrbetrieb, inkl. Anschlusstück und Dichtung, matt vernickelt, absperrbar., Achsabstand: 50mm, Druckstufe: PN 10, max. Medientemperatur: 120 C, für Heizkörper mit Anschluss: 1/2" bzw. 3/4", Anschluss Anlage: G 3/4 1/2" - 3/4" - 50mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.45B**
Position: Ventilheizkörper-Anschlussblock 50mm 3/4" - 3/4" - 50mm
Anschlussverschraubung für Ventilheizkörper für Zweirohrbetrieb, inkl. Anschlusstück und Dichtung, matt vernickelt, absperrbar., Achsabstand: 50mm, Druckstufe: PN 10, max. Medientemperatur: 120 C, für Heizkörper mit Anschluss: 1/2" bzw. 3/4", Anschluss Anlage: G 3/4 3/4" - 3/4" - 50mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,44**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.50A**
Position: HK-Thermostat-Ventilblock 50mm, komplett mit Thermostatkopf 1/2" - 3/4" - weiss - 50mm
Thermostat-Ventilblock 50mm komplett mit Thermostatkopf, mit integriertem voreinstellbarem Regelventil für Zweirohrbetrieb, inkl. Anschlusstück und Dichtung, matt vernickelt, absperrbar mit Anschlussmöglichkeit für Entleerungs- und Füllarmatur, inkl. Thermostatisches Fühlerelement mit Flüssigkeitsfühler, eckige Kunststoffabdeckung, Achsabstand: 50mm, Druckstufe: PN 10, Ausführung: Eck oder Durchgang (Vorlauf links), komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen 1/2" - 3/4" - weisse Kunststoffabdeckung RAL 9016 - 50mm, kvs-Wert: 0,55 m3/h, kv-Wert: 0,02-0,48 m3/h, für Heizkörper mit Anschluss: Rp 1/2, Anschluss Anlage: G 3/4

Maßeinheit **St**

Preis **€ 96,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.50B**
Position: HK-Thermostat-Ventilblock 50mm, komplett mit Thermostatkopf 1/2" - 3/4" - chrom - 50mm
Thermostat-Ventilblock 50mm komplett mit Thermostatkopf, mit integriertem voreinstellbarem Regelventil für Zweirohrbetrieb, inkl. Anschlusstück und Dichtung, matt vernickelt, absperrbar mit Anschlussmöglichkeit für Entleerungs- und Füllarmatur, inkl. Thermostatisches Fühlerelement mit Flüssigkeitsfühler, eckige Kunststoffabdeckung, Achsabstand: 50mm, Druckstufe: PN 10, Ausführung: Eck oder Durchgang (Vorlauf links), komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen 1/2" - 3/4" - verchromte Kunststoffabdeckung - 50mm, kvs-Wert: 0,55 m3/h, kv-Wert: 0,02-0,48 m3/h, für Heizkörper mit Anschluss: Rp 1/2, Anschluss Anlage: G 3/4

Maßeinheit **St**

Preis **€ 102,01**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55A**
Position: Heizkörperzubehör Entlüftungsventil 1/4" für Heizkörper
Heizkörperzubehör 1/4" Entlüftungsventil für Heizkörper, drehbar mit O-Ring-Abdichtung, Vierkantspindel 5 mm, Messing vernickelt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55B**
Position: Heizkörperzubehör Entlüftungsventil 3/8" für Heizkörper
Heizkörperzubehör 3/8" Entlüftungsventil für Heizkörper, drehbar mit O-Ring-Abdichtung, Vierkantspindel 5 mm, Messing vernickelt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55C**
Position: Heizkörperzubehör Entlüftungsventil 1/2" für Heizkörper
Heizkörperzubehör 1/2" Entlüftungsventil für Heizkörper, drehbar mit O-Ring-Abdichtung, Vierkantspindel 5 mm, Messing vernickelt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,23**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55D**
Position: Heizkörperzubehör Thermostatkopf mit Gasdampffüllung
Heizkörperzubehör Thermostatkopf, mit Gasdampffüllung, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K, Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,69**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55E**
Position: Heizkörperzubehör Thermostatkopf mit Gasdampffüllung und Fernfühler
Heizkörperzubehör Thermostatkopf mit Gasdampffüllung und Fernfühler 0-2m, ausziehbares Kapillarrohr, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55F**
Position: Heizkörperzubehör Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler
Heizkörperzubehör Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler, für die Auslegung mit kleinen P-Bändern, Temperaturbereich: 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55G**
Position: Heizkörperzubehör Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler und Fernfühler
Heizkörperzubehör Thermostatkopf mit Flüssigkeits-Fernfühler 0-2m, ausziehbares Kapillarrohr, flüssigkeitsgefülltes Wellrohrsystem, für die Auslegung mit kleinen P-Bändern, Temperaturbereich: 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion und Nullabsperrung, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,13**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55H**
Position: Heizkörperzubehör Design-Thermostatkopf weiß
Heizkörperzubehör Design-Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler, Temperaturbereich: 8-30 °C, Farbe: weiss RAL 9016, Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion und Nullabsperrung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,86**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55I**
Position: Heizkörperzubehör Design-Thermostatkopf chrom
Heizkörperzubehör Design-Thermostatkopf mit Fühler mit Flüssigkeitsfühler, Temperaturbereich: 8-30 °C, Farbe: Chrom, Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion und Nullabsperrung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55J**
Position: Heizkörperzubehör Behörden-Thermostatkopf mit Gasdampffühler
Heizkörperzubehör Behörden-Thermostatkopf in verstärkter Ausführung mit Gasdampffühler, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K, Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55K**
Position: Heizkörperzubehör Behörden-Thermostatkopf mit Gasdampffühler und Fernfühler
Heizkörperzubehör Behörden Thermostatkopf in verstärkter Ausführung mit Gasdampf-Fernfühler 0-2m, ausziehbares Kapillarrohr, proportionales Regelverhalten für AP-Bereich 0,5-1K, spez. Hub 0,37mm/K, Temperaturbereich: 5-26 °C, Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 60,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55L**
Position: Heizkörperzubehör Thermostatischer Ferneinstellfühler
Heizkörperzubehör Thermostatisches Ferneinstellelement mit Flüssigkeitsfühler, Einstellbereich 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar, Kapillarrohrlänge: 2+2m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 105,25**

Kodex: **BOL26_13.90.03.07.55M**
Position: Heizkörperzubehör Thermostatischer Ferneinstellfühler mit Fernfühler
Heizkörperzubehör Thermostatisches Ferneinstellelement mit Flüssigkeitsfühler und zusätzlichem Fernfühler, Einstellbereich 8-28 °C, Farbe: RAL 9010 (Reinweiss), Montage ohne Werkzeug, Frostschutzfunktion, begrenz- und blockierbar, Kapillarrohrlänge: 2+2m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 107,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.08**
Hauptposition: Heizkörperzubehör Zubehör für Heizkörper

Kodex: **BOL26_13.90.03.08.01A**
Position: Universalwandkonsolen paarweise: Länge: 65 mm
Regulierbare Universalwandkonsolen für Heizkörper - paarweise, aus verzinktem Profilstahl, zum Einmauern oder für die Montage mittels Schrauben und Muttern: Länge: 65 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.08.01B**
Position: Universalwandkonsolen paarweise: Länge: 95 mm
Regulierbare Universalwandkonsolen für Heizkörper - paarweise, aus verzinktem Profilstahl, zum Einmauern oder für die Montage mittels Schrauben und Muttern: Länge: 95 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,30**

Kodex: **BOL26_13.90.03.08.01C**
Position: Universalwandkonsolen paarweise: Länge: 150 mm
Regulierbare Universalwandkonsolen für Heizkörper - paarweise, aus verzinktem Profilstahl, zum Einmauern oder für die Montage mittels Schrauben und Muttern: Länge: 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.10**
Hauptposition: Wandluftheizgeräte

Kodex: **BOL26_13.90.03.10.01A**
Position: Wandluftheizgerät: Wärmeleistung: 9.000 W
Wandluftheizgerät, Gehäuse aus vorlackiertem Stahlblech, vordere Ablenkplatten einstellbar, Lamellenrohrlufterhitzer, Wärmetauscher 3-rangig mit Stahlrohrschlangen und Aluminiumlamellen in Paketform, ausgewuchteter Elektroventilator, Wärmeleistung bei t= 62,5 °C, komplett mit Entlüftung, Konsolen, Anschlußverschraubungen, E-Motor 6-polig, usw.: Wärmeleistung: 9.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.001,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.10.01B**
Position: Wandluftheizgerät: Wärmeleistung: 12.000 W
Wandluftheizgerät, Gehäuse aus vorlackiertem Stahlblech, vordere Ablenkplatten einstellbar, Lamellenrohrlufterhitzer, Wärmetauscher 3-rangig mit Stahlrohrschlangen und Aluminiumlamellen in Paketform, ausgewuchteter Elektroventilator, Wärmeleistung bei t= 62,5 °C, komplett mit Entlüftung, Konsolen, Anschlußverschraubungen, E-Motor 6-polig, usw.: Wärmeleistung: 12.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.098,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.10.01C**
Position: Wandluftheizgerät: Wärmeleistung: 19.000 W
Wandluftheizgerät, Gehäuse aus vorlackiertem Stahlblech, vordere Ablenkplatten einstellbar, Lamellenrohrlufterhitzer, Wärmetauscher 3-rangig mit Stahlrohrschlangen und Aluminiumlamellen in Paketform, ausgewuchteter Elektroventilator, Wärmeleistung bei t= 62,5 °C, komplett mit Entlüftung, Konsolen, Anschlußverschraubungen, E-Motor 6-polig, usw.: Wärmeleistung: 19.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.292,32**

Kodex: **BOL26_13.90.03.10.01D**
Position: Wandluftheizgerät: Wärmeleistung: 24.000 W
Wandluftheizgerät, Gehäuse aus vorlackiertem Stahlblech, vordere Ablenkplatten einstellbar, Lamellenrohrlufterhitzer, Wärmetauscher 3-rangig mit Stahlrohrschlangen und Aluminiumlamellen in Paketform, ausgewuchteter Elektroventilator, Wärmeleistung bei t= 62,5 °C, komplett mit Entlüftung, Konsolen, Anschlußverschraubungen, E-Motor 6-polig, usw.: Wärmeleistung: 24.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.412,95**

Kodex: **BOL26_13.90.03.10.01E**
Position: Wandluftheizgerät: Wärmeleistung: 32.000 W
Wandluftheizgerät, Gehäuse aus vorlackiertem Stahlblech, vordere Ablenkplatten einstellbar, Lamellenrohrlufterhitzer, Wärmetauscher 3-rangig mit Stahlrohrschlangen und Aluminiumlamellen in Paketform, ausgewuchteter Elektroventilator, Wärmeleistung bei t= 62,5 °C, komplett mit Entlüftung, Konsolen, Anschlußverschraubungen, E-Motor 6-polig, usw.: Wärmeleistung: 32.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.519,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.10.01F**
Position: Wandluftheizgerät: Wärmeleistung: 42.000 W
Wandluftheizgerät, Gehäuse aus vorlackiertem Stahlblech, vordere Ablenkplatten einstellbar, Lamellenrohrlufterhitzer, Wärmetauscher 3-rangig mit Stahlrohrschlangen und Aluminiumlamellen in Paketform, ausgewuchteter Elektroventilator, Wärmeleistung bei t= 62,5 °C, komplett mit Entlüftung, Konsolen, Anschlußverschraubungen, E-Motor 6-polig, usw.: Wärmeleistung: 42.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.861,64**

Kodex: **BOL26_13.90.03.11**
Hauptposition: Deckenstrahlungsplatten

Kodex: **BOL26_13.90.03.11.01A**
Position: Deckenstrahlungsplatte B 30: zweirohrig

Deckenstrahlungsplatte, Breite: 30 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, bestehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert: zweirohrig DS2 - 03

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,79**

Kodex: **BOL26_13.90.03.11.01B**
Position: Deckenstrahlungsplatte B 30: dreirohrig
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 30 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, bestehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert: dreirohrig DS3 - 03

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,25**

Kodex: **BOL26_13.90.03.11.02A**
Position: Deckenstrahlungsplatte B 60: vierrohrig
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 60 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, bestehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert: vierrohrig DS2 - 06

Maßeinheit **m**

Preis **€ 85,28**

Kodex: **BOL26_13.90.03.11.02B**
Position: Deckenstrahlungsplatte B 60: sechsrohrig
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 60 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, bestehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert: sechsrohrig DS3 - 06

Maßeinheit **m**

Preis **€ 89,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.11.03A**
Position: Deckenstrahlungsplatte B 90: sechsrohrig
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 90 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, besehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert: sechsrohrig DS2 - 09

Maßeinheit **m**

Preis **€ 126,18**

Kodex: **BOL26_13.90.03.11.03B**
Position: Deckenstrahlungsplatte B 90: neunrohrig
Deckenstrahlungsplatte, Breite: 90 cm, zur Beheizung von hohen Räumen, besehend aus Stahlrohren und Konvektionsblechen, komplett mit Kollektoren ø 2", Isoliermatten, Montagebändern, Halterungen, alles lackiert: neunrohrig DS2 - 09

Maßeinheit **m**

Preis **€ 110,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14**
Hauptposition: Ventil-Flachheizkörper

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 400 mm - 134 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 400 mm - 134 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 146,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01B**

Legenda: articolo CAM

Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 500 mm - 168 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 500 mm - 168 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 156,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 600 mm - 201 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 600 mm - 201 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 165,13**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 700 mm - 235 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 700 mm - 235 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,25**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 800 mm - 268 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 800 mm - 268 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 183,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 900 mm - 302 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 900 mm - 302 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 192,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1000 mm - 335 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1000 mm - 335 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 201,64**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1100 mm - 369 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1100 mm - 369 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 210,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1200 mm - 402 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1200 mm - 402 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 219,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1300 mm - 436 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1300 mm - 436 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 229,03**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1400 mm - 469 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1400 mm - 469 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 238,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1600 mm - 536 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1600 mm - 536 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 256,40**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1800 mm - 603 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1800 mm - 603 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 274,67**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2000 mm - 670 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2000 mm - 670 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 292,92**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2300 mm - 771 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2300 mm - 771 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 320,30**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2600 mm - 871 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2600 mm - 871 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,69**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.01Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 3000 mm - 1005 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 3000 mm - 1005 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 384,21**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 400 mm - 220 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 400 mm - 220 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 186,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 500 mm - 276 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 500 mm - 276 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 200,16**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 600 mm - 331 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 600 mm - 331 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 210,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 700 mm - 386 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 700 mm - 386 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 800 mm - 441 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 800 mm - 441 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,28**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 900 mm - 496 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 900 mm - 496 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,30**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1000 mm - 551 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1000 mm - 551 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 259,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1100 mm - 606 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1100 mm - 606 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 273,92**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1200 mm - 661 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1200 mm - 661 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 284,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1300 mm - 716 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1300 mm - 716 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 303,01**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1400 mm - 771 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1400 mm - 771 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 309,06**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1600 mm - 882 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1600 mm - 882 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 354,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1800 mm - 992 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C,

Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1800 mm - 992 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 379,60**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2000 mm - 1102 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2000 mm - 1102 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 404,24**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2300 mm - 1267 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2300 mm - 1267 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 484,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2600 mm - 1433 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2600 mm - 1433 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 496,64**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.02Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 3000 mm - 1653 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 3000 mm - 1653 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 550,43**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 400 mm - 288 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 400 mm - 288 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 216,56**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 500 mm - 360 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 500 mm - 360 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 238,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 600 mm - 432 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 600 mm - 432 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 255,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 700 mm - 504 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 700 mm - 504 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 277,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 800 mm - 576 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 800 mm - 576 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 293,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 900 mm - 648 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 900 mm - 648 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 315,88**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1000 mm - 720 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1000 mm - 720 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 332,21**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1100 mm - 792 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1100 mm - 792 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 354,46**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1200 mm - 864 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1200 mm - 864 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 370,83**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1300 mm - 936 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1300 mm - 936 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 400,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1400 mm - 1008 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1400 mm - 1008 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 409,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1600 mm - 1152 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1600 mm - 1152 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 468,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1800 mm - 1296 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1800 mm - 1296 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 506,77**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2000 mm - 1440 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2000 mm - 1440 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 545,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2300 mm - 1656 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2300 mm - 1656 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 656,78**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2600 mm - 1872 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2600 mm - 1872 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 734,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.03Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 3000 mm - 2160 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 3000 mm - 2160 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 818,77**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 400 mm - 384 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 400 mm - 384 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 219,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 500 mm - 480 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 500 mm - 480 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 241,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 600 mm - 575 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 600 mm - 575 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 257,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 700 mm - 671 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 700 mm - 671 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 800 mm - 767 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 800 mm - 767 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 295,96**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 900 mm - 863 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 900 mm - 863 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 317,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1000 mm - 959 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1000 mm - 959 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 334,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1100 mm - 1055 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1100 mm - 1055 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 356,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1200 mm - 1151 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1200 mm - 1151 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 372,30**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1300 mm - 1247 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1300 mm - 1247 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 401,46**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1400 mm - 1343 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1400 mm - 1343 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 410,47**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1600 mm - 1534 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1600 mm - 1534 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 469,73**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1800 mm - 1726 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1800 mm - 1726 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 507,94**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2000 mm - 1918 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2000 mm - 1918 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 546,14**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2300 mm - 2206 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2300 mm - 2206 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 653,22**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2600 mm - 2493 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2600 mm - 2493 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 728,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.04Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 3000 mm - 2877 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 3000 mm - 2877 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 810,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 400 mm - 520 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 400 mm - 520 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 272,88**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 500 mm - 650 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 500 mm - 650 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 307,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 600 mm - 780 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 600 mm - 780 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 332,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 700 mm - 910 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 700 mm - 910 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 366,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 800 mm - 1040 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 800 mm - 1040 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 392,23**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 900 mm - 1170 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 900 mm - 1170 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 426,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1000 mm - 1300 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1000 mm - 1300 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1100 mm - 1430 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1100 mm - 1430 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 486,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1200 mm - 1560 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1200 mm - 1560 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 511,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1300 mm - 1690 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1300 mm - 1690 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 556,51**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1400 mm - 1820 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1400 mm - 1820 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 571,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1600 mm - 2080 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1600 mm - 2080 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 652,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 1800 mm - 2340 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 1800 mm - 2340 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 711,61**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2000 mm - 2600 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2000 mm - 2600 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 771,28**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2300 mm - 2990 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2300 mm - 2990 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 935,36**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 2600 mm - 3380 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 2600 mm - 3380 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.033,56**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.05Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 300mm H 300 mm - L 3000 mm - 3900 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 300mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 300 mm - L 3000 mm - 3900 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.160,93**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 400 mm - 170 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 400 mm - 170 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 149,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 500 mm - 213 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 500 mm - 213 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,41**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 600 mm - 255 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 600 mm - 255 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 167,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 700 mm - 298 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 700 mm - 298 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 177,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 800 mm - 340 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 800 mm - 340 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 186,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 900 mm - 383 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 900 mm - 383 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 195,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1000 mm - 425 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1000 mm - 425 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 204,88**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1100 mm - 468 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1100 mm - 468 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 214,17**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1200 mm - 510 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1200 mm - 510 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 223,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1300 mm - 553 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1300 mm - 553 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 232,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1400 mm - 595 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1400 mm - 595 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 242,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1600 mm - 680 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1600 mm - 680 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 260,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1800 mm - 765 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1800 mm - 765 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,21**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2000 mm - 850 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2000 mm - 850 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 297,79**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2300 mm - 978 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2300 mm - 978 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 325,67**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2600 mm - 1105 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2600 mm - 1105 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 353,54**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.06Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 3000 mm - 1275 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 3000 mm - 1275 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 390,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 400 mm - 279 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 400 mm - 279 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 202,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 500 mm - 349 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 500 mm - 349 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 219,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 600 mm - 418 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 600 mm - 418 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 232,36**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 700 mm - 488 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 700 mm - 488 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,06**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 800 mm - 558 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 800 mm - 558 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 262,08**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 900 mm - 627 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 900 mm - 627 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,86**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1000 mm - 697 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1000 mm - 697 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 291,86**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1100 mm - 767 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1100 mm - 767 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 308,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1200 mm - 836 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1200 mm - 836 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 321,64**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1300 mm - 906 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1300 mm - 906 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 345,85**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1400 mm - 976 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1400 mm - 976 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 351,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1600 mm - 1115 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1600 mm - 1115 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 400,47**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1800 mm - 1255 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C,

Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1800 mm - 1255 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 430,23**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2000 mm - 1394 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2000 mm - 1394 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 459,95**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2300 mm - 1603 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2300 mm - 1603 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 514,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2600 mm - 1812 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2600 mm - 1812 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 537,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.07Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 3000 mm - 2091 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 3000 mm - 2091 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 597,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 400 mm - 358 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 400 mm - 358 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 237,01**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 500 mm - 447 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 500 mm - 447 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 261,38**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 600 mm - 536 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 600 mm - 536 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,95**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 700 mm - 626 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 700 mm - 626 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 304,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 800 mm - 715 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 800 mm - 715 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 322,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 900 mm - 805 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 900 mm - 805 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,11**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1000 mm - 894 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1000 mm - 894 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 365,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1100 mm - 983 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1100 mm - 983 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 390,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1200 mm - 1073 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1200 mm - 1073 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 408,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1300 mm - 1162 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1300 mm - 1162 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 444,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1400 mm - 1252 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1400 mm - 1252 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1600 mm - 1430 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1600 mm - 1430 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 513,16**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1800 mm - 1609 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1800 mm - 1609 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 556,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2000 mm - 1788 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2000 mm - 1788 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 598,94**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2300 mm - 2056 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2300 mm - 2056 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 667,55**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2600 mm - 2324 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2600 mm - 2324 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 746,32**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.08Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 3000 mm - 2682 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 3000 mm - 2682 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 832,08**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 400 mm - 483 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 400 mm - 483 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,98**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 500 mm - 604 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 500 mm - 604 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 277,53**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 600 mm - 724 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 600 mm - 724 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 298,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 700 mm - 845 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 700 mm - 845 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 325,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 800 mm - 966 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 800 mm - 966 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 346,85**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 900 mm - 1086 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 900 mm - 1086 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 374,41**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1000 mm - 1207 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1000 mm - 1207 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 395,36**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1100 mm - 1328 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1100 mm - 1328 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 422,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1200 mm - 1448 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1200 mm - 1448 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 443,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1300 mm - 1569 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1300 mm - 1569 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 484,17**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1400 mm - 1690 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1400 mm - 1690 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 492,25**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1600 mm - 1931 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1600 mm - 1931 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 559,56**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1800 mm - 2173 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1800 mm - 2173 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 607,94**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2000 mm - 2414 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2000 mm - 2414 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 656,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2300 mm - 2776 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2300 mm - 2776 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 731,98**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2600 mm - 3138 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2600 mm - 3138 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 820,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.09Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 3000 mm - 3621 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 3000 mm - 3621 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 917,77**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 400 mm - 653 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 400 mm - 653 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 325,08**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 500 mm - 817 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 500 mm - 817 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 369,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 600 mm - 980 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 600 mm - 980 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 403,10**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 700 mm - 1143 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 700 mm - 1143 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 447,11**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 800 mm - 1306 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 800 mm - 1306 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 481,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 900 mm - 1470 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 900 mm - 1470 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 525,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1000 mm - 1633 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1000 mm - 1633 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 559,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1100 mm - 1796 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1100 mm - 1796 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 603,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1200 mm - 1960 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1200 mm - 1960 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 637,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1300 mm - 2123 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1300 mm - 2123 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 701,22**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1400 mm - 2286 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1400 mm - 2286 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 714,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1600 mm - 2613 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1600 mm - 2613 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 811,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 1800 mm - 2939 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 1800 mm - 2939 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 889,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2000 mm - 3266 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2000 mm - 3266 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 967,67**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2300 mm - 3756 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2300 mm - 3756 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.078,32**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 2600 mm - 4246 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 2600 mm - 4246 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.182,70**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.10Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 400mm H 400 mm - L 3000 mm - 4899 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 400mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 400 mm - L 3000 mm - 4899 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.337,59**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 400 mm - 206 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 400 mm - 206 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,59**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 500 mm - 257 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 500 mm - 257 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 160,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 600 mm - 308 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 600 mm - 308 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 169,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 700 mm - 360 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 700 mm - 360 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 178,95**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 800 mm - 411 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 800 mm - 411 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 188,40**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 900 mm - 463 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 900 mm - 463 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 197,86**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1000 mm - 514 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1000 mm - 514 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 207,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1100 mm - 565 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1100 mm - 565 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 216,77**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1200 mm - 617 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1200 mm - 617 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 226,20**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1300 mm - 668 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1300 mm - 668 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,68**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1400 mm - 720 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1400 mm - 720 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 245,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1600 mm - 822 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1600 mm - 822 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 264,03**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1800 mm - 925 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1800 mm - 925 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,93**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2000 mm - 1028 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2000 mm - 1028 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 301,84**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2300 mm - 1182 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2300 mm - 1182 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 330,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2600 mm - 1336 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2600 mm - 1336 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 358,56**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.11Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 3000 mm - 1542 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 3000 mm - 1542 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 396,36**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 400 mm - 336 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 400 mm - 336 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 164,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 500 mm - 420 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 500 mm - 420 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 181,17**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 600 mm - 504 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 600 mm - 504 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 193,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 700 mm - 588 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 700 mm - 588 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 209,40**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 800 mm - 672 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 800 mm - 672 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 221,55**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 900 mm - 756 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 900 mm - 756 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 237,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1000 mm - 840 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1000 mm - 840 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1100 mm - 924 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1100 mm - 924 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 266,01**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1200 mm - 1008 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1200 mm - 1008 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,22**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1300 mm - 1092 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1300 mm - 1092 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 299,46**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1400 mm - 1176 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1400 mm - 1176 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 306,42**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1600 mm - 1344 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1600 mm - 1344 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 354,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1800 mm - 1512 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C,

Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1800 mm - 1512 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 382,44**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2000 mm - 1680 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2000 mm - 1680 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 410,73**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2300 mm - 1932 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2300 mm - 1932 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 534,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2600 mm - 2184 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2600 mm - 2184 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 591,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.12Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 3000 mm - 2520 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 3000 mm - 2520 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 683,74**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 400 mm - 425 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 400 mm - 425 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 195,34**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 500 mm - 532 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 500 mm - 532 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 218,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 600 mm - 638 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 600 mm - 638 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,60**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 700 mm - 744 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 700 mm - 744 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 258,79**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 800 mm - 850 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 800 mm - 850 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 275,83**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 900 mm - 957 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 900 mm - 957 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 298,93**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1000 mm - 1063 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1000 mm - 1063 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 316,11**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1100 mm - 1169 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1100 mm - 1169 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 339,22**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1200 mm - 1276 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1200 mm - 1276 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 356,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1300 mm - 1382 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1300 mm - 1382 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 392,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1400 mm - 1488 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1400 mm - 1488 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 406,74**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1600 mm - 1701 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1600 mm - 1701 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 466,38**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1800 mm - 1913 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1800 mm - 1913 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 506,61**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2000 mm - 2126 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2000 mm - 2126 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 551,97**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2300 mm - 2445 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2300 mm - 2445 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 683,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2600 mm - 2764 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2600 mm - 2764 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 763,86**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.13Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 3000 mm - 3189 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 3000 mm - 3189 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 851,88**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 400 mm - 576 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 400 mm - 576 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 212,85**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 500 mm - 721 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 500 mm - 721 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 240,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 600 mm - 865 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 600 mm - 865 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 260,98**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 700 mm - 1009 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 700 mm - 1009 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 288,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 800 mm - 1153 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 800 mm - 1153 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 308,95**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 900 mm - 1297 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 900 mm - 1297 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 336,74**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1000 mm - 1441 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1000 mm - 1441 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 357,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1100 mm - 1585 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1100 mm - 1585 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 384,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1200 mm - 1729 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1200 mm - 1729 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 405,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1300 mm - 1873 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1300 mm - 1873 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 442,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1400 mm - 2017 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1400 mm - 2017 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 453,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1600 mm - 2306 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1600 mm - 2306 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 520,70**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1800 mm - 2594 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1800 mm - 2594 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 568,69**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2000 mm - 2882 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2000 mm - 2882 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 616,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2300 mm - 3314 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2300 mm - 3314 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 779,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2600 mm - 3747 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2600 mm - 3747 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 875,03**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.14Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 3000 mm - 4323 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 3000 mm - 4323 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 979,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 400 mm - 778 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 400 mm - 778 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 281,82**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 500 mm - 972 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 500 mm - 972 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 327,36**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 600 mm - 1166 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 600 mm - 1166 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 361,14**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 700 mm - 1361 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 700 mm - 1361 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 406,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 800 mm - 1555 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 800 mm - 1555 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 440,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 900 mm - 1750 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 900 mm - 1750 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 486,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1000 mm - 1944 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1000 mm - 1944 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 519,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1100 mm - 2138 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1100 mm - 2138 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 565,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1200 mm - 2333 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1200 mm - 2333 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 609,11**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1300 mm - 2527 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1300 mm - 2527 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 669,79**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1400 mm - 2722 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1400 mm - 2722 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 699,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1600 mm - 3110 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1600 mm - 3110 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 777,10**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 1800 mm - 3499 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 1800 mm - 3499 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 856,44**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2000 mm - 3888 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2000 mm - 3888 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 935,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2300 mm - 4471 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2300 mm - 4471 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.174,37**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 2600 mm - 5054 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 2600 mm - 5054 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.301,56**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.15Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 500mm H 500 mm - L 3000 mm - 5832 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 500mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 500 mm - L 3000 mm - 5832 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.474,84**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 400 mm - 241 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 400 mm - 241 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 196,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16B**

Legenda: articolo CAM

Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 500 mm - 301 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 500 mm - 301 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 201,55**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 600 mm - 361 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 600 mm - 361 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 218,20**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 700 mm - 421 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 700 mm - 421 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 234,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 800 mm - 482 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 800 mm - 482 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 251,32**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 900 mm - 542 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 900 mm - 542 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 267,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1000 mm - 602 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L

1000 mm - 602 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 284,54**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1100 mm - 662 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1100 mm - 662 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 223,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1200 mm - 722 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1200 mm - 722 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 317,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1300 mm - 783 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1300 mm - 783 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 334,11**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1400 mm - 843 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1400 mm - 843 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 252,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1600 mm - 963 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1600 mm - 963 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 271,96**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1800 mm - 1084 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1800 mm - 1084 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 291,36**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2000 mm - 1204 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2000 mm - 1204 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 310,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2300 mm - 1385 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2300 mm - 1385 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 339,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2600 mm - 1565 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2600 mm - 1565 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 368,93**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.16Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 3000 mm - 1806 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 3000 mm - 1806 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 407,73**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 400 mm - 392 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 400 mm - 392 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 193,27**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 500 mm - 490 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 500 mm - 490 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 211,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 600 mm - 587 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 600 mm - 587 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,38**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 700 mm - 685 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 700 mm - 685 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 242,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 800 mm - 783 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 800 mm - 783 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 255,55**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 900 mm - 881 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 900 mm - 881 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 273,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1000 mm - 979 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1000 mm - 979 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 286,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1100 mm - 1077 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1100 mm - 1077 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 304,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1200 mm - 1175 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1200 mm - 1175 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 317,78**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1300 mm - 1273 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1300 mm - 1273 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 341,20**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1400 mm - 1371 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1400 mm - 1371 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 349,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1600 mm - 1566 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1600 mm - 1566 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 399,18**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1800 mm - 1762 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1800 mm - 1762 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 430,36**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2000 mm - 1958 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2000 mm - 1958 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2300 mm - 2252 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2300 mm - 2252 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 557,77**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2600 mm - 2545 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2600 mm - 2545 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 619,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.17Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 3000 mm - 2937 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C,

Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 3000 mm - 2937 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 749,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 400 mm - 492 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 400 mm - 492 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 227,27**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 500 mm - 615 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 500 mm - 615 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 252,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 600 mm - 737 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 600 mm - 737 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 271,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 700 mm - 860 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 700 mm - 860 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 296,16**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 800 mm - 983 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 800 mm - 983 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 314,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 900 mm - 1106 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 900 mm - 1106 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 339,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1000 mm - 1229 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1000 mm - 1229 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 358,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1100 mm - 1352 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1100 mm - 1352 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 383,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1200 mm - 1475 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1200 mm - 1475 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 402,37**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1300 mm - 1598 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1300 mm - 1598 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 435,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1400 mm - 1721 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1400 mm - 1721 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 446,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1600 mm - 1966 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1600 mm - 1966 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 509,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1800 mm - 2212 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1800 mm - 2212 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 552,77**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2000 mm - 2458 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2000 mm - 2458 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 596,61**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2300 mm - 2827 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2300 mm - 2827 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 720,76**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2600 mm - 3195 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2600 mm - 3195 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 807,13**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.18Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 3000 mm - 3687 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 3000 mm - 3687 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 902,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 400 mm - 666 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 400 mm - 666 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 500 mm - 833 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 500 mm - 833 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 280,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 600 mm - 1000 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 600 mm - 1000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 303,68**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 700 mm - 1166 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 700 mm - 1166 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 334,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 800 mm - 1333 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 800 mm - 1333 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 357,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 900 mm - 1499 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 900 mm - 1499 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 388,61**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1000 mm - 1666 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1000 mm - 1666 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 411,46**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1100 mm - 1833 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1100 mm - 1833 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 442,60**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1200 mm - 1999 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1200 mm - 1999 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 465,37**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1300 mm - 2166 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1300 mm - 2166 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 506,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1400 mm - 2332 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1400 mm - 2332 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 519,27**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1600 mm - 2666 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1600 mm - 2666 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 591,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1800 mm - 2999 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1800 mm - 2999 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 645,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2000 mm - 3332 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2000 mm - 3332 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 699,70**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2300 mm - 3832 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2300 mm - 3832 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 834,41**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2600 mm - 4332 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2600 mm - 4332 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 940,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.19Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 3000 mm - 4998 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 3000 mm - 4998 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.055,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 400 mm - 894 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 400 mm - 894 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 328,32**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 500 mm - 1118 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 500 mm - 1118 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 382,28**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 600 mm - 1342 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 600 mm - 1342 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 421,73**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 700 mm - 1565 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 700 mm - 1565 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 475,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 800 mm - 1789 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 800 mm - 1789 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 515,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 900 mm - 2012 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 900 mm - 2012 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 569,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1000 mm - 2236 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1000 mm - 2236 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 608,44**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1100 mm - 2460 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1100 mm - 2460 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 662,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1200 mm - 2683 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1200 mm - 2683 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 898,84**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1300 mm - 2907 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1300 mm - 2907 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 773,06**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1400 mm - 3130 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1400 mm - 3130 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 795,08**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1600 mm - 3578 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1600 mm - 3578 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 907,25**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 1800 mm - 4025 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 1800 mm - 4025 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.048,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2000 mm - 4472 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2000 mm - 4472 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.144,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2300 mm - 5143 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2300 mm - 5143 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.273,26**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 2600 mm - 5814 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 2600 mm - 5814 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.487,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.20Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 600mm H 600 mm - L 3000 mm - 6708 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 600mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 600 mm - L 3000 mm - 6708 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.689,90**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 400 mm - 294 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 400 mm - 294 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 164,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 500 mm - 368 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 500 mm - 368 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 178,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 600 mm - 442 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 600 mm - 442 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 191,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 700 mm - 515 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 700 mm - 515 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 204,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 800 mm - 589 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 800 mm - 589 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 217,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 900 mm - 662 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 900 mm - 662 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 230,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1000 mm - 736 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1000 mm - 736 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 243,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1100 mm - 810 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1100 mm - 810 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 256,06**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1200 mm - 883 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1200 mm - 883 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 269,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1300 mm - 957 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1300 mm - 957 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1400 mm - 1030 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1400 mm - 1030 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 295,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1600 mm - 1178 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1600 mm - 1178 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 321,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1800 mm - 1325 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1800 mm - 1325 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2000 mm - 1472 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2000 mm - 1472 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2300 mm - 1693 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2300 mm - 1693 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 412,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2600 mm - 1914 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2600 mm - 1914 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.21Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 3000 mm - 2208 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 3000 mm - 2208 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 503,22**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 400 mm - 474 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 400 mm - 474 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 238,74**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 500 mm - 593 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 500 mm - 593 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 265,43**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 600 mm - 711 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 600 mm - 711 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 286,21**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 700 mm - 830 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 700 mm - 830 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 312,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 800 mm - 948 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 800 mm - 948 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 333,80**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 900 mm - 1067 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 900 mm - 1067 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 360,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1000 mm - 1185 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1000 mm - 1185 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 381,34**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1100 mm - 1304 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1100 mm - 1304 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 408,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1200 mm - 1422 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1200 mm - 1422 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 428,93**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1300 mm - 1541 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1300 mm - 1541 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 467,29**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1400 mm - 1659 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1400 mm - 1659 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 476,54**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1600 mm - 1896 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1600 mm - 1896 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 542,94**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1800 mm - 2133 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C,

Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1800 mm - 2133 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 590,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2000 mm - 2370 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2000 mm - 2370 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 638,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2300 mm - 2726 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2300 mm - 2726 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 665,82**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2600 mm - 3081 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2600 mm - 3081 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 596,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.22Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 3000 mm - 3555 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 3000 mm - 3555 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 670,70**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 400 mm - 590 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 400 mm - 590 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 500 mm - 738 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 500 mm - 738 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 313,75**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 600 mm - 885 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 600 mm - 885 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 340,93**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 700 mm - 1033 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 700 mm - 1033 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 376,34**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 800 mm - 1180 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 800 mm - 1180 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 403,48**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 900 mm - 1328 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 900 mm - 1328 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 438,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1000 mm - 1475 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1000 mm - 1475 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 466,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1100 mm - 1623 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1100 mm - 1623 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 501,55**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1200 mm - 1770 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1200 mm - 1770 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 528,62**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1300 mm - 1918 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1300 mm - 1918 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 580,40**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1400 mm - 2065 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1400 mm - 2065 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 591,20**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1600 mm - 2360 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1600 mm - 2360 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 671,96**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1800 mm - 2655 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1800 mm - 2655 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 734,53**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2000 mm - 2950 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2000 mm - 2950 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 756,10**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2300 mm - 3393 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2300 mm - 3393 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 829,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2600 mm - 3835 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2600 mm - 3835 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 861,88**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.23Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 3000 mm - 4425 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 3000 mm - 4425 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 784,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 400 mm - 795 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 400 mm - 795 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 316,17**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 500 mm - 994 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 500 mm - 994 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 359,21**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 600 mm - 1192 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 600 mm - 1192 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 392,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 700 mm - 1391 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 700 mm - 1391 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 435,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 800 mm - 1590 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 800 mm - 1590 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 467,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 900 mm - 1788 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 900 mm - 1788 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 510,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1000 mm - 1987 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 1000 mm - 1987 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 543,46**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1100 mm - 2186 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 1100 mm - 2186 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 586,56**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1200 mm - 2384 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 1200 mm - 2384 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 619,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1300 mm - 2583 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 1300 mm - 2583 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 683,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1400 mm - 2782 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 1400 mm - 2782 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 694,98**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1600 mm - 3179 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 1600 mm - 3179 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 789,01**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1800 mm - 3577 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 1800 mm - 3577 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 864,70**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2000 mm - 3974 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 2000 mm - 3974 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 940,54**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2300 mm - 4570 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 2300 mm - 4570 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 710,73**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2600 mm - 5166 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 2600 mm - 5166 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 782,51**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.24Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 3000 mm - 5961 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 750 mm - L 3000 mm - 5961 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 878,20**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 400 mm - 1058 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 400 mm - 1058 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 411,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 500 mm - 1323 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 500 mm - 1323 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 481,49**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 600 mm - 1587 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 600 mm - 1587 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 534,16**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 700 mm - 1852 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 700 mm - 1852 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 603,74**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 800 mm - 2116 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 800 mm - 2116 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 656,34**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 900 mm - 2381 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 900 mm - 2381 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 725,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1000 mm - 2645 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1000 mm - 2645 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 778,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1100 mm - 2910 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1100 mm - 2910 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 848,16**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1200 mm - 3174 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1200 mm - 3174 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 900,91**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1300 mm - 3439 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1300 mm - 3439 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.004,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1400 mm - 3703 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1400 mm - 3703 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.023,08**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1600 mm - 4232 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1600 mm - 4232 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.163,89**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 1800 mm - 4761 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 1800 mm - 4761 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.286,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2000 mm - 5290 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2000 mm - 5290 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.540,78**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2300 mm - 6084 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2300 mm - 6084 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.040,25**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 2600 mm - 6877 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 2600 mm - 6877 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.154,41**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.25Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 750mm H 750 mm - L 3000 mm - 7935 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 750mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 750 mm - L 3000 mm - 7935 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.306,60**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 400 mm - 349 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 400 mm - 349 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 164,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 500 mm - 436 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 500 mm - 436 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 178,00**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 600 mm - 523 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 600 mm - 523 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 191,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 700 mm - 610 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 700 mm - 610 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 204,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 800 mm - 698 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 800 mm - 698 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 217,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 900 mm - 785 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 900 mm - 785 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 230,04**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1000 mm - 872 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1000 mm - 872 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 243,05**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1100 mm - 959 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1100 mm - 959 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 256,06**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1200 mm - 1046 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1200 mm - 1046 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 269,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1300 mm - 1134 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1300 mm - 1134 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1400 mm - 1221 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1400 mm - 1221 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 295,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1600 mm - 1395 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1600 mm - 1395 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 321,09**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1800 mm - 1570 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1800 mm - 1570 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2000 mm - 1744 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2000 mm - 1744 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,12**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2300 mm - 2006 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2300 mm - 2006 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 412,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2600 mm - 2267 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2600 mm - 2267 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.26Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte (ohne Konvektor), Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 3000 mm - 2616 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte (ohne Konvektor) - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 3000 mm - 2616 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 503,22**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 400 mm - 556 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 400 mm - 556 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 222,42**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 500 mm - 695 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 500 mm - 695 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 247,27**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 600 mm - 834 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 600 mm - 834 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 265,78**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 700 mm - 973 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 700 mm - 973 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 290,53**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 800 mm - 1112 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 800 mm - 1112 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 309,14**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 900 mm - 1251 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 900 mm - 1251 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 333,98**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1000 mm - 1390 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1000 mm - 1390 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 352,45**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1100 mm - 1529 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1100 mm - 1529 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 377,30**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1200 mm - 1668 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C,

Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1200 mm - 1668 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 395,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1300 mm - 1807 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1300 mm - 1807 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 428,47**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1400 mm - 1946 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1400 mm - 1946 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 439,24**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1600 mm - 2224 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1600 mm - 2224 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 502,87**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1800 mm - 2502 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1800 mm - 2502 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 590,52**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2000 mm - 2780 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2000 mm - 2780 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 638,07**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2300 mm - 3197 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2300 mm - 3197 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 541,19**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2600 mm - 3614 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2600 mm - 3614 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 596,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.27Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 1 Heizplatte mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 3000 mm - 4170 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 1 Heizplatte mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 3000 mm - 4170 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 670,70**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 400 mm - 689 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 400 mm - 689 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 266,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 500 mm - 862 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 500 mm - 862 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 301,55**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 600 mm - 1034 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 600 mm - 1034 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 327,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 700 mm - 1206 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 700 mm - 1206 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 363,28**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 800 mm - 1378 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 800 mm - 1378 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 389,68**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 900 mm - 1551 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 900 mm - 1551 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 424,81**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1000 mm - 1723 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1000 mm - 1723 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1100 mm - 1895 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1100 mm - 1895 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 486,59**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1200 mm - 2068 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1200 mm - 2068 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 512,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1300 mm - 2240 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1300 mm - 2240 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 559,10**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1400 mm - 2412 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1400 mm - 2412 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 574,64**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1600 mm - 2757 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1600 mm - 2757 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 655,66**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1800 mm - 3101 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1800 mm - 3101 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 717,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2000 mm - 3446 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2000 mm - 3446 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 779,01**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2300 mm - 3963 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2300 mm - 3963 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 758,92**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2600 mm - 4480 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2600 mm - 4480 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 839,40**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.28Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 1 Konvektor, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 3000 mm - 5169 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 1 Konvektor - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 3000 mm - 5169 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 946,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 400 mm - 918 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 400 mm - 918 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 302,17**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 500 mm - 1148 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 500 mm - 1148 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 345,43**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 600 mm - 1377 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 600 mm - 1377 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 377,78**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 700 mm - 1607 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 700 mm - 1607 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 421,10**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 800 mm - 1836 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 800 mm - 1836 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 453,35**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 900 mm - 2066 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 900 mm - 2066 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 496,72**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1000 mm - 2295 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1000 mm - 2295 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 528,95**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1100 mm - 2525 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1100 mm - 2525 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 572,32**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1200 mm - 2754 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1200 mm - 2754 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 604,58**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1300 mm - 2984 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1300 mm - 2984 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 661,71**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1400 mm - 3213 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1400 mm - 3213 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 680,14**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1600 mm - 3672 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1600 mm - 3672 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 775,16**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1800 mm - 4131 W

Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 1800 mm - 4131 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 850,74**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2000 mm - 4590 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2000 mm - 4590 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 926,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2300 mm - 5279 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2300 mm - 5279 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 864,31**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2600 mm - 5967 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 2600 mm - 5967 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 955,46**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.29Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 3000 mm - 6885 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 2 Heizplatten mit 2 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65 °C - Rt 20 °C. H 900 mm - L 3000 mm - 6885 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.076,99**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30A**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 400 mm - 1209 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 400 mm - 1209 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 395,57**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30B**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 500 mm - 1512 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 500 mm - 1512 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 465,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30C**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 600 mm - 1814 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 600 mm - 1814 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 516,82**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30D**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 700 mm - 2116 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 700 mm - 2116 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 586,39**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30E**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 800 mm - 2418 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 800 mm - 2418 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 637,97**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30F**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 900 mm - 2721 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 900 mm - 2721 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 707,63**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30G**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1000 mm - 3023 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 1000 mm - 3023 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 759,24**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30H**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1100 mm - 3325 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 1100 mm - 3325 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 828,83**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30I**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1200 mm - 3628 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 1200 mm - 3628 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 880,50**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30J**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1300 mm - 3930 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 1300 mm - 3930 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.065,02**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30K**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1400 mm - 4232 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 1400 mm - 4232 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.001,65**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30L**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1600 mm - 4837 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser

bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 1600 mm - 4837 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.238,33**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30M**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 1800 mm - 5441 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 1800 mm - 5441 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.369,46**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30N**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2000 mm - 6046 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 2000 mm - 6046 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.633,15**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30O**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2300 mm - 6953 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 2300 mm - 6953 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.251,88**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30P**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 2600 mm - 7860 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 2600 mm - 7860 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.392,94**

Kodex: **BOL26_13.90.03.14.30Q**
Position: Ventil-Flachheizkörper mit 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren, Bauhöhe: 900mm H 900 mm - L 3000 mm - 9069 W
Ventil-Flachheizkörper mit Mittenanschluss – 3 Heizplatten mit 3 Konvektoren - Bauhöhe: 900mm, aus Stahlblech. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werksseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Inklusiv Bohrkonsolen-Montageset sowie eingeschraubten Blind-und Entlüftungsstopfen. Montagefertig in baustellengerechter Schutzverpackung. Serienfarbe weiß (RAL 9016), Mittelanschluss 50mm mit 2 x G ¾“ Außengewinde, Gewinde für Thermostatkopf: M 30 x 1,5 mm, Zweischichtlackierung gem. DIN 55900, Grundierung (ETL), Pulverbeschichtung (EPS), emissionsfrei auch im Heizbetrieb. Betriebsdruck: max. 10 bar, Medium: Heißwasser bis 90 °C, Befestigung: mittels Befestigungslaschen. Leistungsgeprüft nach EN 442, Leistungsangaben: 75/65°C - Rt 20°C H 900 mm - L 3000 mm - 9069 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.581,02**

Kodex: **BOL26_13.90.04**
Unterkapitel: Rohrleitungen und Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.04.01**
Hauptposition: Stahlrohre

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10A**
Position: DN 10 - ø 15x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,05**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10B**
Position: DN 15 - ø 18x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,40**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10C**
Position: DN 20 - ø 22x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,73**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10D**
Position: DN 25 - ø 28x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,79**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,97**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,06**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,50**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10H**
Position: DN 65 - ø 76,1x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,80**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10I**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 41,78**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.10J**
Position: DN 100 - ø 108x2,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 51,35**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.11A**
Position: DN 10 - ø 15x1,2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 6,57**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.11B**
Position: DN 15 - ø 18x1,2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,36**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.11C**
Position: DN 20 - ø 22x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 9,53**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.11D**
Position: DN 25 - ø 28x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 12,18**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.11E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 13,56**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.11F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,81**

Kodex: **BOL26_13.90.04.01.11G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,99**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02**
Hauptposition: Kupferrohre

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.01G**
Position: ø 35x1,5mm
ø 35x1,5 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 37,33**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.01H**
Position: ø 42x1,5mm
ø 42x1,5 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 48,05**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.01I**
Position: ø 54x1,5mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 64,42**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02A**
Position: DN 8 - ø 12x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,04**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02B**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,99**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02C**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 15,93**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02D**
Position: DN 20 - ø 22x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,76**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02E**
Position: DN 25 - ø 28x1,0

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,57**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02F**
Position: DN 32 - ø 35x1,2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,69**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02G**
Position: DN 40 - ø 42x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,27**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02H**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 64,42**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02I**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 134,83**

Kodex: **BOL26_13.90.04.02.02J**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 162,65**

Kodex: **BOL26_13.90.04.03**
Hauptposition: Kunststoffrohre

Kodex: **BOL26_13.90.04.03.02A**
Position: Rohr Ø 32x2,9 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,32**

Kodex: **BOL26_13.90.05**
Unterkapitel: Rohrisolierungen und Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.05.01**
Hauptposition: Rohrisolierung mit Steinwolle

Kodex: **BOL26_13.90.05.01.04G**
Position: D 70, ø > 324 mm
Wandstärke Isolierung: 70 mm, Rohr-ø > 324 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 281,31**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04**
Hauptposition: Kälterohrisolierung

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01A**
Position: ø 3/8" - D 13 mm
für Rohre - ø 3/8" - Wandstärke 13 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,39**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01B**
Position: ø 1/2" - D 13 mm
für Rohre - ø 1/2" - Wandstärke 13 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 30,39**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01C**
Position: ø 3/4" - D 13 mm
für Rohre - ø 3/4" - Wandstärke 13 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,58**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01D**
Position: ø 1" - D 14 mm
für Rohre - ø 1" - Wandstärke 14 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 36,78**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01E**
Position: ø 5/4" - D 14 mm
für Rohre - ø 5/4" - Wandstärke 14 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 38,17**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01F**
Position: ø 6/4" - D 14 mm
für Rohre - ø 6/4" - Wandstärke 14 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 41,22**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01G**
Position: ø 2" - D 15 mm
für Rohre - ø 2" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 45,07**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01H**
Position: ø 2 1/2" - D 15 mm
für Rohre - ø 2 1/2" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 52,35**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01I**
Position: ø 3" - D 15 mm
für Rohre - ø 3" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 58,17**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01K**
Position: ø 4" - D 15 mm

für Rohre - ø 4" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,81**

Kodex: **BOL26_13.90.05.04.01L**
Position: ø 5" - D 16 mm
für Rohre - ø 5" - Wandstärke 16 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 81,43**

Kodex: **BOL26_13.90.06**
Unterkapitel: Elektro- und Regelungsanlagen mit Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.06.01**
Hauptposition: Elektronische Regelungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.90.06.01.01A**
Position: Elektronische Temperaturregelung
Elektronische analoge Temperaturregelung geeignet zum Schalttafeleinbau zur Vorlauftemperaturregelung in Abhängigkeit von der Außentemperatur, PI Regler mit Zusatzfunktionen wie Nachtabsenkung, Pumpenabschaltung, Tages- oder Wochenschaltuhr mit Gangreserve, Einstellung der Heizkennlinie mit Schiebepotentiometer, Umschalter Handbetrieb - Automatik - Absenkung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 682,81**

Kodex: **BOL26_13.90.06.01.02A**
Position: Mikroprozessor-Regelsystem: 1 Heizkreis
Mikroprozessor-Regelsystem, digitale Ausführung, zur Vorlauftemperaturregelung in Abhängigkeit der Außentemperatur, Parameter für die Regelcharateristik sowie Heizprogramme getrennt wählbar für jeden Heizkreis, dynamische Außentemperaturanpassung, Anzeige aller Werte auf Display, bedarfsgeführte Pumpenschaltung, Blockierschutz der Pumpen im Sommer durch täglichen Probebetrieb, Frostschutzschaltung, Adaption der Heizkennlinie ohne oder mit Raumtemperaturfühler, Datensicherung für mindestens vier Wochen, komplett mit Zubehöre, usw.: 1 Heizkreis

Maßeinheit **St**

Preis **€ 972,06**

Kodex: **BOL26_13.90.06.01.02B**
Position: Mikroprozessor-Regelsystem: 2 Heizkreise
Mikroprozessor-Regelsystem, digitale Ausführung, zur Vorlauftemperaturregelung in Abhängigkeit der Außentemperatur, Parameter für die Regelcharateristik sowie Heizprogramme getrennt wählbar für jeden Heizkreis, dynamische Außentemperaturanpassung, Anzeige aller Werte auf Display, bedarfsgeführte Pumpenschaltung, Blockierschutz der Pumpen im Sommer durch täglichen Probebetrieb, Frostschutzschaltung, Adaption der Heizkennlinie ohne oder mit Raumtemperaturfühler, Datensicherung für mindestens vier Wochen, komplett mit Zubehöre, usw.: 2 Heizkreise

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.478,17**

Kodex: **BOL26_13.90.06.01.04A**
Position: Elektronischer Raumtemperaturregler: Tagesprogramm
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Zweipunkteansteuerung, Signal für Wandkessel, Zonenventil, Pumpen, usw., Tages- oder Wochenprogramm mit Vielfachfunktionen zur Führung: Tagesprogramm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 145,21**

Kodex: **BOL26_13.90.06.01.04B**
Position: Elektronischer Raumtemperaturregler: Wochenprogramm
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Zweipunkteansteuerung, Signal für Wandkessel, Zonenventil, Pumpen, usw., Tages- oder Wochenprogramm mit Vielfachfunktionen zur Führung: Wochenprogramm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 138,41**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02**
Hauptposition: Fühler

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.01A**
Position: Vorlauftemperaturfühler: Schutzhülle aus Messing
Vorlauftemperaturfühler für die Regelung von Heizungsanlagen: Schutzhülle aus Messing

Maßeinheit **St**

Preis **€ 157,63**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.01B**
Position: Vorlauftemperaturfühler: Eintauch mit Schutzhülle
Vorlauftemperaturfühler für die Regelung von Heizungsanlagen: Schutzhülle aus INOX Stahl

Maßeinheit **St**

Preis **€ 143,77**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.01C**
Position: Vorlauftemperaturfühler: Anlegefühler
Vorlauftemperaturfühler für die Regelung von Heizungsanlagen: Anlegefühler

Maßeinheit **St**

Preis **€ 69,36**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.02A**
Position: Außentemperaturfühler
Außentemperaturfühler für Klimaregler, Grundplatte aus schwarzem Kunststoff, Gehäuse aus stoßfestem, weißen Kunststoff, Meßbereich -30÷+35 °C, komplett.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 69,23**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.03A**
Position: Raumthermostat
Raumthermostat für die Regelung der Temperatur mit Ventilatorkonvektoranlagen im ON-OFF Betrieb, mit eingebautem Potentiometer zur Feineinstellung der gewünschten Temperatur, Temperaturbereich 0÷+35°C, komplett mit Befestigungssatz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,90**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.04A**
Position: Raumtemperaturfühler
Raumtemperaturfühler; Grundplatte und steckbares Gehäuse aus Kunststoff, Meßelemente je nach Regelung, Temperaturbereich 0÷+30°C, komplett mit Befestigungssatz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 79,48**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.05A**
Position: Regelthermostat
Regelthermostat; Regelbereich 30°C ÷+90°C, Gehäuse aus Aluminiumdruckguß, Kabelstopfen Pg 13.5, Wechsler 6 A - 220 V, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Tauchhülse aus Stahl 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 39,49**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.06A**

Position: Sicherheitsthermostat
Sicherheitsthermostat mit Handrückstellung zum Einbau in Heizungsanlagen, Fühlerrohr mit Kapillare in stabilem Schutzrohr, Umschaltkontakt 6 A - 250 V, I.S.P.E.S.L homologiert, mit Tauchhülse aus Stahl 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53,19**

Kodex: **BOL26_13.90.06.02.07A**
Position: Doppelthermostat
Doppelthermostat 100 (95) °C; Gehäuse aus Aluminium Druckguß, Gewindeanschlüsse, mit folgenden Komponenten: Regelthermostat 25÷85 °C, Sicherheitsthermostat mit Handrückstellung 100 (95)°C, zwei Wechselkontakte 6 A - 250 V, Thermostat Differenzialwert 6 °C, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Tauchhülse aus Stahl 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,36**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03**
Hauptposition: Mischventile und Kükenmischer

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.01A**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung: DN 15 - G 1/2"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 15 - G 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 515,54**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.01B**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung: DN 20 - G 3/4"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - G 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 582,00**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.01C**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung: DN 25 - G 1"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - G 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 599,60**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.01D**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung: DN 32 - G 5/4"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 636,11**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.01E**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung: DN 40 - G 6/4"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 40 - G 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 708,58**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.01F**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung: DN 50 - G 2"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Gewindeausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 786,34**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.02A**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung: DN 40 - G 1 1/2"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - G 1 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.220,65**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.02B**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung: DN 50 - G 2"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.320,50**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.02C**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung: DN 65 - G 2 1/2"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - G 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.551,03**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.02D**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung: DN 80 - G 3"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - G 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.989,28**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.02E**
Position: Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung: DN 100 - G 4"
Stetiges Drei-Wege-Regelventil in Flanschenausführung als lineares Stell- oder Regelglied für Kalt- und Warmwasser bei Heizungs- und Klimaanlagen, Gehäuse aus Grauguß, Stößel aus Stahl, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - G 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.933,43**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.03A**
Position: Dreiwegemischer in Gewindeausführung: DN 15 - G 1/2"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 15 - G 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 586,86**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.03B**
Position: Dreiwegemischer in Gewindeausführung: DN 20 - G 3/4"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - G 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 543,68**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.03C**
Position: Dreiwegemischer in Gewindeausführung: DN 25 - G 1"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - G 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 557,93**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.03D**
Position: Dreiwegemischer in Gewindeausführung: DN 32 - G 5/4"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 544,80**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.03E**
Position: Dreiwegemischer in Gewindeausführung: DN 40 - G 6/4"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 40 - G 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 588,61**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.04A**
Position: Dreiwegemischer in Flanschenausführung: DN 40 - G 1 1/2"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - G 1 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 713,15**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.04B**
Position: Dreiwegemischer in Flanschenausführung: DN 50 - G 2"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 779,49**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.04C**
Position: Dreiwegemischer in Flanschenausführung: DN 60 - G 2 1/2"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 60 - G 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 800,91**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.04D**
Position: Dreiwegemischer in Flanschenausführung: DN 80 - G 3"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - G 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.367,28**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.04E**
Position: Dreiwegemischer in Flanschenausführung: DN 100 - G 4"
Dreiwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Drehschieber aus Bronze, Welle aus Edelstahl, Wellendichtung mit doppeltem O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Stellwinkel 90°, Betriebsdruck 6 bar, lineare Charakteristik, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - G 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.508,57**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.05A**
Position: Vierwegemischer in Gewindeausführung: DN 20 - G 3/4"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - G 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 707,36**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.05B**
Position: Vierwegemischer in Gewindeausführung: DN 25 - G 1"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - G 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 663,63**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.05C**
Position: Vierwegemischer in Gewindeausführung: DN 32 - G 5/4"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 32 - G 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 676,04**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.05D**
Position: Vierwegemischer in Gewindeausführung: DN 40 - G 6/4"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Gewindeausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenverschraubungen und Dichtungen: DN 40 - G 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 736,21**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.06A**
Position: Vierwegemischer in Flanschenausführung: DN 40 - G 1 1/2"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - G 1 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 802,84**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.06B**
Position: Vierwegemischer in Flanschenausführung: DN 50 - G 2"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - G 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 791,38**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.06C**
Position: Vierwegemischer in Flanschenausführung: DN 60 - G 2 1/2"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 60 - G 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 655,84**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.06D**
Position: Vierwegemischer in Flanschenausführung: DN 80 - G 3"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - G 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.101,44**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.06E**
Position: Vierwegemischer in Flanschenausführung: DN 100 - G 4"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - G 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 980,14**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.06F**
Position: Vierwegemischer in Flanschenausführung: DN 125 - G 5"
Vierwegemischer mit Drehschieber in Flanschenausführung; Gehäuse aus Grauguß, Wellendichtung mit O-Ring, Stellungsanzeige mit Skala und Handhebel, Betriebsdruck 6 bar, komplett mit elektrischem Stellmotor, Gegenfanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 125 - G 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.832,33**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.07A**
Position: Zonendreiwegeventil: DN 15 - 1/2"
Zonendreiwegeventil; Gehäuse aus Rotguß, in Gewindeausführung, komplett mit thermischen Stellmotor, Stellsynchronmotor mit Federrücklauf, Handbedienhebel, Verschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 129,50**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.07B**
Position: Zonendreiwegeventil: DN 20 - 3/4"
Zonendreiwegeventil; Gehäuse aus Rotguß, in Gewindeausführung, komplett mit thermischen Stellmotor, Stellsynchronmotor mit Federrücklauf, Handbedienhebel, Verschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 133,74**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.08A**
Position: Zonenvierwegeventil: DN 15 - 1/2"
Zonenvierwegeventil; Gehäuse aus Rotguß, in Gewindeausführung, komplett mit thermischen Stellmotor, Stellsynchronmotor mit Federrücklauf, Handbedienhebel, Verschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 177,42**

Kodex: **BOL26_13.90.06.03.08B**
Position: Zonenvierwegeventil: DN 20 - 3/4"
Zonenvierwegeventil; Gehäuse aus Rotguß, in Gewindeausführung, komplett mit thermischen Stellmotor, Stellsynchronmotor mit Federrücklauf, Handbedienhebel, Verschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 209,80**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04**
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.01A**
Position: Elektrohauptschalter: 25 A - vierpolig
Elektrohauptschalter für technische Räume zur Schnellabschaltung der Stromversorgung im Brandfall von Heizräumen, Lüftungsräumen, Kältezentralen, Notstromaggregaträumen usw., liefern und montieren; komplett mit Differentialschutzschalter und elektromagnetischer Sicherheitsauslösung. Schutzart IP 55. Unterputzausführung, komplett mit Sicherheitstürchen mit Frontglasscheibe und allen weiteren Montagezubehörteilen: Nennleistung 25 A - vierpolig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 152,79**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.01B**
Position: Elektrohauptschalter: 32 A - vierpolig
Elektrohauptschalter für technische Räume zur Schnellabschaltung der Stromversorgung im Brandfall von Heizräumen, Lüftungsräumen, Kältezentralen, Notstromaggregaträumen usw., liefern und montieren; komplett mit Differentialschutzschalter und elektromagnetischer Sicherheitsauslösung. Schutzart IP 55. Unterputzausführung, komplett mit Sicherheitstürchen mit Frontglasscheibe und allen weiteren Montagezubehörteilen: Nennleistung 32 A - vierpolig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,23**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.01C**
Position: Elektrohauptschalter: 50 A - vierpolig
Elektrohauptschalter für technische Räume zur Schnellabschaltung der Stromversorgung im Brandfall von Heizräumen, Lüftungsräumen, Kältezentralen, Notstromaggregaträumen usw., liefern und montieren; komplett mit Differentialschutzschalter und elektromagnetischer Sicherheitsauslösung. Schutzart IP 55. Unterputzausführung, komplett mit Sicherheitstürchen mit Frontglasscheibe und allen weiteren Montagezubehörteilen: Nennleistung 50 A - vierpolig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 227,65**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.01D**
Position: Elektrohauptschalter: 63 A - vierpolig
Elektrohauptschalter für technische Räume zur Schnellabschaltung der Stromversorgung im Brandfall von Heizräumen, Lüftungsräumen, Kältezentralen, Notstromaggregaträumen usw., liefern und montieren; komplett mit Differentialschutzschalter und elektromagnetischer Sicherheitsauslösung. Schutzart IP 55. Unterputzausführung, komplett mit Sicherheitstürchen mit Frontglasscheibe und allen weiteren Montagezubehörteilen: Nennleistung 63 A - vierpolig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 227,65**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.01E**
Position: Elektrohauptschalter: 100 A - vierpolig
Elektrohauptschalter für technische Räume zur Schnellabschaltung der Stromversorgung im Brandfall von Heizräumen, Lüftungsräumen, Kältezentralen, Notstromaggregaträumen usw., liefern und montieren; komplett mit Differentialschutzschalter und elektromagnetischer Sicherheitsauslösung. Schutzart IP 55. Unterputzausführung, komplett mit Sicherheitstürchen mit Frontglasscheibe und allen weiteren Montagezubehörteilen: Nennleistung 100 A - vierpolig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 390,07**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.03A**

Legenda: articolo CAM

Position: Elektronischer Gasmelder: für Elektromagnetventil
Elektronischer Gasmelder für die Meldung von Leckagen an Gasanlagen und zur Unterbrechung des Gaszuflusses mittels eines oder mehrerer Elektromagnetventile. Optischer und akustischer Alarm. Speisung 220 V - 50 Hz max. Stromaufnahme 4 W Ausgangsrelais für Elektroventil - Kontaktbelastung max. 500 VA Temperaturbereich: 0 -50 °C: mit Alarmhupe und Relais 220 V - 50 Hz für Elektromagnetventil

Maßeinheit **St**

Preis **€ 98,82**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.03C**
Position: Elektronischer Gasmelder: für 1 Elektromagnetventil, Alarm Temperaturschwelle, Autodiagnose
Elektronischer Gasmelder für die Meldung von Leckagen an Gasanlagen und zur Unterbrechung des Gaszuflusses mittels eines oder mehrerer Elektromagnetventile. Optischer und akustischer Alarm. Speisung 220 V - 50 Hz max. Stromaufnahme 4 W Ausgangsrelais für Elektroventil - Kontaktbelastung max. 500 VA Temperaturbereich: 0 -50 °C: mit Alarmhupe, Relais 220 V - 50 Hz für ein Elektromagnetventil, Alarm für Temperaturschwelle, Autodiagnose und Taster für Rückstellung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,98**

Kodex: **BOL26_13.90.06.04.03D**
Position: Elektronischer Gasmelder: für 1 Elektromagnetventil, für 2 Zusatzfühler,
Elektronischer Gasmelder für die Meldung von Leckagen an Gasanlagen und zur Unterbrechung des Gaszuflusses mittels eines oder mehrerer Elektromagnetventile. Optischer und akustischer Alarm. Speisung 220 V - 50 Hz max. Stromaufnahme 4 W Ausgangsrelais für Elektroventil - Kontaktbelastung max. 500 VA Temperaturbereich: 0 -50 °C: mit Alarmhupe, Relais 220 V - 50 Hz für ein Elektromagnetventil, für zwei Zusatzfühler, Alarm für Temperaturschwelle, Autodiagnose und Taster für Rückstellung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 388,49**

Kodex: **BOL26_13.90.10**
Unterkapitel: Kühlanlagen

Kodex: **BOL26_13.90.10.01**
Hauptposition: Luftgekühlter Kaltwassersatz

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.01A**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 5.800 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außeninstallation, Kältemittel R410A, aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, bestehend aus Axialventilatoren, Scroll-Verdichter montiert auf elastischen- schwingungsdämpfenden Lagern, Antrieb durch Elektromotor mit innerem thermischem Schutz, mechanisches Thermostatventil, gelöteter Kältemittel-Wasser-Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit Isolierung, Luft- Kältemittel- Lamellenwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, metallischen Schutzgitter, Filtertrockner, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Schutzschalter, Temperaturfühler Wasserein- und austritt, Hochdruck- Transmitter, Außenluft- Temperaturfühler, Temperaturfühler Druckseite. Mikroprozessor mit Steuerkarte und Display, elektronische Regelung mit Temperaturkontrolle der Wasserausgangstemperatur mit Proportional-Integral-Algorithmus, selbstanpassendes Einschaltdifferential, Abgleich des Sollwerts mit der Außentemperatur, Kontrollverwaltung Temperaturfühler und Außen- Temperaturfühler, Alarmverwaltung, Alarmchronolgie und Voralarm. Hydraulische Anschlüsse: 1“1/4. Inbegriffen Durchflusswächter, Kondensatwanne und Schwingungsdämpfer. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Kühlleistung: 5.800W; Wasserdurchflussmenge: 1.000 l/h; Druckverlust: 20 KPa; Anzahl Ventilatoren: 1; max. Schalldruck: 30 dB; max. Schalleistung: 64 dB; Leistungsaufnahme: 1.900 W; max. Stromaufnahme: 10 A; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.472,45**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.01B**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 10.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außeninstallation, Kältemittel R410A, aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, bestehend aus Axialventilatoren, Scroll-Verdichter montiert auf elastischen- schwingungsdämpfenden Lagern, Antrieb durch Elektromotor mit innerem thermischem Schutz, mechanisches Thermostatventil, gelöteter Kältemittel-Wasser-Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit Isolierung, Luft- Kältemittel- Lamellenwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, metallischen Schutzgitter, Filtertrockner, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Schutzschalter, Temperaturfühler Wasserein- und austritt, Hochdruck- Transmitter, Außenluft- Temperaturfühler, Temperaturfühler Druckseite. Mikroprozessor mit Steuerkarte und Display, elektronische Regelung mit Temperaturkontrolle der Wasserausgangstemperatur mit Proportional-Integral-Algorithmus, selbstanpassendes Einschaltdifferential, Abgleich des Sollwerts mit der Außentemperatur, Kontrollverwaltung Temperaturfühler und Außen- Temperaturfühler, Alarmverwaltung, Alarmchronolgie und Voralarm. Hydraulische Anschlüsse: 1“1/4. Inbegriffen Durchflusswächter, Kondensatwanne und Schwingungsdämpfer. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Kühlleistung: 10.000W; Wasserdurchflussmenge: 1.720 l/h; Druckverlust: 22 KPa; Anzahl Ventilatoren: 1; max. Schalldruck: 37 dB; max. Schalleistung: 67 dB; Leistungsaufnahme: 3.400 W; max. Stromaufnahme: 17 A; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.850,68**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.01C**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 20.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außeninstallation, Kältemittel R410A, aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, bestehend aus Axialventilatoren, Scroll-Verdichter montiert auf elastischen- schwingungsdämpfenden Lagern, Antrieb durch Elektromotor mit innerem thermischem Schutz, mechanisches Thermostatventil, gelöteter Kältemittel-Wasser-Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit Isolierung, Luft- Kältemittel- Lamellenwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, metallischen Schutzgitter, Filtertrockner, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Schutzschalter, Temperaturfühler Wasserein- und austritt, Hochdruck- Transmitter, Außenluft- Temperaturfühler, Temperaturfühler Druckseite. Mikroprozessor mit Steuerkarte und Display, elektronische Regelung mit Temperaturkontrolle der Wasserausgangstemperatur mit Proportional-Integral-Algorithmus, selbstanpassendes Einschaltdifferential, Abgleich des Sollwerts mit der Außentemperatur, Kontrollverwaltung Temperaturfühler und Außen- Temperaturfühler, Alarmverwaltung, Alarmchronolgie und Voralarm. Hydraulische Anschlüsse: 1“1/4. Inbegriffen Durchflusswächter, Kondensatwanne und Schwingungsdämpfer. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Kühlleistung: 20.000W; Wasserdurchflussmenge: 3.440 l/h; Druckverlust: 26 KPa; Anzahl Ventilatoren: 2; max. Schalldruck: 38 dB; max. Schalleistung: 68 dB; Leistungsaufnahme: 6.600 W; max. Stromaufnahme: 12 A; Stromversorgung: 400/3/50.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.968,44**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.01D**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 33.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außeninstallation, Kältemittel R410A, aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, bestehend aus Axialventilatoren, Scroll-Verdichter montiert auf elastischen- schwingungsdämpfenden Lagern, Antrieb durch Elektromotor mit innerem thermischem Schutz, mechanisches Thermostatventil, gelöteter Kältemittel-Wasser-Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit Isolierung, Luft- Kältemittel- Lamellenwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, metallischen Schutzgitter, Filtertrockner, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Schutzschalter, Temperaturfühler Wasserein- und austritt, Hochdruck- Transmitter, Außenluft- Temperaturfühler, Temperaturfühler Druckseite. Mikroprozessor mit Steuerkarte und Display, elektronische Regelung mit Temperaturkontrolle der Wasserausgangstemperatur mit Proportional-Integral-Algorithmus, selbstanpassendes Einschaltdifferential, Abgleich des Sollwerts mit der Außentemperatur, Kontrollverwaltung Temperaturfühler und Außen- Temperaturfühler, Alarmverwaltung, Alarmchronolgie und Voralarm. Hydraulische Anschlüsse: 1“1/4. Inbegriffen Durchflusswächter, Kondensatwanne und Schwingungsdämpfer. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Kühlleistung: 33.000W; Wasserdurchflussmenge: 5.680 l/h; Druckverlust: 39 KPa; Anzahl Ventilatoren: 2; max. Schalldruck: 45 dB; max. Schalleistung: 69 dB; Leistungsaufnahme: 11.550 W; max. Stromaufnahme: 19 A; Stromversorgung: 400/3/50.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.771,70**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02A**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 50.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdeckköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 50.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 16.700 W; max. Wasserdurchflussmenge: 8.600 l/h; max. Wasserdruckverlust: 28 KPa; max. Luftfördermenge: 16.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 2; Anzahl Ventilatoren: 4; max. Schalldruck: 40 dB; max. Schalleistung: 70 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.700 x 2.000 x 1.200 mm; Gewicht: 550 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20.287,12**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02B**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 70.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung

der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdecköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 70.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 24.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 12.050 l/h; max. Wasserdruckverlust: 34 KPa; max. Luftfördermenge: 22.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 2; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 41 dB; max. Schalleistung: 70 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.700 x 2.300 x 1.200 mm; Gewicht: 650 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22.410,62**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02C**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 95.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdecköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 95.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 32.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 16.350 l/h; max. Wasserdruckverlust: 35 KPa; max. Luftfördermenge: 32.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 2; Anzahl Ventilatoren: 8; max. Schalldruck: 42 dB; max. Schalleistung: 72 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.700 x 3.200 x 1.200 mm; Gewicht: 900 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.944,26**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02D**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 125.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdecköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 125.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 42.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 21.500 l/h; max. Wasserdruckverlust: 39 KPa; max. Luftfördermenge: 36.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 43 dB; max. Schalleistung: 72 dB; Wasseranschlüsse: 2"; Abmessungen HxLxB: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.300 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31.293,96**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02E**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 150.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung

der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdeckköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 150.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 57.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 25.800 l/h; max. Wasserdruckverlust: 40 KPa; max. Luftfördermenge: 36.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 44 dB; max. Schalleistung: 72 dB; Wasseranschlüsse: 2"1/2; Abmessungen HxLxB: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.500 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35.171,05**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02F**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 180.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdeckköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 180.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 68.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 31.000 l/h; max. Wasserdruckverlust: 41 KPa; max. Luftfördermenge: 39.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 48 dB; max. Schalleistung: 74 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 1.800 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.500 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35.497,55**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02G**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 210.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdeckköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 210.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 79.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 36.150 l/h; max. Wasserdruckverlust: 42 KPa; max. Luftfördermenge: 41.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 6; max. Schalldruck: 49 dB; max. Schalleistung: 74 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 2.200 x 3.500 x 1.600 mm; Gewicht: 1.600 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43.744,77**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02H**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 260.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung

der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdecköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 260.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 100.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 44.800 l/h; max. Wasserdruckverlust: 42 KPa; max. Luftfördermenge: 70.000 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 8; max. Schalldruck: 50 dB; max. Schalleistung: 76 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 2.200 x 4.300 x 1.600 mm; Gewicht: 1.900 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 45.329,70**

Kodex: **BOL26_13.90.10.01.02I**
Position: Luftgekühlter Kaltwassersatz Luftgekühlter Kaltwassersatz: 300.000 W
Lieferung von luftgekühlten Kaltwassersatz für Außenaufstellung, geeignet zum Kühlen von Wasser oder Frostschutz-Wasser-Gemische. Der Kältekreis besteht aus Scroll-Verdichter für den Betrieb mit Kältemittel R410A, gelöteter Plattenverdampfer aus Edelstahl, Kondensator mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, Filtertrockner, Öl- und Kältemittelfüllung R410A, Durchfluss- Feuchtigkeits- Anzeigelampe, Sicherheitsventil, Niederdruck- und Hochdruck- Druckwächter, Sicherheitseinrichtungen, elektrisches Expansionsventil mit elektronischer Steuerung inbegriffen Software. Axialventilatoren mit 4- 6 - oder 8-poligen Motoren, Schaufeln aus Kunststoff- Aluminium- Hybridmaterial, statisch/dynamisch ausgewuchtet, zwischengeschaltete vibrationsdämpfende Gummipuffer, kontinuierliche automatische Drehzahlregelung der Ventilatoren mittels Softwareparameter. Struktur und Untergestell aus feuerverzinktem Stahlblech mit Polyesterpulverlackierung, sowie Hebepunkten. Schallabsorbierende Abdeckung der Kompressoren, Dämm- Noppenplatten für Untergestell, Kompressorgehäuse und Elektroschaltschrank. Der hydraulische Kreis besteht aus Entlüftungsventilen, Sicherheitsventil, Membranausdehnungsgefäß, Schaufelrad-Durchflussmesser Nutzungsseite zur Wasserstromanzeige und wasserseitige Temperaturfühler als Frostschutzthermostat, hydraulische Anbindungen nach außen, inklusive Vibrationsunterbrecher aus Gummi. Elektroschaltschrank komplett verkabelt, nummerierte Kabel, mit aktiver Luftzirkulation bei laufendem Gerät und Abdecköffnung, Stromversorgung 400/3/50 +N mit Motorenschutzschalter. Bedientafel mit LED zur Alarmanzeige, Kontrolle Wassertemperatur, ON/OFF Schalter. Gerät komplett mit Schutzgitter für Kondensator und Schwingungsdämpfern. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, die Inbetriebnahme, Einstellung der Anlagenparameter mit Funktionskontrolle der Sicherheitskomponenten, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Kühlleistung: 300.000 W; Gesamtleistungsaufnahme: 115.000 W; max. Wasserdurchflussmenge: 51.600 l/h; max. Wasserdruckverlust: 48 KPa; max. Luftfördermenge: 71.700 m3/h; Anzahl Verdichter: 4; Anzahl Ventilatoren: 8; max. Schalldruck: 50 dB; max. Schalleistung: 76 dB; Wasseranschlüsse: 4"; Abmessungen HxLxB: 2.200 x 4.300 x 1.600 mm; Gewicht: 2.000 kg.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49.298,29**

Kodex: **BOL26_13.90.10.02**
Hauptposition: Mikroprozessorsteuerung für Kaltwassersatz

Kodex: **BOL26_13.90.10.02.01A**
Position: Erweiterte Mikroprozessorsteuerung für Kaltwassersatz Timer mit Tages- Wochenprogramm
Lieferung von Mikroprozessor- Regelung mit graphischen Display, Steuerkarte, Klemmen, Software, Außentemperaturfühler und programmierbarer Timer. Kontrolle ordnungsgemäßer Betrieb bei Außentemperaturen unter 10°C und über 30°C, Drehzahlregelung entsprechend dem Verflüssigungsdruck, Änderung der Haupt- Sollwerte, Anzeige Betriebszustand Kompressoren, Wasserein- und Austrittstemperatur, Alarm und Alarmrückstellung. Timer mit Tages- Wochenprogramm, erlaubt die Programmierung von zwei Ein- und Ausschaltzyklen pro Tag und für jeden Wochentag differenzierte Einstellungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 288,65**

Kodex: **BOL26_13.90.10.03**
Hauptposition: Luft- Wasser- Absorptionskältemaschine

Kodex: **BOL26_13.90.10.03.01A**
Position: Luft- Wasser- Absorptionskältemaschine Nennwärmebelastung (am Brenner) 25.000 W; Nennkälteleistung 18.000 W
Lieferung von gasbetriebener Wasser- Ammoniak- Absorptionseinheit, zur Erzeugung von Kühlwasser, geeignet für Außenaufstellung mit Luft-Kondensation/Verdampfung. Funktionsweise mit Methangas oder Flüssiggas, bestehend aus einem hermetisch geschlossenen Kreislauf aus Carbonstahl mit Wasser-Ammoniak-Lösung und einreihigem Lamellenregister auf drei Seiten mit Epoxy- Pulverbeschichtung, Rohrbündelwärmetauscher mit Verflüssigerfunktion aus Titanstahl, Helikoidal- Axiallüfter, Grenztemperatur-Thermostat, Überdruck-Sicherheitsventil, Druckwächter und Rauchgasthermostat, Multigas-Vormischbrenner aus Edelstahl, Steuerkarte mit Mikroprozessor zur Kontrolle aller Gerätefunktionen, Durchflussmesser, Durchflusswächter, Flammensteuergerät, Gasventil, Verkleidung aus lackiertem Zinkblech. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Außentemperatur 35°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Nicht inbegriffen sind die Mieten für Maschinen jeglicher Art für das Laden, Heben und Positionieren der Kältegruppe. Technische Daten: Nennwärmebelastung (am Brenner) 25.000 W; Nennkälteleistung 18.000 W; Wasserdurchflussmenge: 3.100 l/h; Druckverlust: 32 KPa; Leistungsaufnahme 870 W; maximaler Schalldruck: 49 dB; Betriebsgewicht: 360 kg; Hydraulische Anschlüsse: 1"1/4; Gasanschluss: 3/4”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.451,42**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04**
Hauptposition: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01A**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.000 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.000 W (830 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 900 W (720 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 720 W (540 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 170 l/h; Wasserdruckverlust: 3 KPa; maximale Luftfördermenge: 200 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 160 m3/h; minimale Luftfördermenge: 110 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 37 dB; maximale Schalleistung: 45 dB; Wasserinhalt: 0,6 l; maximale Motorleistung: 30 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 362,64**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01B**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.500 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.300 W (1.050 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.050 W (750 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 41 dB; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 35 W; maximale Stromaufnahme: 0,20 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 374,07**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01C**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.750 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.750 W (1.400 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.150 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.150 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 300 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 51 dB; Wasserinhalt: 1,0 l; maximale Motorleistung: 40 W; maximale Stromaufnahme: 0,25 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 396,84**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01D**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 2.200 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten

Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.550 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.600 W (1.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 460,93**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01E**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 2.800 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.150 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.450 W (1.800 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.450 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 480 l/h; Wasserdruckverlust: 12 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,40 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 479,62**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01F**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 3.400 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.300 W (1.650 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 590 l/h; Wasserdruckverlust: 14 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 43 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 60 W; maximale Stromaufnahme: 0,45 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 522,13**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01G**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 4.500 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.800 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.000 W (2.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 780 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 55 dB; Wasserinhalt: 1,9 l; maximale Motorleistung: 60 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 558,76**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01H**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 5.000 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.500 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.800 W (3.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.600 W (2.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 400 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 48 dB; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 2,0 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 659,30**

Kodex: **BOL26_13.90.10.04.01I**
Position: Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor für Boden- Decken- oder Wandmontage: 6.400 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor dreistufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 6.400 W (5.000 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.500 W (4.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.100 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 920 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 520 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximaler Schalldruck: 49 dB; maximale Schalleistung: 57 dB; Wasserinhalt: 3,4 l; maximale Motorleistung: 95 W; maximale Stromaufnahme: 0,55 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 752,39**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05**
Hauptposition: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01A**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 1.000 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.000 W (830 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 900 W (720 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 720 W (540 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 170 l/h; Wasserdruckverlust: 3 KPa; maximale Luftfördermenge: 200 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 160 m3/h; minimale Luftfördermenge: 110 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 37 dB; maximale Schalleistung: 45 dB; Wasserinhalt: 0,6 l; maximale Motorleistung: 30 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 336,96**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01B**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 1.500 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K.

und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.300 W (1.050 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.050 W (750 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 41 dB; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 35 W; maximale Stromaufnahme: 0,20 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 344,64**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01C**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 1.750 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.750 W (1.400 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.150 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.150 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 300 l/h; Wasserdruckverlust: 5 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 220 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 51 dB; Wasserinhalt: 1,0 l; maximale Motorleistung: 40 W; maximale Stromaufnahme: 0,25 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 363,81**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01D**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 2.200 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.550 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.600 W (1.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 413,04**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01E**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 2.800 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.100 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.450 W (1.800 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.050 W (1.450 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 480 l/h; Wasserdruckverlust: 12 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 350 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,40 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 428,82**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01F**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 3.400 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit

Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.800 W (2.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.300 W (1.650 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 585 l/h; Wasserdruckverlust: 14 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 43 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 57 W; maximale Stromaufnahme: 0,45 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 466,30**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01G**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 4.500 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.800 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.000 W (2.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 765 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 460 m3/h; minimale Luftfördermenge: 330 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 55 dB; Wasserinhalt: 1,9 l; maximale Motorleistung: 60 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 515,14**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01H**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 5.000 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.500 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.800 W (3.100 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.600 W (2.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 400 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximaler Schalldruck: 48 dB; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 2,0 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,52 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 612,29**

Kodex: **BOL26_13.90.10.05.01I**
Position: Gebläsekonvektor für Kanalanschluss Gebläsekonvektor für Kanalanschluss: 6.400 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, überlastgeschützter Elektromotor 3-stufig mit ständig geschalteten Anlaufkondensator direkt an die Ventilatoren gekoppelt mit elastischen Dämpfern, ein Kühlregister mit drei oder vier Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 6.400 W (5.000 W); mittlere Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.500 W (4.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.500 W (3.300 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.100 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 920 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 520 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximaler Schalldruck: 49 dB; maximale Schalleistung: 57 dB; Wasserinhalt: 3,4 l; maximale Motorleistung: 95 W; maximale Stromaufnahme: 0,55 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 740,88**

Kodex: **BOL26_13.90.10.06**
Hauptposition: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage

Kodex: **BOL26_13.90.10.06.01A**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 1.500 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 550 W (400 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 6 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; minimale Luftfördermenge: 70 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 534,50**

Kodex: **BOL26_13.90.10.06.01B**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 2.200 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 700 W (500 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 17 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; minimale Luftfördermenge: 115 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 726,70**

Kodex: **BOL26_13.90.10.06.01C**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 3.400 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 750 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 585 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 16 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 742,94**

Kodex: **BOL26_13.90.10.06.01D**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 4.200 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu

verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.200 W (3.000 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 800 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 720 l/h; Wasserdruckverlust: 20 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 37 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 818,35**

Kodex: **BOL26_13.90.10.06.01E**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Boden- Decken- oder Wandmontage: 7.400 W
Lieferung von Universal- Gebläsekonvektor für vertikale als auch horizontale Montage, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, Schutzgehäuse aus Stahlblech mit Korrosionsschutz-Polyesterpulverlackierung, Farbe nach Wahl der B.L., einstellbares Lüftungsgitter aus Thermokunststoff für Zu- und Abluft, ausrichtbare Lamellen mit Anbindung an Mikroschalter zur Unterbrechung der Luftzufuhr, frontale Lüftungsabdeckung, Inspektionsöffnung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Decken- Wandmontage oder Sockel für Bodeninstallation. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 7.400 W (5.700 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.200 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.275 l/h; Wasserdruckverlust: 22 KPa; maximale Luftfördermenge: 1.150 m3/h; minimale Luftfördermenge: 190 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximale Schalleistung: 62 dB; Wasserinhalt: 2,5 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,57 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.199,56**

Kodex: **BOL26_13.90.10.07**
Hauptposition: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss

Kodex: **BOL26_13.90.10.07.01A**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 1.500 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.200 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 550 W (400 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 260 l/h; Wasserdruckverlust: 6 KPa; maximale Luftfördermenge: 290 m3/h; minimale Luftfördermenge: 70 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 0,8 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 527,48**

Kodex: **BOL26_13.90.10.07.01B**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 2.200 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 700 W (500 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 380 l/h; Wasserdruckverlust: 17 KPa; maximale Luftfördermenge: 450 m3/h; minimale Luftfördermenge: 115 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 50 dB; Wasserinhalt: 1,1 l; maximale Motorleistung: 12 W; maximale Stromaufnahme: 0,11 A; Anschlüsse Kühlregister: 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 568,76**

Kodex: **BOL26_13.90.10.07.01C**

Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 3.400 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.400 W (2.750 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 750 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 585 l/h; Wasserdruckverlust: 18 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 52 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 16 W; maximale Stromaufnahme: 0,14 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 622,55**

Kodex: **BOL26_13.90.10.07.01D**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 4.200 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.200 W (3.000 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 800 W (550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 720 l/h; Wasserdruckverlust: 20 KPa; maximale Luftfördermenge: 720 m3/h; minimale Luftfördermenge: 140 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 2; maximale Schalleistung: 56 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 37 W; maximale Stromaufnahme: 0,30 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 662,51**

Kodex: **BOL26_13.90.10.07.01E**
Position: Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Kanalanschluss: 7.400 W
Lieferung von Gebläsekonvektor für Kanalanschluss, ohne Schutzgehäuse, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, frontale Lüftungsabdeckung, regenerierbarer Luftfilter ausbaubar mit Reinigungsmöglichkeit, doppelansaugende Radialventilatoren, Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Kondensatwanne mit Ablaufanschlüsse, Kollektor mit Entlüftung und umkehrbaren Wasseranschlüssen versehen. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 7.400 W (5.700 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.200 W (850 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 1.275 l/h; Wasserdruckverlust: 22 KPa; maximale Luftfördermenge: 1.150 m3/h; minimale Luftfördermenge: 190 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 3; maximale Schalleistung: 62 dB; Wasserinhalt: 2,5 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,57 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.002,41**

Kodex: **BOL26_13.90.10.08**
Hauptposition: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage

Kodex: **BOL26_13.90.10.08.01A**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 1.900 W
Lieferung von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit 3-stufigen Elektromotor, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.900 W (1.500 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 1.500 W (1.100 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 330 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 420 m3/h; minimale Luftfördermenge: 300 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 46 dB; Wasserinhalt: 1,2 l; maximale Motorleistung: 45 W; maximale Stromaufnahme: 0,22 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 899,66**

Kodex: **BOL26_13.90.10.08.01B**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 3.000 W
Lieferung von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit 3-stufigen Elektromotor, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.000 W (2.400 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.100 W (1.550 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 515 l/h; Wasserdruckverlust: 15 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 420 m3/h; minimale Luftfördermenge: 300 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 40 dB; maximale Schalleistung: 48 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 50 W; maximale Stromaufnahme: 0,22 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 978,38**

Kodex: **BOL26_13.90.10.08.01C**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 4.000 W
Lieferung von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit 3-stufigen Elektromotor, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 4.000 W (3.150 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 2.200 W (1.600 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 690 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 700 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 360 m3/h; minimale Luftfördermenge: 260 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 44 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 75 W; maximale Stromaufnahme: 0,33 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.023,78**

Kodex: **BOL26_13.90.10.08.01D**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage Kassetten- Gebläsekonvektor für Zwischendeckenmontage: 5.000 W
Lieferung von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit 3-stufigen Elektromotor, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtkühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.800 W); minimale Gesamtkühlleistung (sensibel): 3.100 W (2.200 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 36 KPa; maximale Luftfördermenge: 880 m3/h; mittlere Luftfördermenge: 500 m3/h; minimale Luftfördermenge: 380 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 52 dB; maximale Schalleistung: 61 dB; Wasserinhalt: 2,1 l; maximale Motorleistung: 85 W; maximale Stromaufnahme: 0,36 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.103,21**

Kodex: **BOL26_13.90.10.09**
Hauptposition: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage

Kodex: **BOL26_13.90.10.09.01A**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage: 1.900 W
Lieferung von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5

s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtekühlleistung (sensibel): 1.900 W (1.500 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 330 l/h; Wasserdruckverlust: 10 KPa; maximale Luftfördermenge: 600 m3/h; minimale Luftfördermenge: 150 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 37 dB; maximale Schalleistung: 46 dB; Wasserinhalt: 1,2 l; maximale Motorleistung: 33 W; maximale Stromaufnahme: 0,28 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.052,41**

Kodex: **BOL26_13.90.10.09.01B**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage: 4.000 W
Lieferung von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtekühlleistung (sensibel): 4.000 W (3.150 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 690 l/h; Wasserdruckverlust: 25 KPa; maximale Luftfördermenge: 700 m3/h; minimale Luftfördermenge: 150 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 53 dB; Wasserinhalt: 1,5 l; maximale Motorleistung: 55 W; maximale Stromaufnahme: 0,43 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.218,38**

Kodex: **BOL26_13.90.10.09.01C**
Position: Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage Kassetten- Gebläsekonvektor mit Invertertechnologie für Zwischendeckenmontage: 5.000 W
Lieferung von Kassetten- Gebläsekonvektoren, bestehend aus tragender Struktur aus feuerverzinktem Stahlblech mit Befestigungsbohrungen, axialzentrifugale Ventilatoren mit Elektromotor direkt an die Ventilatoren gekoppelt, Motortyp ohne Schleifkontakte zwischen Rotor und Stator mit elastischen Dämpfern, überlastgeschützt, Invertergerät regelt kontinuierlich die Drehzahl mit 2 – 10V Eingang, Vorlaufgitter an den Randschlitzen und Ansaugung über das zentrale Gitter mit manuell ausrichtbaren Lamellen, Farbe nach Wahl der B.L., der Ansaugluftförderer ist mit einem Schutzgitter ausgestattet, um das Eindringen in das Gehäuse des Gebläses zu verhindern, Wärmetauscherbatterie mit Lamellenprofil, ein Kühlregister mit drei Kupfer- Rohrreihen und Aluminiumlamellen, Entlüftungs- und Entwässerungsventil, Kondensatwanne komplett mit Kondensatpumpe (Förderhöhe ca. 800 mm) mit elektronischer Steuerkarte, Rückschlagventil und Drei- Niveau- Schwimmer. Inbegriffen Halterungen, Bügel und Schraubenmaterial für Deckenmontage. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen, jedenfalls mit Eurovent zertifizierten Leistungsdaten, und beziehen sich auf folgende Konditionen: Raumlufttemperatur 27°C T.K. und. 19°C F.K., Eintritts- Wassertemperatur 7°C, Temperaturspreizung 5°C, Nachhallzeit RT = 0,5 s. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: maximale Gesamtekühlleistung (sensibel): 5.000 W (3.800 W); maximale Wasserdurchflussmenge: 860 l/h; Wasserdruckverlust: 36 KPa; maximale Luftfördermenge: 880 m3/h; minimale Luftfördermenge: 150 m3/h; Anzahl Ventilatoren: 1; maximaler Schalldruck: 52 dB; maximale Schalleistung: 61 dB; Wasserinhalt: 3,0 l; maximale Motorleistung: 61 W; maximale Stromaufnahme: 0,47 A; Anschlüsse Kühlregister: 3/4".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.294,88**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10**
Hauptposition: Zubehör und Steuerung

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.01A**
Position: Kondensatpumpe Kondensatpumpe
Lieferung von Kondensatablauf- Vorrichtung komplett mit Entsorgungspumpe zum überwinden von Höhenunterschieden, horizontale und vertikale Installation, mit Gehäuse und Entlüftung. Stromversorgung 230 V ~ 50 Hz. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen und elektrischen Anschluss, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Leistungsaufnahme 10 W, Stromaufnahme 30 mA, Wasserfördermenge 8 l/h, statische Höhe 6 m, Wassertemperatur 0÷35°C.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 163,46**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.02A**
Position: Zweiwege-Ventil motorisiertes Zweiwege-Ventil
Lieferung von motorisierten Zweiwege- Ventil des Typs ON/OFF, inbegriffen Verschraubungen und Kupferrohre. Stromversorgung 230 V oder 24 V ~ 50 Hz. Technische Daten: Anlaufstrom 46 VA; Leistungsaufnahme Betrieb 2,5 W; Schutzart Stellglied IP44 Klasse II; Ventilanschlüsse 3/4"; Kvs = 2,6.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,28**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.03A**
Position: Dreiwege-Ventil motorisiertes Dreiwege-Ventil
Lieferung von motorisierten Dreiwege- Ventil des Typs ON/OFF, inbegriffen Verschraubungen und Kupferrohre. Stromversorgung 230 V oder 24 V ~ 50 Hz. Technische Daten: Anlaufstrom 46 VA; Leistungsaufnahme Betrieb 2,5 W; Schutzart Stellglied IP44 Klasse II; Ventilanschlüsse 3/4"; Kvs = 2,65.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 137,48**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.05A**
Position: Ansauggitter mit fixen Lamellen Abmessungen: ca. 400 x 200 mm
Lieferung von Ansauggitter mit fixen Lamellen, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 400 x 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 89,06**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.05B**
Position: Ansauggitter mit fixen Lamellen Abmessungen: ca. 500 x 200 mm
Lieferung von Ansauggitter mit fixen Lamellen, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 500 x 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 105,38**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.05C**
Position: Ansauggitter mit fixen Lamellen Abmessungen: ca. 750 x 200 mm
Lieferung von Ansauggitter mit fixen Lamellen, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 750 x 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 162,79**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.05D**
Position: Ansauggitter mit fixen Lamellen Abmessungen: ca. 1000 x 250 mm
Lieferung von Ansauggitter mit fixen Lamellen, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Ansauggitter mit fixen Lamellen: ca. 1000 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 197,16**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.06A**
Position: Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter Abmessungen: ca. 500 x 250 mm
Lieferung von Ansauggitter mit fixen Lamellen und regenerierbaren Luftfilter aus Polypropylen auf Rahmen montiert, leicht ausbaubar, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter: ca. 500 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 113,11**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.06B**
Position: Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter Abmessungen: ca. 800 x 250 mm
Lieferung von Ansauggitter mit fixen Lamellen und regenerierbaren Luftfilter aus Polypropylen auf Rahmen montiert, leicht ausbaubar, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter: ca. 800 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 171,29**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.06C**
Position: Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter Abmessungen: ca. 1000 x 250 mm
Lieferung von Ansauggitter mit fixen Lamellen und regenerierbaren Luftfilter aus Polypropylen auf Rahmen montiert, leicht ausbaubar, aus verzinktem Blech, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Ansauggitter mit fixen Lamellen und Filter: ca. 1000 x 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 188,98**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.07A**
Position: Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen Abmessungen: ca. 350 x 150 mm
Lieferung von Zuluftgitter mit vertikal ausrichtbaren Lamellen, aus verzinktem Blech und Lamellen aus Thermoplastmaterial, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen: ca. 350 x 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 39,23**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.07B**
Position: Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen Abmessungen: ca. 700 x 150 mm
Lieferung von Zuluftgitter mit vertikal ausrichtbaren Lamellen, aus verzinktem Blech und Lamellen aus Thermoplastmaterial, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen: ca. 700 x 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,93**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.07C**
Position: Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen Abmessungen: ca. 1000 x 150 mm
Lieferung von Zuluftgitter mit vertikal ausrichtbaren Lamellen, aus verzinktem Blech und Lamellen aus Thermoplastmaterial, komplett mit Montagerahmen und Schrauben, Farbe nach Wahl der B.L. Zuluftgitter mit ausrichtbaren Lamellen: ca. 1000 x 150 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73,05**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.08A**
Position: Zu- und Abluftgitter mit motorisierten Lamellen Abmessungen ca. 600 x 600 mm
Lieferung von Zu- und Abluftgitter, ausgestattet mit einstellbaren, motorisierten Lamellen, Betätigung mittels Fernbedienung, Farbe nach Wahl der B.L. Die Einheit ist mit elektronischen Thermostat inklusive einem im Gitter integrierten Infrarot- Empfänger, sowie I.R.-Fernbedienung ausgestattet. Einstellmöglichkeit aller Funktionsparameter des Gerätes (Kühlung, kontinuierliche oder thermostatische Lüftung, Entfeuchtung, zeitgesteuerte Ein- und Ausschaltung). Reichweite Fernbedienung bis 7 Meter Entfernung vom Empfänger. Komplett mit Montagezubehör. Abmessungen ca. 600 x 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 516,82**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.10A**
Position: Inertial- Pufferspeicher Inertial- Pufferspeicher: 100 l
Lieferung von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Inhalt: 100 litri; Durchmesser: 500 mm; Höhe: 840 mm; Wasseranschlüsse: 1"1/4; Gewicht: 30 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 601,48**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.10B**
Position: Inertial- Pufferspeicher Inertial- Pufferspeicher: 200 l
Lieferung von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Inhalt: 200 litri; Durchmesser: 500 mm; Höhe: 1.340 mm; Wasseranschlüsse: 1"1/2; Gewicht: 50 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 841,36**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.10C**
Position: Inertial- Pufferspeicher Inertial- Pufferspeicher: 300 l
Lieferung von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Inhalt: 300 litri; Durchmesser: 600 mm; Höhe: 1.420 mm; Wasseranschlüsse: 2"; Gewicht: 55 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.015,42**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.10D**
Position: Inertial- Pufferspeicher Inertial- Pufferspeicher: 500 l
Lieferung von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Inhalt: 500 litri; Durchmesser: 700 mm; Höhe: 1.700 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 75 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.360,41**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.10E**
Position: Inertial- Pufferspeicher Inertial- Pufferspeicher: 800 l
Lieferung von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Inhalt: 800 litri; Durchmesser: 850 mm; Höhe: 1.800 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 120 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.636,18**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.10F**
Position: Inertial- Pufferspeicher Inertial- Pufferspeicher: 1000 l
Lieferung von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Inhalt: 1.000 litri; Durchmesser: 850 mm; Höhe: 2.150 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 130 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.871,19**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.10G**
Position: Inertial- Pufferspeicher Inertial- Pufferspeicher: 2000 l
Lieferung von Inertial- Pufferspeicher aus feuerverzinktem Stahl, geeignet für Kühlung und Klimatisierung, komplett mit thermischer Dämmung aus hartem Polyurethan, Kondensatschutz, Abschluss mit geriffeltem Aluminium, Betriebsdruck minimum 6 bar, Temperaturbereich –5°C bis 60°C. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den hydraulischen Anschluss, ordnungsgemäße Positionierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Inhalt: 2.000 litri; Durchmesser: 1.200 mm; Höhe: 2.400 mm; Wasseranschlüsse: 3"; Gewicht: 280 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.173,85**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.12A**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 25
Lieferung von elektronischer Inline- Pumpe für Klimaanlagen, einstufige Kreiselpumpe in Inline- Bauweise mit integrierten Frequenzumrichter (Proportionaldruckregelung), direkt gekoppelt, sowohl für vertikalen als auch horizontalen Einbau, bestehend aus Pumpengehäuse in Bronze oder Grauguss, Welle und Laufrad aus Edelstahl, Flanschanschlüsse, luftgekühlter Asynchronmotor, Gummi-Faltenbalg- Gleitdichtring mit reduzierten Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid/Karbid und Nebendichtungen aus Ethylen/Propylen. Medientemperatur: von –10 bis +90 °C, geeignet für Glykol-Wassergemische. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen und hydraulischen Anschluss, inbegriffen Verschraubungen, Flanschen, Gegenflanschen, Schraubbolzen und Dichtungen, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Fördermenge ca.: 1.000 l/h; Förderhöhe ca.: 30 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 25; maximale Leistungsaufnahme: 30 W; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 739,71**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.12B**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 32
Lieferung von elektronischer Inline- Pumpe für Klimaanlagen, einstufige Kreiselpumpe in Inline- Bauweise mit integrierten Frequenzumrichter (Proportionaldruckregelung), direkt gekoppelt, sowohl für vertikalen als auch horizontalen Einbau, bestehend aus Pumpengehäuse in Bronze oder Grauguss, Welle und Laufrad aus Edelstahl, Flanschanschlüsse, luftgekühlter Asynchronmotor, Gummi-Faltenbalg- Gleitdichtring mit reduzierten Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid/Karbid und Nebendichtungen aus Ethylen/Propylen. Medientemperatur: von –10 bis +90 °C, geeignet für Glykol-Wassergemische. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen und hydraulischen Anschluss, inbegriffen Verschraubungen, Flanschen, Gegenflanschen, Schraubbolzen und Dichtungen, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Fördermenge ca.: 2.000 l/h; Förderhöhe ca.: 40 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 32; maximale Leistungsaufnahme: 60 W; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.056,53**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.12C**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 40
Lieferung von elektronischer Inline- Pumpe für Klimaanlagen, einstufige Kreiselpumpe in Inline- Bauweise mit integrierten Frequenzumrichter (Proportionaldruckregelung), direkt gekoppelt, sowohl für vertikalen als auch horizontalen Einbau, bestehend aus Pumpengehäuse in Bronze oder Grauguss, Welle und Laufrad aus Edelstahl, Flanschanschlüsse, luftgekühlter Asynchronmotor, Gummi-Faltenbalg- Gleitdichtring mit reduzierten Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid/Karbid und Nebendichtungen aus Ethylen/Propylen. Medientemperatur: von –10 bis +90 °C, geeignet für Glykol-Wassergemische. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen und hydraulischen Anschluss, inbegriffen Verschraubungen, Flanschen, Gegenflanschen, Schraubbolzen und Dichtungen, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Fördermenge ca.: 5.000 l/h; Förderhöhe ca.: 50 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 40; maximale Leistungsaufnahme: 120 W; Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.382,36**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.12D**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 50
Lieferung von elektronischer Inline- Pumpe für Klimaanlagen, einstufige Kreiselpumpe in Inline- Bauweise mit integrierten Frequenzumrichter (Proportionaldruckregelung), direkt gekoppelt, sowohl für vertikalen als auch horizontalen Einbau, bestehend aus Pumpengehäuse in Bronze oder Grauguss, Welle und Laufrad aus Edelstahl, Flanschanschlüsse, luftgekühlter Asynchronmotor, Gummi-Faltenbalg- Gleitdichtring mit reduzierten Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid/Karbid und Nebendichtungen aus Ethylen/Propylen. Medientemperatur: von –10 bis +90 °C, geeignet für Glykol-Wassergemische. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen und hydraulischen Anschluss, inbegriffen Verschraubungen, Flanschen, Gegenflanschen, Schraubbolzen und Dichtungen, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Fördermenge ca.: 10.000 l/h; Förderhöhe ca.: 60 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 50; maximale Leistungsaufnahme: 300 W; Stromversorgung: 400/3/50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.498,54**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.12E**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 65
Lieferung von elektronischer Inline- Pumpe für Klimaanlagen, einstufige Kreiselpumpe in Inline- Bauweise mit integrierten Frequenzumrichter (Proportionaldruckregelung), direkt gekoppelt, sowohl für vertikalen als auch horizontalen Einbau, bestehend aus Pumpengehäuse in Bronze oder Grauguss, Welle und Laufrad aus Edelstahl, Flanschanschlüsse, luftgekühlter Asynchronmotor, Gummi-Faltenbalg- Gleitdichtring mit reduzierten Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid/Karbid und Nebendichtungen aus Ethylen/Propylen. Medientemperatur: von –10 bis +90 °C, geeignet für Glykol-Wassergemische. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen und hydraulischen Anschluss, inbegriffen Verschraubungen, Flanschen, Gegenflanschen, Schraubbolzen und Dichtungen, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Fördermenge ca.: 20.000 l/h; Förderhöhe ca.: 70 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 65; maximale Leistungsaufnahme: 550 W; Stromversorgung: 400/3/50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.111,54**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.12F**
Position: Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen Elektronische Inline- Pumpe für Klimaanlagen: DN 80
Lieferung von elektronischer Inline- Pumpe für Klimaanlagen, einstufige Kreiselpumpe in Inline- Bauweise mit integrierten Frequenzumrichter (Proportionaldruckregelung), direkt gekoppelt, sowohl für vertikalen als auch horizontalen Einbau, bestehend aus Pumpengehäuse in Bronze oder Grauguss, Welle und Laufrad aus Edelstahl, Flanschanschlüsse, luftgekühlter Asynchronmotor, Gummi-Faltenbalg- Gleitdichtring mit reduzierten Dichtungsflächen aus Siliziumkarbid/Karbid und Nebendichtungen aus Ethylen/Propylen. Medientemperatur: von –10 bis +90 °C, geeignet für Glykol-Wassergemische. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen und hydraulischen Anschluss, inbegriffen Verschraubungen, Flanschen, Gegenflanschen, Schraubbolzen und Dichtungen, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Technische Daten: Fördermenge ca.: 35.000 l/h; Förderhöhe ca.: 80 kPa; hydraulische Anschlüsse: DN 80; maximale Leistungsaufnahme: 1.100 W; Stromversorgung: 400/3/50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.710,01**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.15A**
Position: Differenzdrucksensor für elektronische Inline- Pumpe Messbereich 0 bis 5 bar
Lieferung von Differenzdrucksensor für elektronische Inline- Pumpe, Sensor zur konstanten Differenzdruckregelung in Bezug auf den Anlagen-Sollwert, bestehend aus Differenzdruckgeber, Kapillarrohr, Halterung und abgeschirmten Kabel. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den elektrischen Anschluss, inbegriffen Kabelbinder, Schraubmaterial, Programmierung, sowie alle notwendigen Bestandteile zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Messbereich 0 bis 5 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 388,96**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.20A20**
Position: - Wahlschalter
- Lieferung von Wahlschalter für Wandmontage oder Installation am Gerät, ON/OFF- Funktion und manuelle Steuerung von drei Lüftungsdrehzahlen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,45**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.21A21**
Position: - Fernbedienungstafel mit Kabelanschluss und LCD Display
- Lieferung von Fernbedienungstafel mit Kabelanschluss und Flüssigkristall- Display, vorbereitet für die Wandbefestigung mit Verbindungskabel. Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen (Ein-Aus-Automatisch) und der Temperatur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,62**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.22A22**
Position: - I.R.- Fernbedienung mit LCD Display
- Lieferung von Infrarot- Fernbedienung mit Flüssigkristall- Display inklusive Wandhalterung. Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen (Ein-Aus-Automatisch) und der Temperatur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,61**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.23A23**
Position: - Elektronischer Thermostat mit zwei Wahlschaltern
- Lieferung von Bedientafel für Installation am Gerät oder Wandmontage, bestehend aus elektronischem Thermostat mit zwei Wahlschaltern. Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen, Thermostatisierung der gewählten Lüftungsdrehzahl, Möglichkeit zur automatischen Auswahl der Lüftungsdrehzahl auf Basis der Raumtemperatur und der eingestellten Solltemperatur, Steuerung der ON/OFF- Ventile vor den Wärmetauscherbatterien, Anschlussmöglichkeit von Mikroschalter zur Steuerung der Lüftungslamellen. Luftfühler im Bedienelement, Außenluft- und Wasserfühler.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,00**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.24A24**
Position: - Elektronischer Thermostat mit LCD Display
- Lieferung von Wand- Bedientafel mit folgenden Eigenschaften: elektronischer Thermostat mit LCD Display; Funktion nur Lüftung; Installation in Unterputzkasten; Steuerung der ON/OFF- Ventile vor den Wärmetauscherbatterien, Kontrollmöglichkeit von drei Lüftungsdrehzahlen; Möglichkeit zur automatischen Auswahl der Lüftungsdrehzahl auf Basis der Raumtemperatur und der eingestellten Solltemperatur, kontinuierliche oder thermostatische Lüftung; Luftfühler im Bedienelement.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 140,34**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.25A25**
Position: - Elektronische Bedientafel mit Kabelanschluss und LCD Display: proportionale Ventilatorkontrolle
- Lieferung von elektronischer Wand- Bedientafel mit Kabelanschluss und Flüssigkristall- Display mit folgenden Eigenschaften: Ventilatorkontrolle mit proportionalen Ausgang, Regler mit proportionalem oder mit proportional- integralen Verhalten zur Steuerung von modulierenden Ventile 2-10V, Filteralarm, Fensterkontakt, Economy- Funktion, Stromversorgung 230 V oder 24 V ~ 50 Hz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 178,71**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.26A26**
Position: - Elektromechanischer Thermostat
- Lieferung von Wand- Bedientafel mit folgenden Eigenschaften: elektromechanischen Thermostat zur Steuerung von Gebläsekonvektoren, drei Lüftungsdrehzahlen, Steuerung der ON/OFF- Ventile vor den Wärmetauscherbatterien. Luftfühler im Bedienelement.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,95**

Kodex: **BOL26_13.90.10.10.27A27**
Position: - Set I.R.- Fernbedienung
- Lieferung von Fernbedienungs- Set bestehend aus Infrarot- Fernbedienung, I.R.- Empfänger, elektronischer Steuerkarte, Montagebügel und Anschlusskabel zur Steuerung von Gebläsekonvektoren mit folgenden Eigenschaften: Entfeuchtungsmodus; Funktion nur Lüftung; Steuerung der ON/OFF- Ventile vor den Wärmetauscherbatterien, Signalauswahl von Fernbedienungsfühler oder Gebläsekonvektoren- Fühler, Zeitmodul für Ein- Ausschaltzyklen, drei Lüftungsdrehzahlen mit manueller oder automatischer Einstellmöglichkeit der Lüftungsdrehzahl auf Basis der Raumtemperatur und der eingestellten Temperatur; SLEEP- Funktion für nächtliches Wohlbefinden; Anzeige der eingestellten Temperatur und der Raumtemperatur auf Fernbedienung; Luftfühler in Fernbedienung und in Steuerkarte.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 137,41**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50**
Hauptposition: Direktverdampfungssystem

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.01A**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem Außeneinheit für Direktverdampfungssystem: für 2 Inneneinheiten
Lieferung von Außeneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R410A, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, invertergeregelter Rollkolbenverdichter mit internen Überströmventil, Überhitzungsschutz, Axialventilator direkt an Antriebsmotor gekoppelt, Gegenstrom- Querstrom- Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 4.500 W; mittlere Kühlleistung: 4.000 W; minimale Kühlleistung: 1.600 W; maximale Leistungsaufnahme: 1.350 W; mittlere Leistungsaufnahme: 1.050 W; minimale Leistungsaufnahme: 300 W; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 2x1/4” – 2x3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.414,84**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.01C**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem Außeneinheit für Direktverdampfungssystem: für 4 Inneneinheiten
Lieferung von Außeneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R410A, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, invertergeregelter Rollkolbenverdichter mit internen Überströmventil, Überhitzungsschutz, Axialventilator direkt an Antriebsmotor gekoppelt, Gegenstrom- Querstrom- Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 9.200 W; mittlere Kühlleistung: 7.500 W; minimale Kühlleistung: 2.600 W; maximale Leistungsaufnahme: 3.100 W; mittlere Leistungsaufnahme: 2.000 W; minimale Leistungsaufnahme: 450 W; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 4x1/4” – 2x3/8” 1/2" 5/8".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.015,62**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.01D**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem Außeneinheit für Direktverdampfungssystem: für 5 Inneneinheiten
Lieferung von Außeneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R410A, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, invertergeregelter Rollkolbenverdichter mit internen Überströmventil, Überhitzungsschutz, Axialventilator direkt an Antriebsmotor gekoppelt, Gegenstrom- Querstrom- Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 10.100 W; mittlere Kühlleistung: 9.000 W; minimale Kühlleistung: 3.300 W; maximale Leistungsaufnahme: 4.000 W; mittlere Leistungsaufnahme: 2.850 W; minimale Leistungsaufnahme: 670 W; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 5x1/4” – 2x3/8” 1/2" 2x5/8".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.178,57**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.02A**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 14.000 W
Lieferung von Kühl- Außeneinheit für VRV- Klimaanlage für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R410A, bestehend aus Modulbauweise- Struktur und Untergestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Kompressor mit drehzahlgeregelten Motor ohne Schleifkontakte, zwei Ventilatoren, geometrisch optimierter Wärmetauscher, schallgedämmtes Verdichtergehäuse. Mikroprozessor- Regelung zur Verwaltung der Sensoren, Gerätefunktionen, sowie der Steuerungs- und Sicherheitsbauteile. Stromversorgung: 400 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 14.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 3.600 W; Luftdurchsatz: 5.700 m//h; maximaler Schalldruck: 55 dB; maximale Schalleistung: 75 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 3/8” – 5/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.126,24**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.02B**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 22.000 W
Lieferung von Kühl- Außeneinheit für VRV- Klimaanlage für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R410A, bestehend aus Modulbauweise- Struktur und Untergestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Kompressor mit drehzahlgeregelten Motor ohne Schleifkontakte, zwei Ventilatoren, geometrisch optimierter Wärmetauscher, schallgedämmtes Verdichtergehäuse. Mikroprozessor- Regelung zur Verwaltung der Sensoren, Gerätefunktionen, sowie der Steuerungs- und Sicherheitsbauteile. Stromversorgung: 400 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 22.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 5.600 W; Luftdurchsatz: 10.000 m//h; maximaler Schalldruck: 56 dB; maximale Schalleistung: 77 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 3/8” – 3/4”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.190,66**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.02C**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 33.000 W
Lieferung von Kühl- Außeneinheit für VRV- Klimaanlage für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R410A, bestehend aus Modulbauweise- Struktur und Untergestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Kompressor mit drehzahlgeregelten Motor ohne Schleifkontakte, zwei Ventilatoren, geometrisch optimierter Wärmetauscher, schallgedämmtes Verdichtergehäuse. Mikroprozessor- Regelung zur Verwaltung der Sensoren, Gerätefunktionen, sowie der Steuerungs- und Sicherheitsbauteile. Stromversorgung: 400 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 33.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 9.600 W; Luftdurchsatz: 11.500 m//h; maximaler Schalldruck: 58 dB; maximale Schalleistung: 78 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/2” – 1”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.751,63**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.02D**
Position: Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur Außeneinheit für Direktverdampfungssystem mit selbsttragender Struktur: 50.000 W
Lieferung von Kühl- Außeneinheit für VRV- Klimaanlage für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Klimagerät mit Kältemittel R410A, bestehend aus Modulbauweise- Struktur und Untergestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Kompressor mit drehzahlgeregelten Motor ohne Schleifkontakte, zwei Ventilatoren, geometrisch optimierter Wärmetauscher, schallgedämmtes Verdichtergehäuse. Mikroprozessor- Regelung zur Verwaltung der Sensoren, Gerätefunktionen, sowie der Steuerungs- und Sicherheitsbauteile. Stromversorgung: 400 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, sowie die gesamte Anlagenfüllung mit Kältemittel, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 50.000 W; maximale Leistungsaufnahme: 13.300 W; Luftdurchsatz: 13.500 m//h; maximaler Schalldruck: 60 dB; maximale Schalleistung: 80 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/2” – 1" 1/4.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.932,27**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.05A**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales

Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 550 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 396,47**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.05B**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.500 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 650 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 403,28**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.05C**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.500 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 680 m//h; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 58 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 426,59**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.05D**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 4.200 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 4.200 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 680 m//h; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 58 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 539,43**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.05E**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 23 W; Luftdurchsatz: 700 m//h; maximaler Schalldruck: 42 dB; maximale Schalleistung: 58 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 641,33**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.05F**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur

27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 24 W; Luftdurchsatz: 950 m//h; maximaler Schalldruck: 45 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 631,02**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.05G**
Position: Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Wand- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 7.100 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Wandgerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, automatisches vertikales und horizontales Schwenken des Luftstroms, Wochen- Zeitschaltuhr, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 7.100 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 24 W; Luftdurchsatz: 1.050 m//h; maximaler Schalldruck: 45 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 5/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 699,83**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.06A**
Position: Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.500 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Bodenstehendes Gerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, duale Luftausblasung, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 500 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 999,35**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.06B**
Position: Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.500 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Bodenstehendes Gerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, duale Luftausblasung, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 520 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.087,17**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.06C**
Position: Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Bodenstehende Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 4.800 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Bodenstehendes Gerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, duale Luftausblasung, Nachtprogramm, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 4.800 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 650 m//h; maximaler Schalldruck: 44 dB; maximale Schalleistung: 56 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.314,68**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.07A**
Position: Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.400 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kanalgerät mit Kältemittel R410A, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.400 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 960 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale

Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 890,49**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.07B**
Position: Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kanalgerät mit Kältemittel R410A, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 960 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 982,11**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.07C**
Position: Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Kanalisierbare Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kanalgerät mit Kältemittel R410A, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 1.100 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.026,65**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.08A**
Position: Unterdecken- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Unterdecken Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.400 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Unterdeckengerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.400 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 780 m//h; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 999,92**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.08B**
Position: Unterdecken- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Unterdecken Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Unterdeckengerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 780 m//h; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.027,15**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.08C**
Position: Unterdecken- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Unterdecken Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Unterdeckengerät mit Kältemittel R410A, Schutzgehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe nach Wahl der B.L, fotokatalytischer Luftreinigungsfilter. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 1.000 m//h; maximaler Schalldruck: 47 dB; maximale Schalleistung: 60 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.077,91**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.09A**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 2.500 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kassettengerät für den Einbau in Decken, mit Kältemittel R410A, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 2.500 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 540 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 663,21**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.09B**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 3.400 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kassettengerät für den Einbau in Decken, mit Kältemittel R410A, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 3.400 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 600 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 3/8”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 743,85**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.09C**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 5.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kassettengerät für den Einbau in Decken, mit Kältemittel R410A, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 5.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 720 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 818,18**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.09D**
Position: Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem Kassetten- Inneneinheit für Direktverdampfungssystem: 6.000 W
Lieferung von Inneneinheit für Multisplit- Direktverdampfungssystem mit variablen Kältemittelstrom und Invertertechnologie. Kassettengerät für den Einbau in Decken, mit Kältemittel R410A, Struktur aus fuerverzinktem Stahlblech, inklusive Kondensatpumpe. Stromversorgung: 230 V ~ 50 Hz. Die unten aufgelisteten Technischen Daten sind als Richtwerte zu verstehen und beziehen sich auf folgende Konditionen: Innentemperatur 27°C T.K./19°C F.K., Außentemperatur 35°C T.K. Im Preis enthalten sind die Vergütungen für den kältetechnischen und elektrischen Anschluss, nicht inbegriffen sind Ausführung von Datennetz mit BUS- Technologie und Kältemittelleitungen mit Y- Abzweigern. Technische Daten: maximale Kühlleistung: 6.000 W; maximale Leistungsaufnahme Ventilator: 48 W; Luftdurchsatz: 900 m//h; maximaler Schalldruck: 38 dB; maximale Schalleistung: 54 dB; Anschluss Flüssigkeit - Gas: 1/4” – 1/2”.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 977,57**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.10A**
Position: Verbindungsstück- Paar aus Kupfer für Leistung bis 20.000 W
Lieferung von Verbindungsstück- Paar aus Kupfer zur Ausführung der schweißgelöteten Y- Abzweigungen, Reduzierstutzen für alle Nenndurchmesser geeignet, inklusive vorgefertigter Isolierschalen. Verbindungsstück- Paar aus Kupfer: 20.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 94,36**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.10B**
Position: Verbindungsstück- Paar aus Kupfer für Leistung bis 60.000 W
Lieferung von Verbindungsstück- Paar aus Kupfer zur Ausführung der schweißgelöteten Y- Abzweigungen, Reduzierstutzen für alle Nenndurchmesser geeignet, inklusive vorgefertigter Isolierschalen. Verbindungsstück- Paar aus Kupfer: 60.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 244,21**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.10C**
Position: Verbindungsstück- Paar aus Kupfer für Leistung bis 120.000 W
Lieferung von Verbindungsstück- Paar aus Kupfer zur Ausführung der schweißgelöteten Y- Abzweigungen, Reduzierstutzen für alle Nenndurchmesser geeignet, inklusive vorgefertigter Isolierschalen. Verbindungsstück- Paar aus Kupfer: 120.000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 338,70**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.15A15**
Position: - Kabel- Fernbedienung
- Lieferung von Kabel- Fernbedienung für Wandinstallation, zur Kontrolle einer Außeneinheit und bis zu 16 Inneneinheiten mit folgenden Eigenschaften: Flüssigkristall- Display, Uhr, Wochentimer, Sprachauswahl, Temperatureinstellung, Kontrolle Lüfterdrehzahl.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 151,87**

Kodex: **BOL26_13.90.10.50.16A16**
Position: - Infrarot- Fernbedienung
- Lieferung von Infrarot- Fernbedienung, zur Kontrolle einer Außeneinheit und bis zu 16 Inneneinheiten mit folgenden Eigenschaften: Flüssigkristall- Display, Uhr, Wochentimer, Sprachauswahl, Temperatureinstellung, Kontrolle Lüfterdrehzahl.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 177,13**

Kodex: **BOL26_13.90.11**
Unterkapitel: Wärmepumpen und Zuberhör

Kodex: **BOL26_13.90.11.01**
Hauptposition: E-Wärmepumpen Luft/Wasser Heizen

Kodex: **BOL26_13.90.11.01.01J**
Position: Heizen bis 22 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21.158,56**

Kodex: **BOL26_13.90.11.02**
Hauptposition: E-Wärmepumpe Luft/Wasser, Heizen/Kühlen

Kodex: **BOL26_13.90.11.02.01J**
Position: Heizen/Kühlen bis 22 kW Split-Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22.120,74**

Kodex: **BOL26_13.90.11.04**
Hauptposition: E-Wärmepumpe Wasser/Wasser, Heizen/Kühlen

Kodex: **BOL26_13.90.11.04.01A**
Position: Heizen/Kühlen bis 10 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.662,12**

Kodex: **BOL26_13.90.11.04.01C**
Position: Heizen/Kühlen bis 14 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16.988,47**

Kodex: **BOL26_13.90.11.04.01E**
Position: Heizen/Kühlen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18.867,86**

Kodex: **BOL26_13.90.11.04.01G**
Position: Heizen/Kühlen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22.228,01**

Kodex: **BOL26_13.90.11.05**
Hauptposition: E-Wärmepumpe Sole/Wasser, Heizen

Kodex: **BOL26_13.90.11.05.01A**
Position: Heizen bis 6 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.766,93**

Kodex: **BOL26_13.90.11.06**
Hauptposition: E-Wärmepumpe Sole/Wasser, Heizen/Kühlen

Kodex: **BOL26_13.90.11.06.01A**
Position: Heizen/Kühlen bis 6 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.779,08**

Kodex: **BOL26_13.90.11.06.01E**
Position: Heizen/Kühlen bis 14 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18.189,12**

Kodex: **BOL26_13.90.11.06.01G**
Position: Heizen/Kühlen bis 18 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20.182,48**

Kodex: **BOL26_13.90.11.06.01I**
Position: Heizen/Kühlen bis 22 kW Kompaktausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24.513,64**

Kodex: **BOL26_13.90.11.07**
Hauptposition: Brauchwasserwärmepumpe

Kodex: **BOL26_13.90.11.07.01A**
Position: Brauchwasserwärmepumpe Split-Ausführung
Brauchwasserwärmepumpe ohne Speicher (für externe bestehende Boiler)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.279,34**

Kodex: **BOL26_13.90.11.12**
Hauptposition: Wärmepumpen-Warmwasserregisterspeicher

Kodex: **BOL26_13.90.11.12.01C**
Position: Wärmepumpen-Register Speicher 350 Liter
350 lt, Wärmetauscherfläche mind. 3,0 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.323,01**

Kodex: **BOL26_13.90.11.15**
Hauptposition: Inbetriebnahmen

Kodex: **BOL26_13.90.11.15.01B**
Position: Wasser/Wasser-Wärmepumpen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.024,65**

Kodex: **BOL26_13.90.11.15.01C**
Position: Sole/Wasser-Wärmepumpen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.024,65**

Kodex: **BOL26_13.90.12**
Unterkapitel: Wohnungslüftung

Kodex: **BOL26_13.90.12.01**
Hauptposition: Dezentrale Wohnungslüftung

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.01A**
Position: - Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung mittels Kreuzgegenstromwärmetauscher mit zuluftseitigem Temperaturverhältnis von mind. 70 % geprüft nach geltender Norm, Leckage intern und extern ≤ 1 %. Einsatzgrenze Außentemperatur -20 °C / +40 °C. Installation als Unterputzmontage in der Außenwand. Luftmengen von 15 bis 50 m³/h über mind. 3 Stufen regelbar. Filter F7 für Zuluft und G4 für Abluft, einfach zu reinigen und austauschbar. Energieeffiziente Ventilatoren mit geringer Leistungsaufnahme. Automatische Klappen in Frisch- und Fortluft für Dichtheit bis 200 Pa Druckdifferenz. Energieäquivalenter Schalldruckpegel ≤ 25 dB(A) bei der niedrigeren Lüfterstufe. Bedienteil mit Anzeige für Betriebsart, Filtersignal und Fehlermeldung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.243,08**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.02A**
Position: - Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und zusätzlichem Qualitätssensor
- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung mittels Kreuzgegenstromwärmetauscher mit zuluftseitigem Temperaturverhältnis von mind. 70 % geprüft nach geltender Norm, Leckage intern und extern ≤1%. Einsatzgrenze Außentemperatur-20 °C / +40 °C. Installation als Unterputzmontage in der Außenwand. Luftmengen von 15 bis 50 m³/h über mind. 3 Stufen regelbar. Filter F7 für Zuluft und G4 für Abluft, einfach zu reinigen und austauschbar. Energieeffiziente Ventilatoren mit geringer Leistungsaufnahme. Automatische Klappen in Frisch- und Fortluft für Dichtheit bis 200 Pa Druckdifferenz. Energieäquivalenter Schalldruckpegel ≤ 25 dB(A) bei der niedrigeren Lüfterstufe. Automatische Steuerung der Lüfterstufen laut internem Luftqualitätssensor. Bedienteil mit Anzeige für Betriebsart, Filtersignal und Fehlermeldung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.613,61**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.05A**
Position: UP-Montagegehäuse UP-Montagegehäuse rund
UP-Montagegehäuse Runde Teleskop-Wanddurchführung aus Edelstahl, bauseitig anzupassen an die verschiedenen Wandstärken. Putzdeckel und das komplette Zubehör zur Anpassung des Lüftungsgerätes an die vorhandene Wandstärke sind enthalten.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 557,04**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.05B**
Position: UP-Montagegehäuse UP-Montagegehäuse quadratisch
UP-Montagegehäuse Quadratische Wanddurchführung aus expandiertem Polypropylen (EPP), bauseitig anzupassen an die verschiedenen Wandstärken. Putzdeckel und das komplette Zubehör zur Anpassung des Lüftungsgerätes an die vorhandene Wandstärke sind enthalten.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 328,12**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.05C**
Position: UP-Montagegehäuse UP-Montagegehäuse quadratisch mit Nebenraumanschluss
UP-Montagegehäuse Quadratische Wanddurchführung mit Nebenraumanschluss aus expandiertem Polypropylen (EPP), bauseitig anzupassen an die verschiedenen Wandstärken. Putzdeckel und das komplette Zubehör zur Anpassung des Lüftungsgerätes an die vorhandene Wandstärke sind enthalten, inklusive UV-beständige Außenwandblende aus weißem Kunststoff.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 356,57**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.05D**
Position: UP-Montagegehäuse UP-Montagegehäuse-Verlängerung
UP-Montagegehäuse Verlängerungsset für quadratische Wanddurchführung für Wandstärken > 480 mm. Verlängerung von Wanddurchführung und Gerät um 160 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 227,60**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.06A**
Position: Außenwandblenden Außenwandblende in weiß
Außenwandblenden UV-beständige Außenwandblende aus weißem Kunststoff

Maßeinheit **St**

Preis **€ 143,26**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.06B**
Position: Außenwandblenden Außenwandblende in anderen RAL-Farben
Außenwandblenden UV-beständige Außenwandblende in verschiedenen RAL-Farben auf Anfrage

Maßeinheit **St**

Preis **€ 250,91**

Kodex: **BOL26_13.90.12.01.07A**
Position: Zubehör für dezentrale Lüftungsgeräte Fernbedienung über Funk
Zubehör für dezentrale Lüftungsgeräte Funkfernbedienung für dezentrale Lüftungsgeräte ohne Batterie. Funktionsprinzip auf piezoelektischer Basis. 4-Kanalsystem zur gleichzeitigen Steuerung von bis zu 4 Geräten. Bestehend aus 2 Schaltern zur Einstellung der verschiedenen Funktionen (Aus, Stufe 1 bis 4, Automatik, nur Zuluft/Abluft). Komplett mit weißem Rahmen für die Wandmontage.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,52**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02**
Hauptposition: Zentrale Wohnungslüftung

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.01A**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage Nennvolumenstrom 170 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung für Deckenmontage. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse horizontal und 1 zusätzlicher seitlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis 100 % mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche

Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die bedarfsabhängig angepasst werden können. Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge für Override, Küchenabzug, Feuerstätte und Feueralarm mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines direktverdampfenden Wärmetauschers samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör - separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Versorgungsspannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Befestigungen und Gummieinlagen im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 170 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.788,58**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.01B**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage Nennvolumenstrom 330 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung für Deckenmontage. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse horizontal und 1 zusätzlicher seitlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis 100 % mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die bedarfsabhängig angepasst werden können. Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge für Override, Küchenabzug, Feuerstätte und Feueralarm mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines direktverdampfenden Wärmetauschers samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör - separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Versorgungsspannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Befestigungen und Gummieinlagen im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 330 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.722,66**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.01C**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage Nennvolumenstrom 480 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung für Deckenmontage. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse horizontal und 1 zusätzlicher seitlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis 100 % mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die bedarfsabhängig angepasst werden können. Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge für Override, Küchenabzug, Feuerstätte und Feueralarm mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines direktverdampfenden Wärmetauschers samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör - separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Versorgungsspannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Befestigungen und Gummieinlagen im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 480 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.830,07**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.02A**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Wandmontage Nennvolumenstrom 220 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit vertikalen Anschlüssen. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse vertikal und 1 zusätzlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus Gehäuse aus expandiertem Polypropylen (EPP) als Wärme- und Schalldämmung mit Stahlblech-Ummantelung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis 100 % mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die individuell angepasst werden können. Mögliche Luftqualitätssteuerung über externe Fühler und Betrieb nach Bedarf. 4 verschiede potentialfreie Eingänge (override, Küchenabzug, Feuerstätte, Feueralarm) mit jeweils verschiedenen programmierbaren Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines Wärmetauschers mit Direktverdampfung samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Versorgungsspannung 1 x 230 V/50 Hz. Montageschiene zur Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 220 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.818,09**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.03A**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Wandmontage Nennvolumenstrom 200 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit vertikalen Anschlüssen. Einsatzgrenze bis -20°C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30°C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse vertikal und 1 zusätzlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20% bis 100% mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die individuell angepasst werden können. Mögliche Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge (Override, Küchenabzug, Feuerstätte, Feueralarm) mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines Wärmetauschers mit Direktverdampfung samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Spannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Montageschiene zur Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 200 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.973,27**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.03B**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Wandmontage Nennvolumenstrom 330 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit vertikalen Anschlüssen. Einsatzgrenze bis -20°C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30°C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse vertikal und 1 zusätzlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20% bis 100% mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die individuell angepasst werden können. Mögliche Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge (Override, Küchenabzug, Feuerstätte, Feueralarm) mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines Wärmetauschers mit Direktverdampfung samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Spannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Montageschiene zur Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 330 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.472,72**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.03C**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Wandmontage Nennvolumenstrom 440 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit vertikalen Anschlüssen. Einsatzgrenze bis -20°C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30°C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse vertikal und 1 zusätzlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20% bis 100% mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die individuell angepasst werden können. Mögliche Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge (Override, Küchenabzug, Feuerstätte, Feueralarm) mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines Wärmetauschers mit Direktverdampfung samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Spannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Montageschiene zur Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 440 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.217,39**

Kodex: **BOL26_13.90.12.02.03D**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Wandmontage Nennvolumenstrom 530 m³/h
Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung mit vertikalen Anschlüssen. Einsatzgrenze bis -20°C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30°C mit Vorheizregister. 4 Anschlüsse vertikal und 1 zusätzlicher Absauganschluss ohne Wärmerückgewinnung. Frontplatte für einfache Inspektion und Wartung. Betriebsbereite vorverkabelte Einheit bestehend aus selbsttragendem Gestell mit Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Mineralwolle als Wärme- und Schalldämmung, pulverbeschichtet weiß RAL 9010. Regenerativer Rotationswärmetauscher als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A Oberflächenbeschichtung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft F7 und Abluft M5 mit Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente EC-Ventilatoren, statisch und dynamisch

ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20% bis 100% mit automatischer Luftmengenanpassung. Elektrisches Nachheizregister in der Zuluft mit Leistungsmodulation je nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit. Integrierte elektronische Regelung mit intelligenter Selbstdiagnose, konstante Volumenstromsteuerung oder variabler Volumenstrom oder direkt über externe Steuersignale. Unterschiedliche Funktionen wie Automatikbetrieb, Energiesparmodus und Freecooling. 4 verschiedene voreingestellte Wochenprogramme, die individuell angepasst werden können. Mögliche Luftqualitätssteuerung über externe Fühler. 4 verschiedene potentialfreie Eingänge (Override, Küchenabzug, Feuerstätte, Feueralarm) mit jeweils verschiedene programmierbare Betriebsbedingungen. Steuerung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers (Heizen und/oder Kühlen) samt hydraulischem Kreis, eines Wärmetauschers mit Direktverdampfung samt 0-10 V Steuersignal für die Außeneinheit und motorisierte Absperrklappe. 2 verschiedene Fernbedienungen wahlweise zur Verfügung (notwendiges Zubehör separat zu bestellen). Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Steuerung über Smartphone, Einbindung an BMS über ModBus RTU/TCP und BACnet/IP. Spannung 1 x 230 V/50 Hz. Temperaturfühler für Kanaleinbau, Montageschiene zur Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten. Nennvolumenstrom 530 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad 80%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.373,92**

Kodex: **BOL26_13.90.12.03**
Hauptposition: Regelung und Zubehör für Lüftungsgeräte

Kodex: **BOL26_13.90.12.03.01A**
Position: - Bedienfeld mit Touchscreen
- Bedienung mit Farbdisplay für die Einstellung und Anzeige der Parameter des Lüftungsgerätes. Eingebauter Temperatur- und Feuchtefühler zur Überwachung des Raumklimas. Anzeige der Hauptparameter wie Volumenstrom (m³/h), Temperatur (°C), Filterverschmutzung (%), Wärmerückgewinnung (kWh), thermische Effizienz (%) und Stromverbrauch (W/m³/h und kWh). Wochenprogramm zur Einstellung der Betriebszeiten, ECO-Modus zur Minimierung des Stromverbrauchs und Urlaubsprogramm mit Eingabe der Mindestlüftung. Anschluss Display mittels Kabel 4x0,25 mm² bis 150 m Entfernung, Befestigung direkt am Gerät über Magnete oder Wandmontage auf Runddose.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 384,03**

Kodex: **BOL26_13.90.12.03.02A**
Position: - Lufttemperaturfühler
- Lufttemperaturfühler für die Montage im Luftkanal, für die Volumenstromsteuerung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 154,35**

Kodex: **BOL26_13.90.12.03.03A**
Position: - Feuchtesensor
- Feuchtesensor für die Messung der relativen Luftfeuchte, einstellbarer Messbereich (20-90 % / 0-60 % / 0-80 % / 0-95 %), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) für Anschluss an das BMS. Analogausgang: 0-10 V oder 0-20 mA, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur 0 – 50 °C, relative Feuchte: < 95 %.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 344,49**

Kodex: **BOL26_13.90.12.03.04A**
Position: - Feuchtesensor für Kanaleinbau
- Feuchtesensor für Kanaleinbau zur kontinuierlichen Überwachung der relativen Luftfeuchte. Einstellbarer Messbereich (20-90 % / 0-60 % / 0-80 % / 0-100 %), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Potentialfeier Ausgang (Relais) als Wechselkontakt. Schaltpunkt einstellbar über Trimmer. Ausgang (No+NC) 230 V AC - 2A, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur 0 – 50 °C, relative Feuchte < 95 %.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 589,39**

Kodex: **BOL26_13.90.12.03.05A**
Position: - CO2-Sensor
- CO2-Sensor für die Messung der Kohlendioxid-Konzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0–1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend mit NDIR-Technologie und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) für Anschluss an das BMS. Genauigkeit: 30 ppm +-5 %, Analogausgang 0-10 V oder 0-20 mA, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur: 0 – 50 °C, relative Feuchte: < 95 %.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 478,76**

Kodex: **BOL26_13.90.12.03.06A**
Position: - Luftqualitätssensor

- Luftqualitäts-Sensor für die Messung der Schadstoffkonzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 ppm / 0-100 ppm / 0–1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) für Anschluss an das BMS. Analogausgang: 0-10 V oder 0-20 mA, Versorgungsspannung 24 V AC/DC, Schutzklasse IP 54, Betriebstemperatur: 0 – 50 °C, relative Feuchte: 5 -95 %.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 427,99**

Kodex: **BOL26_13.90.12.03.07A**
Position: - Drucksensor
- Drucksensor für Kanaleinbau zur kontinuierlichen Überwachung der Luft-Druckdifferenz. Einstellbarer Druckbereich (+-100 Pa / 0-100 Pa / 0-200 Pa / 0-500 Pa / 0-1000 Pa / 0-1500 Pa / 0-2000 Pa/ 0-2500 Pa), Ausgangssignal 0-10 V DC, Schutzklasse IP 54, Versorgungsspannung 24 V AC/DC.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,51**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04**
Hauptposition: Hydraulisches Zubehör

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.01A**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 0,63
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 10 kvs 0,63

Maßeinheit **St**

Preis **€ 153,67**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.01B**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 1,0
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 153,67**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.01C**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 1,6
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,6

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,63**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.01D**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 2,5
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 15 kvs 2,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 164,36**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.01E**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 4,0
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 20 kvs 4,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 181,91**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.01F**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 6,3
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 25 kvs 6,3

Maßeinheit **St**

Preis **€ 241,62**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.01G**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 10,0
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05 %. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring, Stößeldichtung aus EPDM. Nenndruck PN 16, Temperatur 1 – 110 °C, Hub 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 25 kvs 10,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 287,57**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.02A**
Position: Stellmotor für 3-Wege-Ventil Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 0,25 - 2,5
Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional. Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 0,25-2,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 266,09**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.02B**
Position: Stellmotor für 3-Wege-Ventil Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 4,0 - 6,3
Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional. Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 4,0-6,3

Maßeinheit **St**

Preis **€ 262,33**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.02C**
Position: Stellmotor für 3-Wege-Ventil Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 10
Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional. Stellmotor für 3-Wege-Ventil kvs 10,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 301,46**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.05A**
Position: Elektroheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 125
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vor- bzw. Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Regelthermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Sicherheitsthermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind.1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V / 50 Hz, Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C in der Funktion als Vorheizregister (Temperatureinstellung von 0 °C bis 30 °C als Nachheizregister muss gesondert bestellt werden). Temperaturfühler für Kanaleinbau mit 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 125 mm - 1,0 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 360,83**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.05B**
Position: Elektroheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 160
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vor- bzw. Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Regelthermostat mit automatischer

Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Sicherheitsthermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind.1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V / 50 Hz, Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C in der Funktion als Vorheizregister (Temperatureinstellung von 0 °C bis 30 °C als Nachheizregister muss gesondert bestellt werden). Temperaturfühler für Kanaleinbau mit 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 160 mm - 1,0 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 396,54**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.05C**
Position: Elektroheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vor- bzw. Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Regelthermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Sicherheitsthermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind.1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V / 50 Hz, Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C in der Funktion als Vorheizregister (Temperatureinstellung von 0 °C bis 30 °C als Nachheizregister muss gesondert bestellt werden). Temperaturfühler für Kanaleinbau mit 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 200 mm - 1,0 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 419,82**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.05E**
Position: Elektroheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 315
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vor- bzw. Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Regelthermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Sicherheitsthermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind.1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V / 50 Hz, Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C in der Funktion als Vorheizregister (Temperatureinstellung von 0 °C bis 30 °C als Nachheizregister muss gesondert bestellt werden). Temperaturfühler für Kanaleinbau mit 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 315 mm - 3,0 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 785,06**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.06A**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister Ø 125
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheizregister Ø 125 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 551,86**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.06B**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister Ø 160
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheizregister Ø 160 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 585,70**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.06C**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister Ø 200
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheizregister Ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 647,96**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.06D**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister Ø 250

Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheizregister Ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 768,17**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.06E**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister Ø 315
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheizregister Ø 315 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 940,50**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.06F**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister Ø 355
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheizregister Ø 355 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.278,24**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.07A**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister Ø 125
Wasserheiz/-kühlregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Anschluss für Kondenswasserablauf. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheiz/-kühlregister Ø 125 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 524,89**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.07B**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister Ø 160
Wasserheiz/-kühlregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Anschluss für Kondenswasserablauf. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheiz/-kühlregister Ø 160 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 596,79**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.07C**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister Ø 200
Wasserheiz/-kühlregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Anschluss für Kondenswasserablauf. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheiz/-kühlregister Ø 200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 648,63**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.07D**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister Ø 250
Wasserheiz/-kühlregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Anschluss für Kondenswasserablauf. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheiz/-kühlregister

Ø 250 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 810,55**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.07E**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister Ø 315
Wasserheiz/-kühlregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Anschluss für Kondenswasserablauf. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheiz/-kühlregister Ø 315 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.186,21**

Kodex: **BOL26_13.90.12.04.07F**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister Ø 355
Wasserheiz/-kühlregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Anschluss für Kondenswasserablauf. Runde Anschlüsse zur Kanalisierung und Anschlüsse G ½“ für den hydraulischen Anschluss. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Wasserheiz/-kühlregister Ø 355 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.453,39**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05**
Hauptposition: Kanalschalldämpfer

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.01A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 125 - 600
- Kanalschalldämpfer Ø 125 - 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 95,55**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.02A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 125 - 900
- Kanalschalldämpfer Ø 125 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 130,21**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.03A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 160 - 600
- Kanalschalldämpfer Ø 160 - 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 107,67**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.04A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 160 - 900
- Kanalschalldämpfer Ø 160 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 138,93**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.05A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 200 - 600
- Kanalschalldämpfer Ø 200 - 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 130,21**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.06A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 200 - 900
- Kanalschalldämpfer Ø 200 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 172,06**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.07A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 250 - 600
- Kanalschalldämpfer Ø 250 - 600 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,91**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.08A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 250 - 900
- Kanalschalldämpfer Ø 250 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 220,50**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.09A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 315 - 900
- Kanalschalldämpfer Ø 315 - 900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 262,89**

Kodex: **BOL26_13.90.12.05.10A**
Position: - Kanalschalldämpfer Ø 315 - 1200
- Kanalschalldämpfer Ø 315 - 1200 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,77**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06**
Hauptposition: Motorisierte Absperrklappe

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.01A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 125 mm - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 483,30**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.02A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 160 mm - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 487,19**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.03A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 160 mm - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,73**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.04A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 200 mm - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 488,77**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.05A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 200 mm - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 463,31**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.06A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 250 mm - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 507,80**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.07A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 250 mm - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 478,30**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.08A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 315 mm - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 504,48**

Kodex: **BOL26_13.90.12.06.09A**
Position: - Motorisierte Absperrklappe Ø 355 mm - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 500,41**

Kodex: **BOL26_13.90.12.07**
Hauptposition: Verteiler für Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.90.12.07.01A**
Position: - Verteilerkasten schallgedämmt mit Abgängen 75 mm
- Zu-/ Abluftverteilerkasten geeignet zur Wand- bzw. Deckenmontage aus verzinktem Stahlblech, als Schalldämmverteiler ausgeführt mit mittig eingebautem Schalldämmelement sowie seitlich eingelegte Schalldämmmatten inkl. Revisionsdeckel. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Austauschbare Anschlussstutzen DN 125 oder DN 180. Stirnseitig oder im rechten Winkel 8 oder 12 Abgänge DN 75. Lieferumfang inklusive Blindkappen. Abmessungen (LxBxH): 603x604x267 mm (Richtwerte).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 454,10**

Kodex: **BOL26_13.90.12.07.02A**
Position: - Verteilerkasten schallgedämmt mit Abgängen 63 mm
- Zu-/ Abluftverteilerkasten geeignet zur Wand- bzw. Deckenmontage aus verzinktem Stahlblech, als Schalldämmverteiler ausgeführt mit mittig eingebautem Schalldämmelement sowie seitlich eingelegte Schalldämmmatten inkl. Revisionsdeckel. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Austauschbare Anschlussstutzen DN 125 oder DN 180. Stirnseitig oder im rechten Winkel 12 oder 18 Abgänge DN 63. Lieferumfang inklusive Blindkappen. Abmessungen (LxBxH): 559x604x267 mm (Richtwerte).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 462,77**

Kodex: **BOL26_13.90.12.07.03A**
Position: - Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 75 mm
- Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage bestehend aus unschädlichem neuem und reinem Kunststoff PE ohne recycelte Zusätze. Luftdichtheit Klasse D. Verschiedene Verteilerausführungen mit Ober-, Unter- und Seitenanschlüsse DN 125 und DN 180, seitliche Abgänge DN 75. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Bestehend aus Komponenten mit abgerundeter Formen zur einfachen und gründlichen Reinigung, geruchslos, antistatisch und antibakteriell. Lieferung inklusive Abdichtungsdeckeln und Putzschutzabdeckungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 291,46**

Kodex: **BOL26_13.90.12.07.04A**
Position: - Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 63 mm
- Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage bestehend aus unschädlichem neuem und reinem Kunststoff PE ohne recycelte Zusätze. Luftdichtheit Klasse D. Verschiedene Verteilerausführungen mit Ober-, Unter- und Seitenanschlüsse DN 125 und DN 180, seitliche Abgänge DN 63 mm. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Bestehend aus Komponenten mit abgerundeter Formen zur einfachen und gründlichen Reinigung, geruchslos, antistatisch und antibakteriell. Lieferung inklusive Abdichtungsdeckeln und Putzschutzabdeckungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 291,46**

Kodex: **BOL26_13.90.12.07.05A**
Position: - Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage mit Abgängen 90 mm
- Luftverteilsystem für Auf- und Unterputzmontage bestehend aus unschädlichem neuem und reinem Kunststoff PE ohne recycelte Zusätze. Luftdichtheit Klasse D. Verschiedene Verteilerausführungen mit Ober-, Unter- und Seitenanschlüsse DN 125 und DN 180, seitliche Abgänge DN 90 mm. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels einzigartigem Klick-System. Bestehend aus Komponenten mit abgerundeter Formen zur einfachen und gründlichen Reinigung, geruchslos, antistatisch und antibakteriell. Lieferung inklusive Abdichtungsdeckeln und Putzschutzabdeckungen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 291,46**

Kodex: **BOL26_13.90.12.08**
Hauptposition: Rohrleitungen für Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.90.12.08.01A**
Position: Isolierte Rohrleitungen Isolierte Rohrleitungen DN 125 (außen 160 mm - innen 123 mm)
Rohrsystem für den Fort- und Frischluftanschluss zentraler Lüftungsgeräte bestehend aus isolierten Rohren, Bögen und Zubehörteilen. Formstabiler Außenmantel aus Polyethylen Hoher Dichte (HDPE), Innenmaterial aus Polyolefin mit geschlossener Zellstruktur. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Manschetten aus EPDM. Wärmeleitzahl 0,04 W/mK bei 40 °C, Brandklasse Außen- Innenmantel: B2 / B1. Inkl. aller Form- und Verbindungsstücke. Isolierte Rohrleitungen DN 125 (außen 160 mm - innen 123 mm)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 47,26**

Kodex: **BOL26_13.90.12.08.01B**
Position: Isolierte Rohrleitungen Isolierte Rohrleitungen DN 180 (außen 200 mm - innen 174 mm)
Rohrsystem für den Fort- und Frischluftanschluss zentraler Lüftungsgeräte bestehend aus isolierten Rohren, Bögen und Zubehörteilen. Formstabiler Außenmantel aus Polyethylen Hoher Dichte (HDPE), Innenmaterial aus Polyolefin mit geschlossener Zellstruktur. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Manschetten aus EPDM. Wärmeleitzahl 0,04 W/mK bei 40 °C, Brandklasse Außen- Innenmantel: B2 / B1. Inkl. aller Form- und Verbindungsstücke. Isolierte Rohrleitungen DN 180 (außen 200 mm - innen 174 mm)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 41,60**

Kodex: **BOL26_13.90.12.08.02A**
Position: Flexible Rohrleitung für Lüftungsanlagen Flexible Rohrleitung Ø 63
Flexibles Lüftungsrohr zur Verteilung der Zu- und Abluft innerhalb des Gebäudes, mit hoher Flexibilität aus PE, Geruchslos, antistatisch und antibakteriell, außen gerippte und innen glatte Oberfläche, komplett mit allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücken. Flexible Rohrleitung Ø 63 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,55**

Kodex: **BOL26_13.90.12.08.02B**
Position: Flexible Rohrleitung für Lüftungsanlagen Flexible Rohrleitung Ø 75
Flexibles Lüftungsrohr zur Verteilung der Zu- und Abluft innerhalb des Gebäudes, mit hoher Flexibilität aus PE, Geruchslos, antistatisch und antibakteriell, außen gerippte und innen glatte Oberfläche, komplett mit allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücken. Flexible Rohrleitung Ø 75 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,32**

Kodex: **BOL26_13.90.12.08.02C**
Position: Flexible Rohrleitung für Lüftungsanlagen Flexible Rohrleitung Ø 90
Flexibles Lüftungsrohr zur Verteilung der Zu- und Abluft innerhalb des Gebäudes, mit hoher Flexibilität aus PE, Geruchslos, antistatisch und antibakteriell, außen gerippte und innen glatte Oberfläche, komplett mit allen erforderlichen Form- und Verbindungsstücken. Flexible Rohrleitung Ø 90 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,85**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09**
Hauptposition: Auslässe für Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.01A**
Position: Saugnische DN 125 Saugnische DN 125 - Anschlüsse 3 x 63 mm
Saugnische aus geruchslosem, antistatischem und antibakteriellem PE, werkzeugloser Anschluss über ein Stecksystem. Geeignet für Luftverteilungssysteme mit Anschluss DN 125. Abgerundete Form zur einfachen Reinigung, seitliche Vorrichtung zur Befestigung an Schalungen oder Trockenbauwänden. Saugnische DN 125 - Anschlüsse 3 x 63 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,50**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.01B**
Position: Saugnische DN 125 Saugnische DN 125 - Anschlüsse 2 x 75 mm
Saugnische aus geruchslosem, antistatischem und antibakteriellem PE, werkzeugloser Anschluss über ein Stecksystem. Geeignet für Luftverteilungssysteme mit Anschluss DN 125. Abgerundete Form zur einfachen Reinigung, seitliche Vorrichtung zur Befestigung an Schalungen oder Trockenbauwänden. Saugnische DN 125 - Anschlüsse 2 x 75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,45**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.01C**
Position: Saugnische DN 125 Saugnische DN 125 - Anschlüsse 2 x 90 mm
Saugnische aus geruchslosem, antistatischem und antibakteriellem PE, werkzeugloser Anschluss über ein Stecksystem. Geeignet für Luftverteilungssysteme mit Anschluss DN 125. Abgerundete Form zur einfachen Reinigung, seitliche Vorrichtung zur Befestigung an Schalungen oder Trockenbauwänden. Saugnische DN 125 - Anschlüsse 2 x 90 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,88**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.02A**
Position: - Tellerventil DN 125
- Zu- und Abluftventil aus Aluminium weiß lackiert RAL 9010 für die Deckenmontage, Luftmenge einstellbar, geeignet für Saugnische DN 125 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,07**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.03A**
Position: - Design Luftdurchlass DN 125
- Luftdurchlass in weiß pulverbeschichteter Stahlblech-Ausführung zum Einsatz als Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen. Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen DN 125 und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselblende zur Volumenstromregulierung, sowie eingeschobenem, auswaschbaren Aluminium-Streckmetallfilter. Inklusive Befestigungsmaterial.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 83,57**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.04A**
Position: - Luftanschlussgehäuse DN 125, gerade, mit Anschlüssen 2 x 75 mm
- Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, gerade Ausführung mit Lüftungsrohranschlüssen 2 x DN 75. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 100,20**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.05A**
Position: - Luftanschlussgehäuse DN 125, abgewinckelt, mit Anschlüssen 2 x 75 mm
- Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, Ausführung mit 90° abgewinckelten Lüftungsrohranschlüssen 2 x DN 75. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 90,41**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.06A**
Position: - Luftanschlussgehäuse DN 125, gerade, mit Anschlüssen 3 x 63 mm
- Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, gerade Ausführung mit Lüftungsrohranschlüssen 3 x DN 63. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 99,19**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.07A**
Position: - Luftanschlussgehäuse DN 125, abgewinkelt, mit Anschlüssen 3 x 63 mm
- Isoliertes Luftanschlussgehäuse aus PE für Unterputzmontage, Ausführung mit 90° abgewinckelten Lüftungsrohranschlüssen 3 x DN 63. Werkzeuglose Verbindungstechnik mittels Klick-System. Lieferung inklusive Blindkappe, Verputzabdeckung und stufenlos einstellbarer Montagerahmen (Putzstärke max. 25 mm) zur Aufnahme des Auslassgitters.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 89,07**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.08A**
Position: - Luftdurchlassgitter 200 x 100 mm
- Rechteckiges Quelllüftungsgitter mit Vorderteil aus mikro-perforiertem Gitter, hintere Gleichrichtungseinheit und vier Federstahl-Befestigungsklammern zur Befestigung auf das Luftanschlussgehäuse 200 x 100 mm. Luftdurchlassgitter aus Aluminium weiß lackiert RAL 9010.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,20**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.09A**
Position: - Luftdurchlassgitter 200 x 100 mm mit Drosselklappe
- Rechteckiges Quelllüftungsgitter mit Vorderteil aus mikro-perforiertem Gitter, hintere Gleichrichtungseinheit und vier Federstahl-Befestigungsklammern zur Befestigung auf das Luftanschlussgehäuse 200 x 100 mm, inkl. Drosselklappe zum Abgleich des Volumenstroms. Luftdurchlassgitter aus Aluminium weiß lackiert RAL 9010.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,70**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.10A**
Position: - Zuluftventil DN 100
- Zuluftventil für die Deckenmontage in zentralen Zuluftsystemen, Luftmenge einstellbar, mit Rohrstutzen. Material: Kunststoff.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,80**

Kodex: **BOL26_13.90.12.09.11A**
Position: - Abluftventil DN 100
- Abluftventil für die Wand- oder Deckenmontage in zentralen Abluftsystemen, Luftmenge einstellbar, mit Rohrstutzen. Material: Kunststoff.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,21**

Kodex: **BOL26_13.90.13**
Unterkapitel: Luftkanäle und Zubehöre

Kodex: **BOL26_13.90.13.01**
Hauptposition: Luftkanäle

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.01A01**
Position: - Luftkanäle
- Lieferung von Luftkanälen mit rechteckigem Querschnitt aus verzinktem Stahlblech, auf Putz bzw. in Schacht verlegt, mit folgenden Eigenschaften:
- Seitenlänge bis zu 500 mm – Blechstärke 8/10 mm
- Seitenlänge über 500 mm bis zu 1500 mm - Blechstärke 10/10 mm
- Seitenlänge über 1500 mm – Blechstärke 12/10 mm.
Die Verbindungen der Kanalabschnitte müssen mit verschraubten Flanschen aus verzinktem Stahl samt Dichtungen in elastischem Material ausgeführt werden, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Kanäle müssen an die Strukturen mittels Unterstützungsprofile verankert werden, welche durch einstellbare Schraubspanner aufgehängt sind.
Es sind Gummiauflagen dazwischen zu legen, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Kanäle müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als die Kanalbreite oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus verzinktem Stahlblech versehen werden.
Die Hauptkanalabschnitte müssen mit passenden Öffnungen samt abgedichteten Verschlüssen nach den Einstellklappen versehen werden, um die Luftmengenmessung zu ermöglichen.
Alle Klappen müssen mit Schildern zur Angabe des Klappenstatus versehen werden.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 51,88**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02A**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 100 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 100 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,79**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02B**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 125 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 125 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,31**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02C**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 150 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 150 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,31**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02D**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 160 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 160 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,54**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02E**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 200 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 200 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,48**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02F**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 250 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 250 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,59**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02G**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 315 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 315 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,59**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02H**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 355 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 355 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,34**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02I**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 400 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 400 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,15**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02J**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 450 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.

Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 450 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,08**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02K**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 500 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 500 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,34**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02L**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 630 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 630 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 83,48**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02M**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 710 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 710 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 95,52**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02N**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 800 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum

zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 800 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 105,97**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02O**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 900 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 900 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 141,42**

Kodex: **BOL26_13.90.13.01.02P**
Position: Lüftungsrohre aus verzinktem Stahlblech Ø 1000 mm
Lieferung von Wickelfalz-Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech in der Farbe nach Wahl des Bauleiters (üblicherweise 90% des Verkaufspreises von Spiralrohren, bitte separat ausweisen!), in Sicht bzw. in eigenem Schacht verlegt, mit Blechstärken, Toleranzen und Baumerkmalen gemäß den geltenden Normen.
Verbindung der Rohrabschnitte durchgeführt mittels EPDM-Lippendichtung, um die perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten.
Die Lüftungsrohre werden an die Strukturen mittels Schellen befestigt, mit dazwischen gelegter Gummidichtung, um die Übertragung von Vibrationen an die Strukturen zu vermeiden.
Die Halterungen der Rohre müssen mit Zwischenabstand von 2 ÷ 4 mal das Durchmesser eingerichtet werden und ihre statische Beständigkeit muss bescheinigt werden.
Bei Durchführung durch Trennwände und Dachböden muss eine Zwischenschicht aus elastischem Material vorgesehen und der Raum zwischen Kanal und Struktur muss mittels Mineralwolle oder anderen unbrennbaren Materials versiegelt werden.
Alle rechteckigen Bögen bzw. die Bögen mit Innenradius niedriger als das Rohrdurchmesser oder größeren Querschnitts müssen mit Deflektoren aus Stahlblech versehen werden.
Im Preis inbegriffen sind alle zusätzlichen Leistungen und Bauteile, die erforderlich sind, um die Arbeit nach den Regeln der Technik zu verrichten. Ø 1000 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 161,52**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10**
Hauptposition: Inspektionstür fürLüftungskanäle

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.01A**
Position: Inspektionstür für rechteckige Lüftungskanäle 250x150mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 250x150mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,01**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.01B**
Position: Inspektionstür für rechteckige Lüftungskanäle 300x200mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 300x200mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,77**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.01C**
Position: Inspektionstür für rechteckige Lüftungskanäle 400x300mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit

Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 400x300mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,96**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.01D**
Position: Inspektionstür für rechteckige Lüftungskanäle 500x400mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 500x400mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,66**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.02A**
Position: Inspektionstür für Lüftungsrohre 180x80mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 180x80mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,25**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.02B**
Position: Inspektionstür für Lüftungsrohre 250x150mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 250x150mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,32**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.02C**
Position: Inspektionstür für Lüftungsrohre 400x300mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 400x300mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,47**

Kodex: **BOL26_13.90.13.10.02D**
Position: Inspektionstür für Lüftungsrohre 500x400mm
Lieferung von Inspektionstüren aus verzinktem Stahlblech der Mindeststärke 2 mm, mit Rahmen aus verzinktem Stahlprofil, komplett mit Scharnieren, Handgriff und Dichtungen. 500x400mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 51,33**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20**
Hauptposition: Flexible Lüftungsrohre

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01A**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 82 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 82 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,66**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01B**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 102 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 102 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,52**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01C**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 127 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 127 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,18**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01D**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 152 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 152 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,01**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01E**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 160 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 160 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,36**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01F**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 203 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 203 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,18**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01G**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 254 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 254 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,94**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01H**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 305 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 305 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,95**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01I**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 356 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 356 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,40**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01J**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 406 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 406 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,46**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01K**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 457 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 457 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,10**

Kodex: **BOL26_13.90.13.20.01L**
Position: Flexible Lüftungsrohre Ø 508 mm
Lieferung von flexiblen, schallabsorbierenden Lüftungsrohren bestehend aus einem Innenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie mit eingelegter Stahldrahtverstärkung, einem Außenrohr aus Aluminium-/Polyester-Folie, mit dazwischen gelegter Glasfaserschicht der Mindeststärke 25 mm, Mindestdicke 18 kg/m³.
Schalldämpfung bei 500 Hz:
- bis zu Ø 150: ≥ 18 dB/m
- über Ø 150 bis zu Ø 300: ≥ 12 dB/m
- über Ø 300: ≥ 8 dB/m.
Brandklasse 1.
Einschließlich der Verbindungen an die Lüftungskanäle und an die Endeinheiten samt Befestigungssystemen. Ø 508 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,80**

Kodex: **BOL26_13.90.13.30**
Hauptposition: Wärmeisolierung der Luftkanale

Kodex: **BOL26_13.90.13.30.01A01**
Position: - Wärmeisolierung der Luftkanale, Brandklasse BL-s2
- Wärmeisolierung der Luftkanale, ausgeführt auf der Außenseite mittels einer mindestens 24 mm starken Schicht aus geschaumtem, geschlossenzelligem Material mit höchster Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK (bei 20 °C) und perfekt versiegelten Stößen, Brandklasse BL-s2, d0 (EN 13501-1) und Außenverkleidung aus fiberglassverstärkter Alu-Folie.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 46,30**

Kodex: **BOL26_13.90.13.30.02A02**
Position: - Warmeisolierung der Luftkanale, Brandklasse A1
- Warmeisolierung der Luftkanale, ausgeführt auf der Außenseite mittels einer Schicht aus Mineralwolle mit Mindestdicke 40 kg/m³, Mindeststärke 25 mm, höchster Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK (bei 20 °C) und perfekt versiegelten Stößen, Brandklasse A1 (EN 13501-1), mit Außenverkleidung aus Kraft-Papier und fiberglassverstärkter Alu-Folie.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 12,47**

Kodex: **BOL26_13.90.13.30.10A10**
Position: - Wärmeisolierung von außeninstallierten Luftkanälen
- Wärmeisolierung von außeninstallierten Luftkanälen, ausgeführt auf der Außenseite mittels einer Schicht aus Mineralwolle mit Mindestdicke 40 kg/m³, Mindeststärke 50 mm, höchster Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK (bei 20 °C) und perfekt versiegelten Stößen, Brandklasse A1 (EN 13501-1), mit Außenverkleidung aus Alu-Blech der Mindeststärke 0,6 mm, einschliesslich Blechverbindungen, Bögen, Spetialstück und Verschnitt.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 39,85**

Kodex: **BOL26_13.90.15**
Unterkapitel: Nicht-Wohnraum Lüftungsanlagen

Kodex: **BOL26_13.90.15.01**
Hauptposition: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.01A**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage Nennvolumenstrom 1200 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung, übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie für Decken- oder Wandmontage. Einsatzgrenze bis zu -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis zu -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts mit 4 horizontalen Anschlüssen. Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Kondensationsrotor aus Aluminium und EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronsicher Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.

Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 1200 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.155,50**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.01B**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage Nennvolumenstrom 2000 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung, übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie für Decken- oder Wandmontage. Einsatzgrenze bis zu -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis zu -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts mit 4 horizontalen Anschlüssen. Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Kondensationsrotor aus Aluminium und EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronischer Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 2000 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.000,16**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.01C**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Deckenmontage Nennvolumenstrom 3440 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung, übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie für Decken- oder Wandmontage. Einsatzgrenze bis zu -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis zu -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts mit 4 horizontalen Anschlüssen. Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Kondensationsrotor aus Aluminium und EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung. Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronischer Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 3440 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73 %

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20.773,60**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02A**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 920 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck. Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronischer Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.

Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 920 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.535,14**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02B**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 1380 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronischer Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 1380 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.670,40**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02C**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 1530 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronischer Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 1530 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.348,59**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02D**
Position: Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 1780 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronischer Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronischer Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55,

statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 1780 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.922,01**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02G**
Position:
Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 3450 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hocheffizienter Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronsicher Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronsicher Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 3450 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19.591,76**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02H**
Position:
Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 3500 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hocheffizienter Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronsicher Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronsicher Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 3500 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20.012,28**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02I**
Position:
Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 5000 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.

Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronsicher Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronsicher Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 5000 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.351,54**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.02J**
Position:
Lüftungsgeräte mit Wärme- und Feuchterückgewinnung mit Rotationswärmetauscher für Bodenmontage Nennvolumenstrom 6680 m³/h
Lüftungsgerät in kompakter Bauweise mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung übereinstimmend mit der geltenden Richtlinie. Einsatzgrenze bis -20 °C Außentemperatur ohne Vorheizung, bis -30 °C mit Vorheizregister. Ausführung links oder rechts. Anschlüsse entweder horizontal, vertikal oder bei Universal-Ausführung bis zu 14 verschiedenen Installationsvarianten jederzeit auf der Baustelle anpassbar.
Betriebsbereite Einheit bestehend aus selbsttragendem Stahlgestell, Sandwich-Gehäuse aus Stahlblech mit Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle und Pulverbeschichtung, komplett mit schwenkbaren Deckeln für Inspektion und Wartung. Wärmerückgewinnung mittels Enthalpie-Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit Spülzone als hochselektiver Sorptionsrotor mit Zeolith 4A oder Oberflächenbeschichtung oder als Kondensationsrotor, mit EC-Antriebsmotor mit integrierter elektronsicher Steuerung.
Kompaktfilter mit Z-Struktur zum Schutz des Wärmetauschers in Zuluft (F7) und Abluft (M5), Verschmutzungserkennung über Differenzdruck.
Energieeffiziente Ventilatoren mit EC-Motoren und integrierter elektronsicher Steuerung, Wirkungsgrad der Klasse IE4 und Schutzart IP 55, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Modulationsbereich von 20 % bis zu 100 % des Nennvolumenstromes. Eingebautes elektrisches Nachheizregister mit Leistungsmodulation nach geforderter Temperatur und Abschaltmöglichkeit.
Elektronische Regelung im Gerät vormontiert und vorverkabelt für konstanter oder variable Volumenstromregelung oder direkte Steuerung über Außensignal, komplett mit Temperatur- und Luftfeuchtefühlern. Möglichkeit der Luftqualitätsregelung über externe Fühler (CO2, VOC, RH), der Regelung eines zusätzlichen Luft-Wasser-Wärmetauschers (zum Heizen und/oder Kühlen), eines zusätzlichen Wärmetauschers mit Direktverdampfung, eines Befeuchters und der Steuerung von 2 motorisierten Absperrklappen.
Touchscreen-Fernbedienung mit Farb-Display zur Eingabe und Auslesung aller Betriebsparameter mit Anzeige von Volumenstrom, thermischer Effizienz und Energierückgewinnung.
Potentialfreie Eingänge für Override und Feueralarm.
Selbstdiagnose mit Speicherung der letzten 7 Tage der Betriebshistorie für Funktionsanalyse. Integrierter Webserver zur Fernüberwachung und Verbindung von bis zu 30 Lüftungsgeräten. Steuerung über Smartphone und Einbindung an Überwachungssysteme über ModBus RTU/TCP oder BACnet/IP.
Im Preis ist die komplette innere Verkabelung inbegriffen.
Stromversorgung 400 V / 50 Hz. Nennvolumenstrom 6680 m³/h, Wärmerückgewinnungsgrad > 73%

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26.659,37**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.10A10**
Position:
- Sockelrahmen für Bodenmontage
- Sockelrahmen für Bodenmontage samt Stellfüße

Maßeinheit **St**

Preis **€ 458,59**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.11A11**
Position:
- Schutzdach
- Schutzdach für Außenaufstellung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 641,32**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.12A12**
Position:
- Außenluftschutzhaube
- Außenluftschutzhaube für Außenaufstellung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 679,25**

Kodex: **BOL26_13.90.15.01.13A13**
Position: - Fortluftschutzhaube
- Fortluftschutzhaube für Außenaufstellung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 667,81**

Kodex: **BOL26_13.90.15.02**
Hauptposition: Regelungszubehör

Kodex: **BOL26_13.90.15.02.01A01**
Position: - Feuchtesensor für Kanaleinbau
- Feuchtesensor für die Messung der relativen Luftfeuchte, einstellbarer Messbereich (20-90% / 0-60% / 0-80% / 0-95%), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: +- 3% rH
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 529,51**

Kodex: **BOL26_13.90.15.02.02A02**
Position: - Feuchtesensor für Wandmontage
- Feuchtesensor für die Messung der relativen Luftfeuchte, einstellbarer Messbereich (20-90% / 0-60% / 0-80% / 0-95%), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: +- 3% rH
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 344,49**

Kodex: **BOL26_13.90.15.02.03A03**
Position: - CO2-Sensor für Kanaleinbau
- CO2-Sensor für die Messung der Kohlendioxid-Konzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend mit NDIR Technologie und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: 30 ppm +-5%
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 70 mA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 731,76**

Kodex: **BOL26_13.90.15.02.04A04**
Position: - CO2-Sensor für Wandmontage
- CO2-Sensor für die Messung der Kohlendioxid-Konzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend mit NDIR Technologie und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Genauigkeit: 30 ppm +-5%
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: < 95 %
Max. Stromverbrauch: 70 mA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 494,62**

Kodex: **BOL26_13.90.15.02.05A05**
Position: - Luftqualitätssensor für Kanaleinbau
- VOC-Sensor für die Messung der Schadstoffkonzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: 5 -95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 501,36**

Kodex: **BOL26_13.90.15.02.06A06**
Position: - Luftqualitätssensor für Wandmontage
- VOC-Sensor für die Messung der Schadstoffkonzentration in der Luft, einstellbarer Messbereich (450-1850 PPM / 0-100 ppm / 0 – 1500 ppm / 0-2000 ppm), selbstkalibrierend und wartungsfrei. Modbus-RTU (RS 485) Kommunikation für BMS.
Analogausgang: 0-10V oder 0-20 mA
Versorgungsspannung: 24 V AC/DC.
Schutzklasse IP 54
Betriebstemperatur: 0 – 50°C
Relative Feuchte: 5 -95 %
Max. Stromverbrauch: 75 mA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 555,50**

Kodex: **BOL26_13.90.15.02.07A07**
Position: - Drucksensor
- Drucksensor für Kanaleinbau zur kontinuierlichen Überwachung der Luft-Druckdifferenz. Einstellbarer Druckbereich (+-100Pa / 0-100 Pa / 0-200 Pa / 0-500 Pa / 0-1000 Pa / 0-1500 Pa / 0-2000 Pa/ 0-2500 Pa), Ausgangssignal 0-10 V DC, Schutzklasse IP 54, Versorgungsspannung 24 V AC/DC.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,51**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03**
Hauptposition: Elektroheizregister

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01A**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 125
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 125 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 390,89**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01B**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 160
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 160 - 1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 417,64**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01C**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 160
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur

automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 160 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 433,90**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01D**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 160
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 160 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,73**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01E**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 200 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 419,82**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01F**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 200 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,73**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01G**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 200 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 492,88**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01H**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 200 - 6,0 kW -400 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 661,28**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01I**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C

bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 250 -2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 513,98**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01J**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 250 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 551,12**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01K**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 250 - 6,0 kW -400 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 664,97**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01L**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 250 - 9,0 kW -400 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 635,20**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01M**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 315
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 315 -3,0 kW - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 586,42**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01N**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 315
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 315 - 6,0 kW -400V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.107,40**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.01O**
Position: Elektro-Vorheizregister mit Regelung Elektroheizregister Ø 315
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Vorheizung der Luft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60 °C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Druckwächter zur automatischen Aktivierung, Luftgeschwindigkeit mind. 1,5 m/s. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V , Temperatureinstellung von -30 °C bis 0 °C. Temperaturfühler für Kanaleinbau inklusive 1,5 m Kabel im Lieferumfang enthalten. Elektroheizregister Ø 315 - 9,0 kW -400V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.461,56**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03A**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 125
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 125 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 390,89**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03B**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 160
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 160 - 1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 417,64**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03C**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 160
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 160 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 433,90**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03D**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 160
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 160 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,73**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03E**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 200 -1,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 419,82**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03F**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 200 - 2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 461,73**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03G**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 200 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 492,88**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03H**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 200
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 200 - 6,0 kW -400 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 661,28**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03I**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 250 -2,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 515,36**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03J**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 250 - 3,0 kW -230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 551,12**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03K**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 250 - 6,0 kW -400 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 664,97**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03L**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 250
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 250 - 9,0 kW -400 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 635,20**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03M**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 315
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 315 -3,0 kW - 230 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 586,42**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03N**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 315
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 315 - 6,0 kW -400V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.107,40**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.03O**
Position: Elektroheizregister Elektroheizregister Ø 315
Elektro-Heizregister zum Einbau in Rundkanäle für die Nachheizung der Zuluft. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, runde Anschlüsse inklusive Lippendichtung und Heizelemente aus Edelstahl. Heizregister mit einem Thermostat mit automatischer Entriegelung bei 60°C für die Lufttemperaturregelung und einem Thermostat mit manueller Entriegelung bei 100 °C als Überhitzungsschutz. Eingang 0-10 V für externe Temperaturvorgabe. Versorgungsspannung 230 V oder 400 V. Elektroheizregister Ø 315 - 9,0 kW -400V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.461,56**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.05A**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister 6,5 kW
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus Stahlblech galvanisch verzinkt mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde oder rechteckige Anschlüsse zur Kanalisierung. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 60/40 °C, Lufterwärmung Lufttempertur +12 K. Wasserheizregister 6,5 kW
Luftvolumenstrom: 1600 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal Ø: 315 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.119,49**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.05B**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister 8,1 kW
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus Stahlblech galvanisch verzinkt mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde oder rechteckige Anschlüsse zur Kanalisierung. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 60/40 °C, Lufterwärmung Lufttempertur +12 K. Wasserheizregister 8,1 kW
Luftvolumenstrom: 2000 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal Ø: 355 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.249,85**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.05C**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister 10,5 kW
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus Stahlblech galvanisch verzinkt mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde oder rechteckige Anschlüsse zur Kanalisierung. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 60/40 °C, Lufterwärmung Lufttempertur +12 K. Wasserheizregister 10,5 kW
Luftvolumenstrom: 2600 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x700 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.312,28**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.05D**
Position: Wasserheizregister Wasserheizregister 13,8 kW
Wasserheizregister für Kanaleinbau für Lüftungssysteme. Gehäuse aus Stahlblech galvanisch verzinkt mit Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Runde oder rechteckige Anschlüsse zur Kanalisierung. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100

°C. Max. Durchflussgeschwindigkeit der Luft 3 m/s. Lieferumfang komplett mit Temperatur-Rücklauffühler als Frostschutzüberwachung zum Anschluss an die Regelung. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 60/40 °C, Lufterwärmung Lufttempertur +12 K. Wasserheizregister 13,8 kW
Luftvolumenstrom: 3400 m³/h
Anschluss: 1/2“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x700 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.480,24**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07A**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 6,0 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 6,0 kW
Luftvolumenstrom: 900 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.495,62**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07B**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 8,1 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 8,1 kW
Luftvolumenstrom: 1200 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.599,13**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07C**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 9.4 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K.
Wasserheiz/-kühlregister 9,4 kW
Luftvolumenstrom: 1400 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.586,38**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07D**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 10,7 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 10,7 kW
Luftvolumenstrom: 1600 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x500 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.631,82**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07E**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 13,4 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 13,4 kW
Luftvolumenstrom: 2000 m³/h
Anschluss: 3/4“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x700 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.134,37**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07F**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 16,9 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 16,9 kW
Luftvolumenstrom: 2500 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x800 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.240,21**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07G**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 20,2 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 20,2 kW
Luftvolumenstrom: 3000 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 400x800 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.356,51**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07H**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 27,0 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 27,0 kW
Luftvolumenstrom: 4000 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 500x900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.924,87**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07I**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 30,3 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K. Wasserheiz/-kühlregister 30,3 kW
Luftvolumenstrom: 4500 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 600x900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.894,89**

Kodex: **BOL26_13.90.15.03.07J**
Position: Wasserheiz/-kühlregister Wasserheiz/-kühlregister 46.5 kW
Wasserheiz/-kühlregister zum horizontalen Kanaleinbau in Lüftungssysteme. Gehäuse mit Sandwich-Struktur aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit 45 mm Mineralwolle als Dämmung. Wärmetauscherlamellen aus Aluminium und Kupferrohren. Komplett mit Kondesatwanne und Tropfenabscheider. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 100 °C. Leistungsdaten mit folgenden Bedingungen: Wasser 7/12°C, Luftabkühlung -12 K.
Wasserheiz/-kühlregister 30,3 kW
Luftvolumenstrom: 4500 m³/h
Anschluss: 1“ AG
Anschluss Kanal (HxB): 600x900 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.103,55**

Kodex: **BOL26_13.90.15.04**
Hauptposition: 2-Wege-Regelventile

Kodex: **BOL26_13.90.15.04.01A**
Position: 2-Wege-Ventil 2-Wege-Ventil kvs 0,63
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 2-Wege-Ventil DN 10 kvs 0,63

Maßeinheit **St**
Preis **€ 160,12**

Kodex: **BOL26_13.90.15.04.01B**
Position: 2-Wege-Ventil 2-Wege-Ventil kvs 1,0
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 2-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,0

Maßeinheit **St**
Preis **€ 160,12**

Kodex: **BOL26_13.90.15.04.01C**
Position: 2-Wege-Ventil 2-Wege-Ventil kvs 1,6
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 2-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,6

Maßeinheit **St**
Preis **€ 160,12**

Kodex: **BOL26_13.90.15.04.01D**
Position: 2-Wege-Ventil 2-Wege-Ventil kvs 2,5
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 2-Wege-Ventil DN 15 kvs 2,5

Maßeinheit **St**
Preis **€ 173,78**

Kodex: **BOL26_13.90.15.04.01E**
Position: 2-Wege-Ventil 2-Wege-Ventil kvs 4,0
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 2-Wege-Ventil DN 20 kvs 4,0

Maßeinheit **St**
Preis **€ 179,85**

Kodex: **BOL26_13.90.15.04.01F**
Position: 2-Wege-Ventil 2-Wege-Ventil kvs 6,3
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 2-Wege-Ventil DN 25 kvs 6,3

Maßeinheit **St**
Preis **€ 226,03**

Kodex: **BOL26_13.90.15.04.01G**
Position: 2-Wege-Ventil 2-Wege-Ventil kvs 10,0
2-Wege- Regelventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 2-Wege-Ventil DN 25 kvs 10,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 293,16**

Kodex: **BOL26_13.90.15.05**
Hauptposition: 3-Wege-Regelventile

Kodex: **BOL26_13.90.15.05.01A**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 0,63
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 10 kvs 0,63

Maßeinheit **St**

Preis **€ 116,14**

Kodex: **BOL26_13.90.15.05.01B**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 1,0
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 116,14**

Kodex: **BOL26_13.90.15.05.01C**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 1,6
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 10 kvs 1,6

Maßeinheit **St**

Preis **€ 121,10**

Kodex: **BOL26_13.90.15.05.01D**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 2,5
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 15 kvs 2,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 164,79**

Kodex: **BOL26_13.90.15.05.01E**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 4,0
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 20 kvs 4,0

Maßeinheit **St**

Preis **€ 216,80**

Kodex: **BOL26_13.90.15.05.01F**
Position: 3-Wege-Ventil 3-Wege-Ventil kvs 6,3
3-Wege- Mischventil als Durchgangsventil mit Außengewinde flachdichtend. Lineare Kennlinie mit Leckrate 0,05% vom kVs-Wert. Geeignet für Warm- und Kaltwasser und Wasser-Glykolgemisch. Ventilkörper aus Rotguss, Spindel aus Edelstahl, Kegel aus Messing und O-Ring Stösseldichtung aus EPDM. Nenndruck: PN 16, Temperatur: 1 – 110 °C, Hub: 2,5 mm. 3-Wege-Ventil DN 25 kvs 6,3

Maßeinheit **St**

Preis **€ 266,18**

Kodex: **BOL26_13.90.15.06**
Hauptposition: Stellmotoren für Regelventile

Kodex: **BOL26_13.90.15.06.01A**
Position: Stellmotor für 2- oder 3 Wege-Ventil Stellmotor für Ventil kvs 0,25-2,5

Legenda: articolo CAM

Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional. Stellmotor für Ventil kvs 0,25-2,5, Stellkraft 160 N

Maßeinheit **St**

Preis **€ 339,36**

Kodex: **BOL26_13.90.15.06.01B**
Position: Stellmotor für 2- oder 3 Wege-Ventil Stellmotor für Ventil kvs 4,0-6,3
Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional. Stellmotor für Ventil kvs 4,0-6,3, Stellkraft 200 N

Maßeinheit **St**

Preis **€ 335,58**

Kodex: **BOL26_13.90.15.06.01C**
Position: Stellmotor für 2- oder 3 Wege-Ventil Stellmotor für Ventil kvs 10,0-25,0
Elektromotorischer Stellantrieb mit automatischer Erkennung des Ventilhubes über Selbstkalibrierung, Handverstellung und Stellungsanzeige. Direktmontage ohne Werkzeug mittles Überwurfmutter. Kraftabhängige Endlagenabschaltung. Betriebsspannung: 24 V AC/DC, Steuersignal: 0-10 V proportional. Stellmotor für Ventil kvs 10,0-25,0, Stellkraft 300 N

Maßeinheit **St**

Preis **€ 374,72**

Kodex: **BOL26_13.90.15.08**
Hauptposition: Absperrklappen

Kodex: **BOL26_13.90.15.08.01A**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 315 - 24V
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC. Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 315 - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 309,86**

Kodex: **BOL26_13.90.15.08.01B**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 355 - 24V
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC. Motorisierte Luft-Absperrklappe Ø 355 - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 356,36**

Kodex: **BOL26_13.90.15.08.01C**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Motorisierte Luft-Absperrklappe 300x400 - 24V
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC. Motorisierte Luft-Absperrklappe 300x400 - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 351,84**

Kodex: **BOL26_13.90.15.08.01D**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Motorisierte Luft-Absperrklappe 400x500 - 24V
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC. Motorisierte Luft-Absperrklappe 400x500 - 24 V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 401,64**

Kodex: **BOL26_13.90.15.08.01E**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Motorisierte Luft-Absperrklappe 700x300 - 24V

Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC. Motorisierte Luft-Absperrklappe 700x300 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 386,62**

Kodex: **BOL26_13.90.15.08.01F**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Motorisierte Luft-Absperrklappe 1000x500 - 24V
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC. Motorisierte Luft-Absperrklappe 1000x500 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 539,37**

Kodex: **BOL26_13.90.15.08.01G**
Position: Motorisierte Luft-Absperrklappe Motorisierte Luft-Absperrklappe 1200x600 - 24V
Luft-Absperrklappe inklusive Stellantrieb zum Einbau in den Außen- / Fortluftkanal. Stellantrieb mit Federrücklauf. Versorgungsspannung 24 V AC. Motorisierte Luft-Absperrklappe 1200x600 - 24 V

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 636,30**

Kodex: **BOL26_14** -20,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Sanitäranlagen
Die Preise der angeführten Leistungsbeschreibungen beinhalten die Lieferung der Stoffe und/oder der Bauteile, die Transportkosten zur Baustelle und die Montagearbeiten für den Einbau. In den Preisen der Hauptleistungen ist die technische Aufwendung der Installateure mit eingerechnet. Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen und die Baugerüste. Sämtliche Leistungen sind nach den einschlägig anerkannten Regeln der Technik mit ungebrauchten Stoffen und Bauteilen auszuführen, welche den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
Die Gruppe 14.04 umfasst folgende Untergruppen:
14.04.01 Edelstahlrohrleitungen
14.04.02 Stahlrohrleitungen
14.04.03 Kupferrohrleitungen
14.04.04 Kunststoffleitungen für Sanitärwarmwasser
14.04.05 Polyäthylenrohre für Druckleitungen
14.04.06 Polypropylenrohre für Druckleitungen
14.04.07 Abwasserrohrleitungen aus Polyäthylen PE-HD
14.04.08 Abwasserleitungen und Entlüftungssysteme aus Polypropylen
14.04.09 Abwasserleitungen aus PVC
14.04.10 Gusseiserne Abflussrohre
14.04.11 Zubehör für Rohrleitungen
14.04.12 Kanalrohre aus Polypropylen

Kodex: **BOL26_14.01** +13,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Brauchwasserverteilung und Zubehör
Die Gruppe 14.01 umfasst folgende Untergruppen: 14.01.01 Wasserzähler
14.01.02 Druckreduzierventile
14.01.03 Wasserfilter
14.01.04 Absperrorgane
14.01.05 Rückflußverhinderer
14.01.06 Brauchwassermischventile
14.01.07 Brauchwasserzirkulationspumpen
14.01.08 Rohrnetztrenner
14.01.09 Ausdehnungsgefäße
14.01.10 Wasserenthärter
14.01.11 Zubehör
14.01.15 Trinkwasser Feinfilter
14.01.17 Trinkwasser Enthärtung
14.01.19 Trinkwasser Dosierung

Kodex: **BOL26_14.01.01** +49,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wasserzähler

Kodex: **BOL26_14.01.01.01** +2,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaltwasserzähler für kleine Mengen:
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C:

Kodex: **BOL26_14.01.01.01.A**
Position: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,66%

Kodex: **BOL26_14.01.01.01.B**
Position: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 67,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,11%

Kodex: **BOL26_14.01.01.01.C**
Position: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 76,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,32%

Kodex: **BOL26_14.01.01.01.D**
Position: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 154,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,48%

Kodex: **BOL26_14.01.01.01.E**
Position: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 195,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,65%

Kodex: **BOL26_14.01.01.01.F**
Position: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 347,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,89%

Kodex: **BOL26_14.01.01.01.G**
Position: DN 50 - 2 " - 20 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 417,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,97%

Kodex: **BOL26_14.01.01.02** +39,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaltwasserzähler für große Mengen:
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen.

Kodex: **BOL26_14.01.01.02.A**
Position: DN 65 - 25 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 854,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,07%

Kodex: **BOL26_14.01.01.02.B**
Position: DN 80 - 40 m3/h

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 914,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,56%

Kodex: **BOL26_14.01.01.02.C**
Position: DN 100 - 60 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.067,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,04%

Kodex: **BOL26_14.01.01.02.D**
Position: DN 125 - 100 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.273,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,90%

Kodex: **BOL26_14.01.01.02.E**
Position: DN 150 - 150 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.451,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +23,31%

Kodex: **BOL26_14.01.01.02.F**
Position: DN 200 - 250 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.087,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,28%

Kodex: **BOL26_14.01.01.02.G**
Position: DN 250 - 400 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.286,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +79,56%

Kodex: **BOL26_14.01.01.03** +28,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Warmwasserzähler für kleine Mengen:
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C:

Kodex: **BOL26_14.01.01.03.A**
Position: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 154,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +140,93%

Kodex: **BOL26_14.01.01.03.B**
Position: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 154,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,33%

Kodex: **BOL26_14.01.01.03.C**
Position: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 166,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,28%

Kodex: **BOL26_14.01.01.03.D**
Position: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 225,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,72%

Kodex: **BOL26_14.01.01.03.E**
Position: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 314,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,47%

Kodex: **BOL26_14.01.01.03.F**
Position: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 532,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,55%

Kodex: **BOL26_14.01.01.03.G**
Position: DN 50 - 2 " - 20 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 704,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,10%

Kodex: **BOL26_14.01.01.04** +126,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Warmwasserzähler für große Mengen:
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen:

Kodex: **BOL26_14.01.01.04.A**
Position: DN 65 - 25 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.634,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +155,56%

Kodex: **BOL26_14.01.01.04.B**
Position: DN 80 - 40 m3/h

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.798,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +122,88%

Kodex: **BOL26_14.01.01.04.C**
Position: DN 100 - 60 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.903,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +121,99%

Kodex: **BOL26_14.01.01.04.D**
Position: DN 125 - 100 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.214,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +110,82%

Kodex: **BOL26_14.01.01.04.E**
Position: DN 150 - 150 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.004,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +149,92%

Kodex: **BOL26_14.01.01.04.F**
Position: DN 200 - 250 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.741,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +153,38%

Kodex: **BOL26_14.01.01.04.G**
Position: DN 250 - 400 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.286,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,84%

Kodex: **BOL26_14.01.02** +2,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Druckreduzierventile

Kodex: **BOL26_14.01.02.01** +7,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckreduzierventil mit Muffen:
Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.02.01.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 114,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,46%

Kodex: **BOL26_14.01.02.01.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 132,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,77%

Kodex: **BOL26_14.01.02.01.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 153,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,02%

Kodex: **BOL26_14.01.02.01.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 268,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,66%

Kodex: **BOL26_14.01.02.01.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 449,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,12%

Kodex: **BOL26_14.01.02.01.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 516,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,16%

Kodex: **BOL26_14.01.02.01.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.482,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +135,21%

Kodex: **BOL26_14.01.02.02** -7,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckreduzierventil mit Flanschen:
Druckreduzierventil mit Flanschanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Grauguß, eingebauter Filter in Inox mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.02.02.A**
Position: DN 65

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.560,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,44%

Kodex: **BOL26_14.01.02.02.B**
Position: DN 80

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.790,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,23%

Kodex: **BOL26_14.01.02.02.C**
Position: DN 100

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.605,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,40%

Kodex: **BOL26_14.01.03** -23,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wasserfilter

Kodex: **BOL26_14.01.03.01** -0,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brauchwasserrückspülfilter mit Muffen:
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Muffenanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff, PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.03.01.A**
Position: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 467,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,49%

Kodex: **BOL26_14.01.03.01.B**
Position: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 506,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,80%

Kodex: **BOL26_14.01.03.01.C**
Position: DN 40 - 6/4" - 16 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 840,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,50%

Kodex: **BOL26_14.01.03.01.D**
Position: DN 50 - 2" - 17 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 946,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,15%

Kodex: **BOL26_14.01.03.02** +16,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brauchwasserrückspülfilter mit Flanschen:
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Flanschanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Gehäuse aus rilsanbeschichtetem Grauguß, PN 10, Filter- und Stützgewebe aus V4A-Stahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.03.02.A**
Position: DN 65 - 27 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.339,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,74%

Kodex: **BOL26_14.01.03.02.B**
Position: DN 80 - 50 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.807,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,55%

Kodex: **BOL26_14.01.03.02.C**
Position: DN 100 - 70 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.711,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,69%

Kodex: **BOL26_14.01.03.03** -11,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Muffenausführung:
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Muffenausführung für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Dichtungen und Verschraubungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V:

Kodex: **BOL26_14.01.03.03.A**
Position: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.674,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,83%

Kodex: **BOL26_14.01.03.03.B**
Position: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.778,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,31%

Kodex: **BOL26_14.01.03.03.C**
Position: DN 40 - 6/4" - 16,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.006,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,13%

Kodex: **BOL26_14.01.03.03.D**
Position: DN 50 - 2" - 17,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.101,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,55%

Kodex: **BOL26_14.01.03.04** -5,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Flanschausführung:
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Flanschausführung; für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16 mit Einbaudrehflansch aus Messing, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V:

Kodex: **BOL26_14.01.03.04.A**
Position: DN 65 - 2 1/2" - 27 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.412,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,88%

Kodex: **BOL26_14.01.03.04.B**
Position: DN 80 - 3" - 38 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.895,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,64%

Kodex: **BOL26_14.01.03.04.C**
Position: DN 100 - 4" - 58 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.931,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,48%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05** -56,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmutzfänger mit Muffen:
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -58,76%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -64,20%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -56,63%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -47,97%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -57,63%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -64,16%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 80,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -62,14%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.H**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 130,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -50,41%

Kodex: **BOL26_14.01.03.05.I**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 181,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -47,04%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06** -27,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmutzfänger mit Flanschen:
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.A**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 95,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,47%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.B**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 103,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,02%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.C**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 113,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -36,72%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.D**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 132,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -41,27%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.E**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 177,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,96%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.F**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 220,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -37,11%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.G**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 298,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -34,37%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.H**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 423,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,15%

Kodex: **BOL26_14.01.03.06.I**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 580,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,33%

Kodex: **BOL26_14.01.04** +13,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Absperrorgane

Kodex: **BOL26_14.01.04.03** +41,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geradsitzventil mit Muffen:
Geradsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150°C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16:

Kodex: **BOL26_14.01.04.03.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 38,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,16%

Kodex: **BOL26_14.01.04.03.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,60%

Kodex: **BOL26_14.01.04.03.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,11%

Kodex: **BOL26_14.01.04.03.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 114,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +70,10%

Kodex: **BOL26_14.01.04.03.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 121,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,30%

Kodex: **BOL26_14.01.04.03.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 171,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,61%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04** -14,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schrägsitzventil mit Muffen:
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16:

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,95%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,21%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,99%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 68,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -40,22%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 94,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,47%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 125,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -45,24%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 456,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,81%

Kodex: **BOL26_14.01.04.04.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 425,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,33%

Kodex: **BOL26_14.01.04.05** -39,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslaufventil:
Auslaufventil aus Messing, Drehkreuzgriff verchromt, Stopfbuchsdichtung, komplett mit Schlauchverschraubung, Verschlußkappe mit Halteschlaufe, usw.:

Kodex: **BOL26_14.01.04.05.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,03%

Kodex: **BOL26_14.01.04.05.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 22,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -36,81%

Kodex: **BOL26_14.01.04.06** +83,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Freiflußventil mit Muffen:
Freiflußventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit großem Durchflußquerschnitt, mit steigender Spindel, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16:

Kodex: **BOL26_14.01.04.06.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 72,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +91,08%

Kodex: **BOL26_14.01.04.06.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 86,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +70,76%

Kodex: **BOL26_14.01.04.06.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 104,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +71,79%

Kodex: **BOL26_14.01.04.06.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 149,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +88,28%

Kodex: **BOL26_14.01.04.06.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 180,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +86,56%

Kodex: **BOL26_14.01.04.06.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 263,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +90,96%

Kodex: **BOL26_14.01.04.07** -41,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterputzventil:
Unterputzventil; Grundkörper für Unterputzeinbau, flache Glocke, Stopfbuchsdichtung, komplett mit verchromten Sichtteilen (Drehgriff, Rosette usw.), PN 16:

Kodex: **BOL26_14.01.04.07.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 23,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -53,85%

Kodex: **BOL26_14.01.04.07.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 38,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,46%

Kodex: **BOL26_14.01.04.07.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,91%

Kodex: **BOL26_14.01.04.09** -34,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckventil:
Eckventil; Gehäuse aus verchromtem Rotguß, komplett mit verchromter Schubrosette, PN16:

Kodex: **BOL26_14.01.04.09.A**
Position: 3/8" - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,19%

Kodex: **BOL26_14.01.04.09.B**
Position: 3/8" - 1/2", mit Schmutzfilter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -43,33%

Kodex: **BOL26_14.01.05** +6,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rückflußverhinderer

Kodex: **BOL26_14.01.05.03** +6,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückschlagventil - Freiflußventil:
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16:

Kodex: **BOL26_14.01.05.03.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,40%

Kodex: **BOL26_14.01.05.03.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,23%

Kodex: **BOL26_14.01.05.03.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,95%

Kodex: **BOL26_14.01.05.03.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,83%

Kodex: **BOL26_14.01.05.03.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 99,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,64%

Kodex: **BOL26_14.01.05.03.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,79%

Kodex: **BOL26_14.01.05.03.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 162,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,05%

Kodex: **BOL26_14.01.06** -15,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brauchwassermischventile

Kodex: **BOL26_14.01.06.01** -19,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermostatmischventil:
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 354,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,73%

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 522,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,02%

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 573,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,92%

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 623,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,33%

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 960,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,51%

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.135,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,51%

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.G**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.261,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,94%

Kodex: **BOL26_14.01.06.01.H**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.907,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,74%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02** -10,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronischer Kompaktmischer:
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.A**
Position: DN 15 - 1/2" - 40 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 983,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,14%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.B**
Position: DN 20 - 3/4" - 70 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.000,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,23%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.C**
Position: DN 25 - 1" - 130 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.099,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,78%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.D**
Position: DN 32 - 5/4" - 180 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.236,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,79%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.E**
Position: DN 40 - 6/4" - 250 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.859,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,61%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.F**
Position: DN 50 - 2" - 290 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.234,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,68%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.G**
Position: DN 65 - 2"1/2 - 1000 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.293,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,29%

Kodex: **BOL26_14.01.06.02.H**
Position: DN 80 - 3" - 1300 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.198,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,46%

Kodex: **BOL26_14.01.07** +50,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brauchwasserzirkulationspumpen

Kodex: **BOL26_14.01.07.01** +23,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zirkulationspumpe mit Muffen:
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Muffenanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse aus Grauguß, Motorschutzart IP44, Isolationsklasse F, Welle aus Edelstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle fördergutgeschmiert, wartungsfrei, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.07.01.B**
Position: DN 20 - 3/4" - 0,8 m3/h - 8 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 541,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,98%

Kodex: **BOL26_14.01.07.01.C**
Position: DN 25 - 1" - 1,2 m3/h - 40 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 778,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,83%

Kodex: **BOL26_14.01.07.01.D**
Position: DN 32 - 5/4" - 2,0 m3/h - 50 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 966,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,41%

Kodex: **BOL26_14.01.07.02** +70,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zirkulationspumpe mit Flanschen:
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Flanschanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse, Motorsupport und Laufrad aus Grauguß, Gleitringdichtungen, Schutzart IP54, Isolationsklasse B, Welle aus Edelstahl, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.07.02.A**
Position: DN 40 - 6 m3/h - 46 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.631,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,79%

Kodex: **BOL26_14.01.07.02.B**
Position: DN 50 - 10 m3/h - 65 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.706,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,75%

Kodex: **BOL26_14.01.07.02.C**
Position: DN 65 - 18 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.952,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +76,27%

Kodex: **BOL26_14.01.07.02.D**
Position: DN 80 - 25 m3/h - 80 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.469,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +105,05%

Kodex: **BOL26_14.01.08** +15,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrnetztrenner

Kodex: **BOL26_14.01.08.01** +32,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrnetztrenner mit Muffen:
Rohrnetztrenner mit Muffenanschlüssen, Gehäuse aus Messing im Strangpreßverfahren bis 5/4", aus Bronze ab 6/4", Dichtungen aus Elastomeren mit hoher Verschleißfestigkeit, Federn aus INOX - Stahl, harzbeschichtete Gleitführungen zur Verminderung der Reibung, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷65 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abflußtrichter, Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.08.01.A**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 617,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,88%

Kodex: **BOL26_14.01.08.01.B**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 683,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,59%

Kodex: **BOL26_14.01.08.01.C**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 799,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,07%

Kodex: **BOL26_14.01.08.01.D**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 982,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,74%

Kodex: **BOL26_14.01.08.01.E**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.273,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,30%

Kodex: **BOL26_14.01.08.01.F**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.454,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,99%

Kodex: **BOL26_14.01.08.02** -0,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrnetztrenner mit Flanschen:
Rohrnetztrenner mit Flanschanschlüssen, Gehäuse aus warm-verzinktem Grauguß, bewegliche Teile aus Bronze und INOX - Stahl, Membrane aus verstärktem Elastomer, Dichtungen auf Silikonbasis, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷90 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abfußtrichter, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.08.02.A**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.192,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,07%

Kodex: **BOL26_14.01.08.02.B**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.199,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,22%

Kodex: **BOL26_14.01.08.02.C**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.522,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,51%

Kodex: **BOL26_14.01.08.02.D**
Position: DN 80 - 3"

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.886,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,07%

Kodex: **BOL26_14.01.08.02.E**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.724,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,85%

Kodex: **BOL26_14.01.08.02.F**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.063,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,88%

Kodex: **BOL26_14.01.09** +67,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausdehnungsgefäße

Kodex: **BOL26_14.01.09.01** +67,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Membranausdehnungsgefäß:
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw.

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.A**
Position: 5 l
Nutzvolumen 5 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 99,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +127,14%

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.B**
Position: 8 l
Nutzvolumen 8 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,18%

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.C**
Position: 12 l
Nutzvolumen 12 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 106,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,97%

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.D**
Position: 18 l
Nutzvolumen 18 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 112,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,13%

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.E**
Position: 24 l
Nutzvolumen 24 l

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 112,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,85%

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.F**
Position: 35 l
Nutzvolumen 35 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 254,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +116,41%

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.G**
Position: 50 l
Nutzvolumen 50 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 338,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,43%

Kodex: **BOL26_14.01.09.01.H**
Position: 80 l
Nutzvolumen 80 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 360,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,51%

Kodex: **BOL26_14.01.10** +17,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wasserenthärter

Kodex: **BOL26_14.01.10.01** +39,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserenthärtungsanlage:
Wasserenthärtungsanlage wird zur Enthärtung durch Ionenaustausch von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Steuerungsart zeitabhängig: Mit programmierbarer 7-Tage-Zeitschaltuhr zur vollautomatischen Steuerung der Regeneration, die auch von Hand ausgelöst werden kann. Ausführung: Filterbehälter PN 10 aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil mit Anschlussstück aus Ms für automatische Regeneration und Filterfüllung aus hochwertigem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Saugleitung. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage:

Kodex: **BOL26_14.01.10.01.A**
Position: Qn = 2,0 m3/h - Anschluß 1"
Qn = 2,0 m3/h - Anschluß 1" - dp = 1,2 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.327,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,05%

Kodex: **BOL26_14.01.10.01.B**
Position: Qn = 3,0 m3/h - Anschluß 1"
Qn = 3,0 m3/h - Anschluß 1" - dp = 1,2 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.327,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,92%

Kodex: **BOL26_14.01.10.01.C**
Position: Qn = 5,0 m3/h - Anschluß 1"
Qn = 5,0 m3/h - Anschluß 1" - dp = 1,2 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.009,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,40%

Kodex: **BOL26_14.01.10.01.D**
Position: Qn = 6,0 m3/h - Anschluß 1 1/2"
Qn = 6,0 m3/h - Anschluß 1 1/2" - dp = 1,5 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.205,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,76%

Kodex: **BOL26_14.01.10.01.E**
Position: Qn = 9,5 m3/h - Anschluß 1 1/2"
Qn = 9,5 m3/h - Anschluß 1 1/2" - dp = 1,5 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.554,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +55,19%

Kodex: **BOL26_14.01.10.02** -8,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kolbendosierpumpe:
Dosierpumpe zur mengenproportionalen Dosierung von Minerallösungen, die geeignet sind, Korrosionsschäden und Wasserstein-ablagerungen in Kalt- und Warmwasser-Versorgungsanlagen zu verhindern. Ausführung: Tauchkolbendosierpumpe, PN 10, selbstentlüftend mit verschleißarmem Elektro-Synchron-Motorantrieb, Dosiervolumen einstellbar, mit kontaktloser, elektronischer Proportional-Steuerung durch Wassermesser mit Hallsensor, Funktions und Störanzeige, Leermeldung durch Leuchtdiode und Summer, Trockenlaufschutz, verbindende Kabel mitSteckernetzgerät, eingebaute Impfstelle mit Dosierschlauch, Gewindeanschluss, Gehäuse aus Kunststoff, Netzanschluss 230 V 50 Hz. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage:

Kodex: **BOL26_14.01.10.02.A**
Position: 30 m3/Monat - Anschluß 1"
30 m3/Monat - Anschluß 1" - dp = 0,7 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.525,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,39%

Kodex: **BOL26_14.01.10.02.B**
Position: 60 m3/Monat - Anschluß 1"
60 m3/Monat - Anschluß 1" - dp = 0,8 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.640,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,84%

Kodex: **BOL26_14.01.10.02.C**
Position: 200 m3/Monat - Anschluß 1"1/4
200 m3/Monat - Anschluß 1"1/4 - dp = 0,8 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.775,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,74%

Kodex: **BOL26_14.01.10.02.D**
Position: 400 m3/Monat - Anschluß 1"1/2
400 m3/Monat - Anschluß 1 1/2" - dp = 0,8 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.353,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,01%

Kodex: **BOL26_14.01.11** -19,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_14.01.11.02** -19,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Schnellentlüfter:
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen:

Kodex: **BOL26_14.01.11.02.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,90%

Kodex: **BOL26_14.01.11.02.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,57%

Kodex: **BOL26_14.01.11.02.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,88%

Kodex: **BOL26_14.01.15** +21,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trinkwasser Feinfilter

Kodex: **BOL26_14.01.15.01** +34,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feinfilter
Rotguß Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm.

Kodex: **BOL26_14.01.15.01.A**
Position: Anschlussweite 1/2"
Anschlussweite 1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,2 bar) 1,5 mc³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 109,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,86%

Kodex: **BOL26_14.01.15.01.B**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 5,0 m³/h, ND 16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 169,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,86%

Kodex: **BOL26_14.01.15.01.C**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 6,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 325,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+93,27%

Kodex: **BOL26_14.01.15.01.D**

Legenda: articolo CAM

Position: Anschlussweite 1.1/4"
Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 6,5 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 351,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,60%

Kodex: **BOL26_14.01.15.01.E**
Position: Anschlussweite 1.1/2"
Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 14 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 585,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,64%

Kodex: **BOL26_14.01.15.01.F**
Position: Anschlussweite 2"
Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 18,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 639,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,18%

Kodex: **BOL26_14.01.15.03** +28,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feinfilter mit Druckreduzierventil
Messing Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 - 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen.

Kodex: **BOL26_14.01.15.03.A**
Position: Anschlussweite 1/2"
Anschlussweite 1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 1,5 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 240,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,67%

Kodex: **BOL26_14.01.15.03.B**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 5,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 300,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,95%

Kodex: **BOL26_14.01.15.03.C**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 6,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 342,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,04%

Kodex: **BOL26_14.01.15.05** +79,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückspülfilter
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.

Kodex: **BOL26_14.01.15.05.A**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 914,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,83%

Kodex: **BOL26_14.01.15.05.B**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 993,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,31%

Kodex: **BOL26_14.01.15.05.C**
Position: Anschlussweite 1.1/4"
Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.033,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,67%

Kodex: **BOL26_14.01.15.05.D**
Position: Anschlussweite 1.1/2"
Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.983,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+124,58%

Kodex: **BOL26_14.01.15.05.E**
Position: Anschlussweite 2"
Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.518,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+162,05%

Kodex: **BOL26_14.01.15.05.F**
Position: Anschlussweite NW65
Anschlussweite NW65, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 45,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.032,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,17%

Kodex: **BOL26_14.01.15.05.G**
Position: Anschlussweite NW80
Anschlussweite NW80, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 58,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.717,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,65%

Kodex: **BOL26_14.01.15.07** +1,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückspülfilter mit Druckreduzierventil

Legenda: articolo CAM

Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen.

Kodex: **BOL26_14.01.15.07.A**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 918,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,23%

Kodex: **BOL26_14.01.15.07.B**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 990,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,60%

Kodex: **BOL26_14.01.15.07.C**
Position: Anschlussweite 1.1/4"
Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.086,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,92%

Kodex: **BOL26_14.01.15.07.D**
Position: Anschlussweite 1.1/2"
Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.498,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,68%

Kodex: **BOL26_14.01.15.07.E**
Position: Anschlussweite 2"
Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.749,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,54%

Kodex: **BOL26_14.01.15.09** +3,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Rückspülfilter
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen.

Kodex: **BOL26_14.01.15.09.A**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5bar) 7,0 m³/h, ND16

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.116,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,00%

Kodex: **BOL26_14.01.15.09.B**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.144,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,83%

Kodex: **BOL26_14.01.15.09.C**
Position: Anschlussweite 1.1/4"
Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.176,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,98%

Kodex: **BOL26_14.01.15.09.D**
Position: Anschlussweite 1.1/2"
Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.451,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,27%

Kodex: **BOL26_14.01.15.09.E**
Position: Anschlussweite 2"
Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.505,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,14%

Kodex: **BOL26_14.01.15.11** -11,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen.

Kodex: **BOL26_14.01.15.11.A**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.076,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,36%

Kodex: **BOL26_14.01.15.11.B**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.141,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,49%

Kodex: **BOL26_14.01.15.11.C**
Position: Anschlussweite 1.1/4"
Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.233,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,64%

Kodex: **BOL26_14.01.15.11.D**
Position: Anschlussweite 1.1/2"
Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.640,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,21%

Kodex: **BOL26_14.01.15.11.E**
Position: Anschlussweite 2"
Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.746,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,67%

Kodex: **BOL26_14.01.15.13** +14,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät.

Kodex: **BOL26_14.01.15.13.A**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubungen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.422,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,11%

Kodex: **BOL26_14.01.15.13.B**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.453,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,81%

Kodex: **BOL26_14.01.15.13.C**
Position: Anschlussweite 1.1/4"
Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.659,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,71%

Kodex: **BOL26_14.01.15.13.D**
Position: Anschlussweite 1.1/2"
Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.720,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,66%

Kodex: **BOL26_14.01.15.13.E**
Position: Anschlussweite 2"
Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.961,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,08%

Kodex: **BOL26_14.01.15.13.F**
Position: Anschlussweite NW65
Anschlussweite NW65, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 45,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.611,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,53%

Kodex: **BOL26_14.01.15.13.G**
Position: Anschlussweite NW80
Anschlussweite NW80, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 58,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.127,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,28%

Kodex: **BOL26_14.01.15.15** +3,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Differenzdruckgeregelter Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck 2 ÷ 6 bar.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Anschlussverschraubungen.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät.

Kodex: **BOL26_14.01.15.15.A**
Position: Anschlussweite 3/4"
Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.516,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,30%

Kodex: **BOL26_14.01.15.15.B**
Position: Anschlussweite 1"
Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.552,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,11%

Kodex: **BOL26_14.01.15.15.C**
Position: Anschlussweite 1.1/4"
Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.608,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,43%

Kodex: **BOL26_14.01.15.15.D**
Position: Anschlussweite 1.1/2"
Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.914,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,10%

Kodex: **BOL26_14.01.15.15.E**
Position: Anschlussweite 2"
Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.003,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,61%

Kodex: **BOL26_14.01.17** +12,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trinkwasser Enthärtung

Kodex: **BOL26_14.01.17.07** -17,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz und alle zur normgerechten Installation noch erforderlichen Zubehörteile inbegriffen.

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.A**
Position: Anschlussweite: 1.1/4", max Durchflussleistung 1,7 m³/h, Nennkapazität 13 °fm³
Anschlussweite: 1 1/4", max Durchflussleistung: 1,7m³/h, Nennkapazität 13°fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.587,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,21%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.B**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,0/2,5 m³/h, Nennkapazität 90 °fm³
Anschlussweite: 1", Durchflussleistung nom/max: 2,0/2,5m³/h, Nennkapazität, 90°fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.702,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,08%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.C**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,4/2,8m³/h, Nennkapazität 240 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.702,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,31%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.D**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,6/3,2 m³/h, Nennkapazität 330 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.702,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,80%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.E**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,8/3,5 m³/h, Nennkapazität 420 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.901,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,76%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.F**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 3,5/5,0 m³/h, Nennkapazität 360 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.429,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,46%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.G**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 4,0/6,0 m³/h, Nennkapazität 510 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.487,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,11%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.H**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 5,0/7,5 m³/h, Nennkapazität 660 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.487,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,01%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.I**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 6,5/9,0 m³/h, Nennkapazität 870 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.109,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,71%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.J**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 8,0/11,5 m³/h, Nennkapazität 1140 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.226,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,79%

Kodex: **BOL26_14.01.17.07.K**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 9,5/14,0 m³/h, Nennkapazität1410 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18.099,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,35%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11** +7,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz und alle zur normgerechten Installation noch erforderlichen Zubehörteile inbegriffen.

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.A**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 1,5/2,0 m³/h, Nennkapazität 40 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.986,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,16%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.B**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,0/2,5 m³/h, Nennkapazität 80 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.236,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,89%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.C**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,4/2,8 m³/h, Nennkapazität 120 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.332,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,11%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.D**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,4/2,8 m³/h, Nennkapazität 200 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.148,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,54%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.E**
Position: Anschlussweite: 1", Durchflussleistung nom./max. 2,6/3,2 m³/h, Nennkapazität 270 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.460,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,03%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.F**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,8/3,5 m³/h, Nennkapazität 350 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.854,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,32%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.G**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 3,5/4,5 m³/h, Nennkapazität 245 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.868,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,23%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.H**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 4,0/6,0 m³/h, Nennkapazität 435 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.349,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,24%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.I**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 4,5/7,0 m³/h, Nennkapazität 500 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.497,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,28%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.J**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 5,5/8,0 m³/h, Nennkapazität 625 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.835,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,29%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.K**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 6,5/9,0 m³/h, Nennkapazität 745 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.780,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,83%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.L**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 7,5/10,5 m³/h, Nennkapazität 875 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.322,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,47%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.M**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 9,0/13,0 m³/h, Nennkapazität 1125 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 17.515,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,68%

Kodex: **BOL26_14.01.17.11.N**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 11,0/15,0 m³/h, Nennkapazität 1350 °fm³

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 17.820,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,47%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13** +47,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.A**
Position: Anschlussventil ohne Mischventil mit Probehahn und Bypass, Durchmesser 1"

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 328,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,92%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.B**
Position: Anschlussventil ohne Mischventil mit Probehahn und Bypass, Durchmesser 1.1/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 451,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+107,45%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.C**
Position: Mischventil Durchmesser1.1/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 516,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,41%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.D**
Position: Anschlussventil mit Mischventil, Probehahn und Bypass, Durchmesser 1.1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 848,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,59%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.E**
Position: Mischventil Durchmesser 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 712,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,63%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.F**
Position: Überströmventil Durchmesser 1.1/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 399,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,68%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.G**
Position: Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 3/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 177,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,78%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.H**
Position: Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 1"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 207,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+73,44%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.I**
Position: Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 1.1/4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 276,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,86%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.J**
Position: Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 1.1/2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 326,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,64%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.K**
Position: Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 2"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 456,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,13%

Kodex: **BOL26_14.01.17.13.L**
Position: Härtemessbesteck

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,88%

Kodex: **BOL26_14.01.19** +7,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trinkwasser Dosierung

Kodex: **BOL26_14.01.19.03** +26,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatische Dosieranlage
Dosierstation zur Dosierung von Wirkstoffkonzentraten für Sanitärwasser. Komplett mit Impulsgeber-Wasserzähler, Dosierpumpe, Sicherheitstank, Ansauglanze mit Niveauschaltung, Ansaug- und Druckschlauch, Injektor sowie Montageplatte aus Inox für die Dosierpumpe. Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen.

Kodex: **BOL26_14.01.19.03.A**
Position: Anschlussweite 3/4", Durchflussleistung nom./max. 2,5/5,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.553,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,04%

Kodex: **BOL26_14.01.19.03.B**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 3,5/7,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.615,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,84%

Kodex: **BOL26_14.01.19.03.C**
Position: Anschlussweite 1.1/4", Durchflussleistung nom./max. 5,0/10,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.692,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,54%

Kodex: **BOL26_14.01.19.05** -26,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Impulsgeberzähler
Wasserzähler mit REED-Kontakt für elektrische Dosierpumpen, für die Dosierung von flüssigen Produkten in Proportion zum Wasserverbrauch.

Kodex: **BOL26_14.01.19.05.A**
Position: Anschlussweite 1/2", Durchflussleistung nom./max. 1,5/3,0 m³/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 158,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,06%

Kodex: **BOL26_14.01.19.05.B**
Position: Anschlussweite 3/4", Durchflussleistung nom./max. 2,5/5,0 m³/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 195,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,16%

Kodex: **BOL26_14.01.19.05.C**
Position: Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 3,5/7,0 m³/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 331,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,45%

Kodex: **BOL26_14.01.19.05.D**
Position: Anschlussweite 1.1/4", Durchflussleistung nom./max. 5,0/10,0 m³/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 390,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,42%

Kodex: **BOL26_14.01.19.05.E**
Position: Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 10,0/20,0 m³/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 709,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,25%

Kodex: **BOL26_14.01.19.05.F**
Position: Anschlussweite 2", Durchflussleistung nom./max. 15,0/30,0 m³/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 882,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,44%

Kodex: **BOL26_14.01.19.07** +7,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dosierpumpen
Elektronische Multifunktionsdosierpumpe. Steuerung über 4-20 mA Signal, bzw. über einem volumetrischen oder proportional-volumetrischlen Impulsgeber, sowie On-Off Modus. Pumpenkörper in säure- und basenbeständigem Kunststoff. Durchsichtige Abdeckung der Bedieneinheit.
Komplett mit automatischer Entlüftungsvorrichtung und Eingängen für einen Durchflusssensor sowie eine Niveau-Sonde. Die Lieferung enthält die Ansaugvorrichtung mit Filter und Schlauchrohr, sowie die Injektionsvorrichtung mit Injektor und Schlauchrohr.
Manuelle Dosierung.
Proportionelle Dosierung über Impulsgeber mit der Möglichkeit Impulse zu multiplizieren oder dividieren, mit Speicherung, mit Eingabe der gewünschten Dosiermenge. Möglichkeit eine eine Alarmmeldung zu aktivieren und ein Passwort für den Zugang zur Programmierung einzugeben.

Kodex: **BOL26_14.01.19.07.A**
Position: Dosierleistung max. 2 l/h, Gegndruck max. 10 bar
Dosierleistung max. 2 l/h, Gegendruck max. 10 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.048,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,17%

Kodex: **BOL26_14.01.19.07.B**
Position: Dosierleistung max. 8 l/h, Gegndruck max. 8 bar
Dosierleistung max. 8 l/h, Gegendruck max. 8 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 900,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,11%

Kodex: **BOL26_14.01.19.09** +37,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wirkstoffbehälter
Tank für die Bereitstellung und zum Mischen von chemischen Produkten zu 100 Liter. Geeignet für alle Dosierpumpen.
Die Lieferung enthält:
- Tank aus lebensmittelechtem Polyethylen mit Schraubdeckel und Bodenabfluss.
- Schwimmer Niveauanzeiger
- Externe Niveauskala
- Platz für die Installation einer elektrischen Mischvorrichtung
- Platz für die Anbringung des Produktetikettes

Kodex: **BOL26_14.01.19.09.A**
Position: 100 l - Dimensionen (BxTxH): 500x450x750 mm (Richtwerte)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 412,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,80%

Kodex: **BOL26_14.01.19.11** +49,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wirkstoffe Sanitär
Lösungskonzentrat auf Basis von natürlichen Mineralien in Lebensmittelqualität für weiches oder enthärtetes sowie hartes Wasser, zur Verhinderung der Steinbildung sowie der Korrosivität des Wassers auf Installationssysteme für Warmwasseraufbereitung, Prozesswasser, Trinkwasser und Kühlwasser (nicht im geschlossenen Kreislauf) sowie zur Sanierung von bereits korrodierten und verkrusteten Anlagen.
Lebensmittelqualität laut den geltenden Gesetzen.
Versiegelte Verpackung zu 20 kg.

Kodex: **BOL26_14.01.19.11.A**
Position: Gebinde zu 20 kg, Einsatzbereich: 0-15 °f, Dosiermenge:100 mg/l

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 162,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,29%

Kodex: **BOL26_14.01.19.11.B**
Position: Gebinde zu 20 kg, Einsatzbereich: 7-32 °f, Dosiermenge: 100 mg/l

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 174,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,35%

Kodex: **BOL26_14.01.19.13** +15,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_14.01.19.13.A**
Position: Injektor mit Entlüftung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 135,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,31%

Kodex: **BOL26_14.01.19.13.B**
Position: Injektor reinigbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 321,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,20%

Kodex: **BOL26_14.01.19.13.C**
Position: Injektor Imox für Warmwasser
Injektor Inox für Warmwasser

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 837,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,72%

Kodex: **BOL26_14.01.19.13.D**
Position: Ansaugung mir Niveausteuerung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 164,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,02%

Kodex: **BOL26_14.02** +13,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Brandschutzanlagen und Zubehör
Die Gruppe 14.02 umfasst folgende Untergruppen:

14.02.01 Automatische Brandlöschanlagen
14.02.02 Hydranten
14.02.03 Haspeln
14.02.04 Löschwagenanschluss

Kodex: **BOL26_14.02.01** -10,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Automatische Brandlöschanlagen

Kodex: **BOL26_14.02.01.01** +5,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen:
Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen zur Trennung des Wasserversorgungsnetzes von druckluftgefüllten Brandschutznetzen (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:
- Trockenventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar, Differenzdruck zwischen Wasser und Luft ca 6:1, zur Trennung von Wasser- und Druckluftkreis,
- Armaturensatz für das Trockenventil mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Beschleunigersatz für das Trockenventil zur schnellen Inbetriebsetzung der Anlage,
- Armaturensatz für den Beschleunigersatz mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Luftdruckregler für den Armaturensatz,
- hydraulische Alarmglocke.
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung). Homologierung aller Komponenten:

Kodex: **BOL26_14.02.01.01.B**
Position: DN80
Kompletter Satz DN 80

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 6.441,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,02%

Kodex: **BOL26_14.02.01.01.C**
Position: DN100
Kompletter Satz DN 100

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 6.611,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,16%

Kodex: **BOL26_14.02.01.01.D**
Position: DN150
Kompletter Satz DN 150

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 7.136,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,73%

Kodex: **BOL26_14.02.01.02** -5,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen:
Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen zur Auslösung von automatischen Brandlöschsystemen mit Wasser (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:

- Auslöseventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar,
- Armaturensatz mit geschlossenem Auslauf für das Auslöseventil,
- Absperrschieber für die gesamte Anlage,
- Alarmglocke mit hydraulischem Antrieb,
- Durchflussanzeiger zur Anzeige des Betriebszustandes,
- Druckwächter mit einem elektrischen Umschaltkontakt,
- Prüfvorrichtung zur Funktionsüberprüfung der Anlage,

Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung), Homologierung aller Komponenten:

Kodex: **BOL26_14.02.01.02.A**
Position: DN65
Kompletter Satz DN 65

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 2.485,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,52%

Kodex: **BOL26_14.02.01.02.B**
Position: DN80
Kompletter Satz DN 80

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 2.763,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,90%

Kodex: **BOL26_14.02.01.02.C**
Position: DN100
Kompletter Satz DN 100

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 4.888,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,22%

Kodex: **BOL26_14.02.01.02.D**
Position: DN150
Kompletter Satz DN 150

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 4.238,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,88%

Kodex: **BOL26_14.02.01.03** -46,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sprinklerdüse:
Sprinklerdüse für Sprinkleranlagen, je nach Ausführung mit aufwärts oder abwärts gerichteter Ampulle, Ampullendurchmesser und Schmelztemperatur je nach Typenbezeichnung, max. Raumtemperatur 38 °C, Gehäuse aus Messing komplett mit Verschraubung und Dichtung. Homologiert - Düsenmontage mittels eigenem Montageschlüssel; liefern und montieren:

Kodex: **BOL26_14.02.01.03.A**
Position: mit Glaskolben - 1/2"
mit Glaskolben - Auslösetemperatur 68 °C - Anschluß 1/2 " - Standardausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -49,99%

Kodex: **BOL26_14.02.01.03.B**
Position: mit Glaskolben - 3/4"
mit Glaskolben - Auslösetemperatur 68 °C - Anschluß 3/4 "

Maßeinheit **St**
Preis **€ 22,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,94%

Kodex: **BOL26_14.02.02** +2,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydranten

Kodex: **BOL26_14.02.02.03A** +8,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhydrant Aufputz mit durchsichtiger Tür

Kodex: **BOL26_14.02.02.03A.03**
Position: Wandhydrant Aufputz mit durchsichtiger Tür
Wandhydrant Aufputzausführung; Hydrantenkasten aus verzinktem Stahlblech, komplett mit Frontscheibe aus Safte Crash Kunststoffscheibe, Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Polyesterschlauch, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 401,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,49%

Kodex: **BOL26_14.02.02.04A** -2,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhydrant Unterputz mit durchsichtiger Tür

Kodex: **BOL26_14.02.02.04A.04**
Position: Wandhydrant Unterputz mit durchsichtiger Tür
Wandhydrant Unterputzausführung; Hydrantenkasten aus verzinktem Stahlblech, komplett mit Frontscheibe aus Safte Crash Kunststoffscheibe, Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Polyesterschlauch, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 399,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,72%

Kodex: **BOL26_14.02.02.05A** +6,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhydrant Aufputz mit Blindtür

Kodex: **BOL26_14.02.02.05A.05**
Position: Wandhydrant Aufputz mit Blindtür
Wandhydrant Aufputzausführung; Hydrantenkasten samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 408,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,96%

Kodex: **BOL26_14.02.02.06A** -6,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhydrant Unterputz mit Blindtür

Kodex: **BOL26_14.02.02.06A.06**
Position: Wandhydrant Unterputz mit Blindtür
Wandhydrant Unterputzausführung; Hydrantenkasten samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 415,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,53%

Kodex: **BOL26_14.02.02.07A** +20,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhydrant für Außenmontage

Kodex: **BOL26_14.02.02.07A.07**
Position: Wandhydrant für Außenmontage
Wandhydrant für Außenmontage; Hydrantenkasten samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 470,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,13%

Kodex: **BOL26_14.02.02.08A** +1,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhydrant Aufputz mit Feuerlöschabteil

Kodex: **BOL26_14.02.02.08A.08**
Position: Wandhydrant Aufputz mit Feuerlöschabteil
Wandhydrant Aufputzausführung mit Feuerlöschabteil; Kombinierter Kasten mit zwei getrennten Abteilen für Hydrant und Feuerlöscher samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 495,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,82%

Kodex: **BOL26_14.02.02.09A** -8,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhydrant Unterputz mit Feuerlöschabteil

Kodex: **BOL26_14.02.02.09A.09**
Position: Wandhydrant Unterputz mit Feuerlöschabteil
Wandhydrant Unterputzausführung mit Feuerlöschabteil; Kombinierter Kasten mit zwei getrennten Abteilen für Hydrant und Feuerlöscher samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 502,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,50%

Kodex: **BOL26_14.02.03** +27,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Haspeln

Kodex: **BOL26_14.02.03.02** +49,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haspel Aufputz mit Blindtür
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25.

Kodex: **BOL26_14.02.03.02.A**
Position: Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 761,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,60%

Kodex: **BOL26_14.02.03.02.B**
Position: Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 836,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+48,34%

Kodex: **BOL26_14.02.03.02.C**
Position: Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 873,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,70%

Kodex: **BOL26_14.02.03.03** +29,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haspel Unterputz mit Blindtür
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25.

Kodex: **BOL26_14.02.03.03.A**
Position: Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 773,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,56%

Kodex: **BOL26_14.02.03.03.B**
Position: Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 852,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,31%

Kodex: **BOL26_14.02.03.03.C**
Position: Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 890,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,55%

Kodex: **BOL26_14.02.03.04** +50,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haspel Aufputz mit Plexiglasscheibe
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25.

Kodex: **BOL26_14.02.03.04.A**
Position: Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 796,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,21%

Kodex: **BOL26_14.02.03.04.B**
Position: Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 852,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,26%

Kodex: **BOL26_14.02.03.04.C**
Position: Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 889,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,29%

Kodex: **BOL26_14.02.03.05** +30,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haspel Unterputz mit Plexiglasscheibe
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25.

Kodex: **BOL26_14.02.03.05.A**
Position: Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 810,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,46%

Kodex: **BOL26_14.02.03.05.B**
Position: Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 872,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,70%

Kodex: **BOL26_14.02.03.05.C**
Position: Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 909,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,89%

Kodex: **BOL26_14.02.03.06** +9,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haspel Aufputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil
Haspel Aufputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25.

Kodex: **BOL26_14.02.03.06.A**
Position: Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 668,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,46%

Kodex: **BOL26_14.02.03.06.B**
Position: Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 724,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,08%

Kodex: **BOL26_14.02.03.06.C**
Position: Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 745,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,14%

Kodex: **BOL26_14.02.03.07** -6,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haspel Unterputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil
Haspel Unterputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25.

Kodex: **BOL26_14.02.03.07.A**
Position: Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 685,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,71%

Kodex: **BOL26_14.02.03.07.B**
Position: Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 738,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,58%

Kodex: **BOL26_14.02.03.07.C**
Position: Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 759,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,03%

Kodex: **BOL26_14.02.04** +26,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Löschwagenanschluß

Kodex: **BOL26_14.02.04.02** +22,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorpumpenanschluss
Motorpumpenanschluss für abzweigende Leitungen bestehend aus: Absperrschieber mit Storzanschluss, Absperrkugelhahn verriegelbar, Rückschlagventil, Sicherheitsventil und Blinddeckel.

Kodex: **BOL26_14.02.04.02.A**
Position: 2 1/2" - 1 x Storz B

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 716,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,04%

Kodex: **BOL26_14.02.04.02.B**
Position: 3" - 2 x Storz B

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 831,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,28%

Kodex: **BOL26_14.02.04.02.C**
Position: 4" - 3 x Storz B

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.195,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,10%

Kodex: **BOL26_14.02.04.03** +31,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kasten für Motorpumpenanschluss
Wandkasten Aufputz in Stahlblech für Motorpumpenanschluss rot lackiert

Kodex: **BOL26_14.02.04.03.A**
Position: für Motopumpenanschluss 2 1/2" - 3"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 369,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,05%

Kodex: **BOL26_14.02.04.03.B**
Position: für Motopumpenanschluss 4"

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 462,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,24%

Kodex: **BOL26_14.03** +31,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abwasser- und Entlüftungsanlagen mit Zubehör
Die Gruppe 14.03 umfasst folgende Untergruppen:

14.03.01 Bodenabläufe
14.03.02 Abwasserhebeanlagen
14.03.03 Entlüftungsventilatoren
14.03.04 Leichtflüssigkeitsabscheideanlagen
14.03.05 Zubehör für Abwasseranlagen (in Vorbereitung)

Kodex: **BOL26_14.03.01** +78,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenabläufe

Kodex: **BOL26_14.03.01.01** +14,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenablauf mit Inoxrost:
Bodenablauf mit Inoxrost für Bäder; Gehäuse aus PE - HD, einstellbarer Trichter aus PP, 3-Wegeausführung, Ablaufgitter aus verchromtem Stahl, Filtereinsatz aus verchromtem INOX-Stahl. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage:

Kodex: **BOL26_14.03.01.01.A**
Position: DN 50

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 64,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,10%

Kodex: **BOL26_14.03.01.01.B**
Position: DN 70

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 96,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,90%

Kodex: **BOL26_14.03.01.02** +85,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenablauf mit Gußrost:
Bodenablauf mit Gußrost für große Mengen; Gehäuse aus Beton, mit Siphon und Schlammeimer. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage:

Kodex: **BOL26_14.03.01.02.A**
Position: 300x300x300 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 231,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,91%

Kodex: **BOL26_14.03.01.02.B**
Position: 400x400x400 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 267,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,51%

Kodex: **BOL26_14.03.01.02.C**
Position: 500x500x500 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 311,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+87,32%

Kodex: **BOL26_14.03.01.02.D**
Position: 600x600x600 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 362,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,31%

Kodex: **BOL26_14.03.01.03** +181,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenablauf aus Guß:
Bodenablauf aus Guß für Keller und Garagen, Gehäuse und Rost aus Grauguß, komplett mit eingebautem Siphon:

Kodex: **BOL26_14.03.01.03.A**
Position: DN 70

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 181,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+181,07%

Kodex: **BOL26_14.03.02** -2,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abwasserhebeanlagen

Kodex: **BOL26_14.03.02.01** +23,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompaktkleinhebeanlage:
Kompaktkleinhebeanlage; geeignet für Fäkalien, Sammelbehälter aus Kunststoff, gas- und wasserdicht, Förderpumpe mit Gehäuse aus Kunststoff, Läufer aus Grauguß, dauergeschmierte Kugellager, Wellendichtung in Simmering-Ausführung, Wechsel- oder Drehstrommotor, Motorgehäuse in Leichtmetalldruckguß, komplett mit Schwimmschalter, eingebauter Häckselvorrichtung und Rückschlagventil, Schaltkasten, Wasseranschlüsse, Entlüftungsstutzen, usw.:

Kodex: **BOL26_14.03.02.01.A**
Position: 6 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.796,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,25%

Kodex: **BOL26_14.03.02.01.B**
Position: 14 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.235,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,65%

Kodex: **BOL26_14.03.02.01.C**
Position: 25 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.923,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,76%

Kodex: **BOL26_14.03.02.02A** -9,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abwassergroßhebeanlage

Kodex: **BOL26_14.03.02.02A.02**
Position: Abwassergroßhebeanlage
Abwassergroßhebeanlage; Doppelpumpenausführung, zum Einbau in einen vorgefertigten oder auf Maß gegossenen Betonschacht, komplett mit automatischer Ausklinkvorrichtung für einen Austausch der Pumpen, Kettenzug, Führungsstangen, Rückschlagventilen und Absperrschiebern in der Druckleitung DN 100, 3 Niveauschaltern, Elektroschaltkasten mit allen erforderlichen Schalt-, Anzeige und Kontrollgeräten sowie automatischer zyklischer Umschaltung von einer Pumpe auf die andere, mit Alarmvorrichtung bei Pumpenausfall, max. Förderleistung 12 m3/h je Pumpe - max. Förderhöhe 200 kPa.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.754,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,71%

Kodex: **BOL26_14.03.02.05** -8,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe
Abwasser-Hebeanlage mit Einzelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen.

Kodex: **BOL26_14.03.02.05.A**
Position: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, 230 V, 1,1 kW, S3, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, (Einzelanlage) mit Schieber, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 230 V, Schutzart (Pumpe): IP68, Schutzart (Schaltgerät): IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 44 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.876,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,30%

Kodex: **BOL26_14.03.02.06** -13,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, 400 V, S3
Abwasser-Hebeanlage mit Einzelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen.

Kodex: **BOL26_14.03.02.06.A**
Position: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe 400 V, 1,1 kW, S3, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP 68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 44 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.774,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,52%

Kodex: **BOL26_14.03.02.06.B**
Position: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe 2,7 kW, 400 V, S3, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP 68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 44 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.996,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,63%

Kodex: **BOL26_14.03.02.08** -8,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen.

Kodex: **BOL26_14.03.02.08.A**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 1,1 kW, 400 V, S3, Behälter 120 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 120 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 84 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.299,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,13%

Kodex: **BOL26_14.03.02.08.B**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 2,7 kW, 400 V, S3, Behälter 120 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 120 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 84 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.395,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,72%

Kodex: **BOL26_14.03.02.08.C**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 1,1 kW, 400 V, S1, Behälter 200 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 200 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, Kabellänge: 5 m, Gewicht 98 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.853,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,35%

Kodex: **BOL26_14.03.02.08.D**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 2,7 kW, 400 V, S1, Behälter 200 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 200 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 102 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.495,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,33%

Kodex: **BOL26_14.03.02.08.E**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 1,1 kW, 400 V, S1, Behälter 300 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 300 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 110 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.545,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,92%

Kodex: **BOL26_14.03.02.08.F**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 2,7 kW, 400 V, S1, Behälter 300 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 300 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 200 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.187,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,80%

Kodex: **BOL26_14.03.02.08.G**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 3,7 kW, 400 V, S1, Behälter 300 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 170 kPa
Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 120 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 170 kPa, Motorleistung (P1): 4,5 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 200 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18.619,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,25%

Kodex: **BOL26_14.03.03** +79,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Entlüftungsventilatoren

Kodex: **BOL26_14.03.03.01A** -5,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einzel- WC - Ventilator

Kodex: **BOL26_14.03.03.01A.01**
Position: Einzel- WC - Ventilator
Einzel- WC - Ventilator für Unterputzmontage, mit WC - Anschluß, Rückschlagklappe zur Entlüftungsleitung hin, Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff, eingebautes einstellbares Zeitrelais 1 - 19 Minuten.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 314,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,85%

Kodex: **BOL26_14.03.03.02** +101,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dachentlüftungsventilator:
Dachentlüftungsventilator, vertikale Einbaulage, Gehäuse in Polyester mit Glasfasern verstärkt, korrosionsfest. Regenschutz und Vogelschutz durch ausgeklügelte Konstruktion. Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Käfigläufermotor, für Dauerbetrieb geeignet, wartungsfrei, Isolierung Klasse B - Schutzart IP 44. Dauergeschmierte Wälzlager. Motor nicht im Luftstrom auf INOX - Platte montiert; liefern und montieren.
Speisung: 220 V/50 Hz oder 220/380 Drehstrom. Komplett mit Sockel, aus verzinktem Stahlblech, Dichtungen, Befestigungssatz für Dachaufbau, Abdeckblech usw.

Kodex: **BOL26_14.03.03.02.A**
Position: ø 160 mm - 300 m3/h
ø 160 mm - Leistung 300 m3/h - 70 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.240,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+167,46%

Kodex: **BOL26_14.03.03.02.B**
Position: ø 200 mm - 720 m3/h
ø 200 mm - Leistung 720 m3/h - 125 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.284,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+112,51%

Kodex: **BOL26_14.03.03.02.C**
Position: ø 225 mm - 1100 m3/h
ø 225 mm - Leistung 1100 m3/h - 150 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.604,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,45%

Kodex: **BOL26_14.03.03.02.D**
Position: ø 250 mm - 1600 m3/h
ø 250 mm - Leistung 1600 m3/h - 220 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.041,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,40%

Kodex: **BOL26_14.03.04** +29,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leichtflüssigkeitsabscheideanlagen

Kodex: **BOL26_14.03.04.01** +45,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompaktmineralölabscheideranlage:
Kompaktmineralölabscheideranlage für Garagen, für nicht emulgierte Mineralöle, bestehend aus:
- Benzinabscheider geprüft, aus Gußeisen, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit BEGU Abdeckung und Filter
- Schlammfang aus Beton, komplett mit BEGU - Abdeckung, Prüflast 250 kN

Kodex: **BOL26_14.03.04.01.A**
Position: NG 1,5 - 1,5 l/s
NG 1,5 - 1,5 l/sl - komplett mit Schlammfang

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.463,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,12%

Kodex: **BOL26_14.03.04.01.B**
Position: NG 3 - 3,0 l/s
NG 3 - 3,0 l/s - komplett mit Schlammfang

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.122,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,04%

Kodex: **BOL26_14.03.04.01.C**
Position: NG 6 - 6,0 l/s
NG 6 - 6,0 l/s - komplett mit Schlammfang

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.588,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,92%

Kodex: **BOL26_14.03.04.02** +62,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralölabscheideranlage:
Mineralölabscheideranlage für Garagen aus Gußeisen, für nicht emulgierte Mineralöle, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit Filter und BEGU Abdeckung, Prüflast 250 kN:

Kodex: **BOL26_14.03.04.02.A**
Position: NG 1,5 - 1,5 l/s

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.824,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,62%

Kodex: **BOL26_14.03.04.02.B**
Position: NG 3 - 3,0 l/s

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.990,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,99%

Kodex: **BOL26_14.03.04.02.C**
Position: NG 6 - 6,0 l/s

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.846,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,61%

Kodex: **BOL26_14.03.04.03** -0,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlammfang aus Beton:
Schlammfang nach geltender Norm, aus Beton in Ringbauweise oder monolythisch, komplett mit BEGU - Deckel ø 750 mm, für Einbau Frosttiefe 500 mm, BEGU Abdeckung Prüflast 250 kN:

Kodex: **BOL26_14.03.04.03.C**
Position: ø 1200 mm -Inh. 1130 l - DN 125
ø 1200 mm -Inhalt 1130 l - DN 125

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.602,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,09%

Kodex: **BOL26_14.03.04.03.D**
Position: ø 1500 mm - Inh. 2700 l - DN 150
ø 1500 mm - Inhalt 2700 l - DN 150

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.209,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,45%

Kodex: **BOL26_14.03.04.03.E**
Position: ø 2000 mm - Inh. 5800 l - DN 200
ø 2000 mm - Inhalt 5800 l - DN 200

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.236,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,48%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05** +30,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit

Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile.

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.A**
Position: NS 2/4 - 0,9 m³, Kl. B
Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 0,9 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.346,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+56,88%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.B**
Position: NS 2/4 - 0,9 m³, Kl. D
Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 0,9 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.185,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,48%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.C**
Position: NS 2/4 - 1,4 m³, Kl. B
Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 1,4 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.996,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,92%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.D**
Position: NS 2/4 - 1,4 m³, Kl. D
Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 1,4 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.396,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,47%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.E**
Position: NS 6/8 - 1,8 m³, Kl. B
Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 1,8 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.612,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,96%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.F**
Position: NS 6/8 - 1,8 m³, Kl. D
Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 1,8 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.209,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,54%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.G**
Position: NS 6/8 - 3,2 m³, Kl. B
Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.740,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,99%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.H**
Position: NS 6/8 - 3,2 m³, Kl. D
Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.904,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,40%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.I**
Position: NS 6/8 - 5,0 m³, Kl. B
Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.034,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,06%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.J**
Position: NS 6/8 - 5,0 m³, Kl. D
Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.198,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,83%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.K**
Position: NS 10/12 - 3,2 m³, Kl. B
Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.292,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,88%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.L**
Position: NS 10/12 - 3,2 m³, Kl. D
Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.573,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,35%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.M**
Position: NS 10/12 - 5,0 m³, Kl. B
Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.940,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,41%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.N**
Position: NS 10/12 - 5,0 m³, Kl. D
Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.761,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,83%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.O**
Position: NS 14/16 - 5,0 m³, Kl. B
Nenngröße NS 14/16, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.283,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,39%

Kodex: **BOL26_14.03.04.05.P**
Position: NS 14/16 - 5,0 m³, Kl. D
Nenngröße NS 14/16, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13.146,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,42%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06** +4,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre.

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.A**
Position: NS 2, Kl. B
NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 120 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.674,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,98%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.B**
Position: NS 2, Kl. D
NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 120 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.395,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,93%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.C**
Position: NS 4, Kl. B
NS 4, Schlammfang 400 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 160 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.190,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,03%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.D**
Position: NS 4, Kl. D
NS 4, Schlammfang 400 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 160 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.020,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,08%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.E**
Position: NS 7, Kl. B
NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 1100 l, Fettspeichermenge 280 l, Länge 2080 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.824,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,07%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.F**
Position: NS 7, Kl. D
NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 1100 l, Fettspeichermenge 280 l, Länge 2080 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.912,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,89%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.G**
Position: NS 10, Kl. B
NS 10, Schlammfang 1000 l, Abscheiderinhalt 1600 l, Fettspeichermenge 400 l, Länge 2860 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.623,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,92%

Kodex: **BOL26_14.03.04.06.H**
Position: NS 10, Kl. D
NS 10, Schlammfang 1000 l, Abscheiderinhalt 1600 l, Fettspeichermenge 400 l, Länge 2860 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.711,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,77%

Kodex: **BOL26_14.03.04.07** +29,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Probenahmeschacht
Probenahmeschacht aus Kunststoff.

Kodex: **BOL26_14.03.04.07.A**
Position: Kl. B
Abdeckklasse B, Ø 400 mm, Einbautiefe: 400-1300 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.927,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,63%

Kodex: **BOL26_14.03.04.07.B**
Position: Kl. D
Abdeckklasse D, Ø 400 mm, Einbautiefe: 400-1300 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.123,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +23,45%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08** +41,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fettabscheider aus Stahlbeton
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en).

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.A**
Position: NS 2, Kl. B
NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 510 l, Fettspeichermenge 140 l, Innendurchmesser 1,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.068,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,31%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.B**
Position: NS 2, Kl. D
NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 510 l, Fettspeichermenge 140 l, Innendurchmesser 1,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.130,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+68,74%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.C**
Position: NS 3, Kl. B
NS 3, Schlammfang 300 l, Abscheiderinhalt 1040 l, Fettspeichermenge 200 l, Innendurchmesser 1,2 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.884,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,73%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.D**
Position: NS 3, Kl. D
NS 3, Schlammfang 300 l, Abscheiderinhalt 1040 l, Fettspeichermenge 200 l, Innendurchmesser 1,2 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.854,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,68%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.E**
Position: NS 5, Kl. B
NS 5, Schlammfang 500 l, Abscheiderinhalt 1370 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.990,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,17%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.F**
Position: NS 5, Kl. D
NS 5, Schlammfang 500 l, Abscheiderinhalt 1370 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.186,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,53%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.G**
Position: NS 7, Kl. B
NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 2060 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.921,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,88%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.H**
Position: NS 7, Kl. D
NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 2060 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.045,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,48%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.I**
Position: NS 9, Kl. B
NS 9, Schlammfang 900 l, Abscheiderinhalt 2430 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.578,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,09%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.J**
Position: NS 9, Kl. D
NS 9, Schlammfang 900 l, Abscheiderinhalt 2430 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.957,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,38%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.K**
Position: NS 12, Kl. B
NS 12, Schlammfang 1210 l, Abscheiderinhalt 3530 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.186,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,04%

Kodex: **BOL26_14.03.04.08.L**
Position: NS 12, Kl. D
NS 12, Schlammfang 1210 l, Abscheiderinhalt 3530 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16.157,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +58,33%

Kodex: **BOL26_14.04** -94,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rohrleitungen und Zubehör
Die Gruppe 14.04 umfasst folgende Untergruppen: 14.04.01 Edelstahlrohrleitungen 14.04.02 Stahlrohrleitungen 14.04.03 Kupferrohrleitungen 14.04.04 Kunststoffleitungen für Sanitärwarmwasser 14.04.05 Polyäthylenrohre für Druckleitungen 14.04.06 Polypropylenrohre für Druckleitungen 14.04.07 Abwasserrohrleitungen aus Polyäthylen PE-HD 14.04.08 Abwasserleitungen und Entlüftungssysteme aus Polypropylen 14.04.09 Abwasserleitungen aus PVC 14.04.10 Entlüftungsrohrleitungen aus PVC 14.04.11 Zubehör für Rohrleitungen 14.04.12 Kanalrohre aus Polypropylen

Kodex: **BOL26_14.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Edelstahlrohrleitungen

Kodex: **BOL26_14.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pressverbinder-Edelstahlrohrleitungen :
Edelstahlrohrleitung 1.4401 (AISI 316L) Laser-längsgeschweißt, mit Pressfitting-Verbindern, in Stangen geliefert, für Sanitär- Kalt- und Warmwasserleitungen, mit Pressverbindern aus Edelstahl mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder Max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und innerhalb von Schächten bzw. Unterputz verlegt, komplett mit Verbindungs-Pressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.A**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.B**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.C**
Position: DN 20 - ø 22x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.D**

Legenda: articolo CAM

Position: DN 25 - ø 28x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.H**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.I**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.01.J**
Position: DN 100 - ø 108x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02**
Hauptposition: Aufpreis Verlegung innerhalb Heizzentrale Pressverbinder-Edelstahlrohrleitungen:
Aufpreis für die Verlegung von Edelstahlrohrleitung 1.4401 (AISI 316L) Laser-längsgeschweißt, mit Pressfitting-Verbindern, in Stangen geliefert, für Sanitär- Kalt- und Warmwasserleitungen, mit Pressverbindern aus Edelstahl mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder Max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und komplett mit Verbindungs-Pressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, innerhalb von Heizzentralen und Technikraum.

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.A**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,29**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.B**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,36**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.C**

Position: DN 20 - ø 22x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,36**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.D**
Position: DN 25 - ø 28x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,13**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,08**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,67**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,02**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.H**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 122,69**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.I**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 156,84**

Kodex: **BOL26_14.04.01.02.J**
Position: DN 100 - ø 108x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 205,01**

Kodex: **BOL26_14.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahlrohrleitungen

Kodex: **BOL26_14.04.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinktes, nahtloses Gewindestahlrohr:
Verzinktes nahtloses Stahlrohr komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, Überschubrohre an sämtlichen Wand- Boden- und Deckendurchführungen samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Neoprenegummi sowie Verschnitt. Vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden:

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.H**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.I**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.02.01.K**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Unterkapitel: Kupferrohrleitungen

Kodex: **BOL26_14.04.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferrohr:
Blankes Kupferrohr, gezogen, hartgelötet mit Silberlot, komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen,Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Neoprenegummi sowie Verschnitt. Vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungendurchgespült und gereinigt werden:

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.A**
Position: øa 10 * 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.B**
Position: øa 12 * 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.C**
Position: øa 15 * 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.D**
Position: øa 18 * 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.E**
Position: øa 22 * 1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.F**
Position: øa 28 * 1,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.G**
Position: øa 35 * 1,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.H**
Position: øa 42 * 1,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.01.I**
Position: øa 54 * 2 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorisoliertes Kupferrohr:

Vorisoliertes Kupferrohr; Mediumrohr aus gezogenem Kupfer, hartgelötet mit Silberlot, Wärmeisolierung aus geschäumtem, druckfestem Polyäthylen PE-HD mit Wärmeisoliereigenschaften entsprechend Gesetz für Unterputzleitungen. Temperaturbeständig von - 80 ÷ +100 °C. Rohrleitung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Neoprenegummi sowie Verschnitt. Vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden:

Kodex: **BOL26_14.04.03.02.A**
Position: ø 10x1 mm
ø 10x1 mm - Isolierstärke 5,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.02.B**
Position: ø 12x1 mm
ø 12x1 mm - Isolierstärke 5,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.02.C**
Position: ø 14x1 mm
ø 14x1 mm - Isolierstärke 5,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.02.D**
Position: ø 15x1 mm
ø 15x1 mm - Isolierstärke 6,0 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.02.E**
Position: ø 16x1 mm
ø 16x1 mm - Isolierstärke 6,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.02.F**
Position: ø 18x1 mm
ø 18x1 mm - Isolierstärke 7,0 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pressverbinder-Kupferrohrleitungen
Kupferrohrleitung mit Pressfitting-Verbindern, bis Durchm. 22 mm in Rollen oder Stangen und bei größeren Durchmessern in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen, mit Pressverbindern, mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und innerhalb von Schächten bzw. Unterputz verlegt, komplett mit Verbindungs-Pressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.A**
Position: DN 8 - ø 12x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.B**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.C**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.D**
Position: DN 20 - ø 22x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.E**
Position: DN 25 - ø 28x1,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.F**
Position: DN 32 - ø 35x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.G**
Position: DN 40 - ø 42x1,2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.H**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.I**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.03.J**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04**
Hauptposition: Aufpreis Verlegung innerhalb Heizzentrale Pressverbinder-Kupferrohrleitungen
Aufpreis für die Verlegung von Kupferrohrleitung mit Pressfitting-Verbindern, bis Durchm. 22 mm in Rollen oder Stangen und bei größeren Durchmessern in Stangen geliefert, für Heizungs- und Kühlanlagen, mit Pressverbindern, mit vormontiertem schwarzen O-Ring aus EPDM, Leckanzeige für unverpresste Rohrverbindungen, Max. Temperatur 110°C oder max. Betriebsdruck 16 bar, auf Maß geschnitten und komplett mit Verbindungspressungen mittels Elektro-Presswerkzeug, Form- und Verbindungsstücken sowie Dichtmaterial und Verschnitt, innerhalb von Heizzentralen und Technikraum.

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.A**
Position: DN 8 - ø 12x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,91**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.B**

Legenda: articolo CAM

Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,78**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.C**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,64**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.D**
Position: DN 20 - ø 22x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,58**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.E**
Position: DN 25 - ø 28x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,13**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.F**
Position: DN 32 - ø 35x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,18**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.G**
Position: DN 40 - ø 42x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,62**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.H**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 58,70**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.I**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 126,27**

Kodex: **BOL26_14.04.03.04.J**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 170,96**

Kodex: **BOL26_14.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kunststoffleitungen für Sanitärwarmwasser

Kodex: **BOL26_14.04.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyäthylenrohr (PE-Xa):
Polyäthylenrohr mit hoher Dichte PE-Xa hochdruckvernetzt für Sanitärinstallationen, beständig gegen Heißwasser bis 90 °C bei 6 bar und 70°C bei 10 bar, Langzeitbeständigkeit 50 Jahre bei Nenndruck 6 bar, Verbindungen zwischen Rohr und Fittingen mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung, Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung

Kodex: **BOL26_14.04.04.01.A**
Position: øa 16 * 2,2 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.01.B**
Position: øa 20 * 2,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.01.C**
Position: øa 25 * 3,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.01.D**
Position: øa 32 * 4,4 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.01.E**
Position: øa 40 * 5,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.01.F**
Position: øa 50 * 6,9 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.01.G**
Position: øa 63 * 8,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE)
Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE), bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE. Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90°C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70°C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung.

Kodex: **BOL26_14.04.04.02.A**
Position: øa 16,2 * 2,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.02.B**

Legenda: articolo CAM

Position: øa 20 * 2,9 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.02.C**
Position: øa 25 * 3,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.02.D**
Position: øa 32 *4,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.02.E**
Position: øa 40 * 6,0 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbundrohr (PE-Xc / Al / PE)
Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xc / Al / PE), bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xc Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE. Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück Max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90°C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70°C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung.

Kodex: **BOL26_14.04.04.03.A**
Position: øa 16,2 * 2,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.03.B**
Position: øa 20 * 2,9 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.03.C**
Position: øa 25 * 3,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.03.D**
Position: øa 32 *4,7 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.04.03.E**
Position: øa 40 * 6,0 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Polyäthylenrohre für Druckleitungen

Kodex: **BOL26_14.04.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckleitung aus PE-HD, PN 6:
Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 6, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel- oder Stumpfschweißung, Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Neoprenegummi sowie Verschnitt. Vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden:

Kodex: **BOL26_14.04.05.01.A**
Position: øa 20 * 1,6 mm
øa 20 * 1,6 mm, PN 6

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.01.B**
Position: øa 25 * 1,6 mm
øa 25 * 1,6 mm, PN 6

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.01.C**
Position: øa 32 * 1,9 mm
øa 32 * 1,9 mm, PN 6

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.01.D**
Position: øa 40 * 2,3 mm
øa 40 * 2,3 mm, PN 6

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.01.E**
Position: øa 50 * 2,9 mm
øa 50 * 2,9 mm, PN 6

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.01.F**
Position: øa 63 * 3,6 mm
øa 63 * 3,6 mm, PN 6

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckleitung aus PE-HD, PN 10:
Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel- oder Stumpfschweißung, Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Neoprenegummi sowie Verschnitt. Vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden:

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.A**
Position: øa 20 * 2,0 mm
øa 20 * 2,0 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.B**
Position: øa 25 * 2,3 mm
øa 25 * 2,3 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.C**
Position: øa 32 * 3,0 mm
øa 32 * 3,0 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.D**
Position: øa 40 * 3,7 mm
øa 40 * 3,7 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.E**
Position: øa 50 * 4,6 mm
øa 50 * 4,6 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.F**
Position: øa 63 * 5,8 mm
øa 63 * 5,8 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.G**
Position: øa 75 * 6,9 mm
øa 75 * 6,9 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.H**
Position: øa 90 * 8,2 mm
øa 90 * 8,2 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.I**
Position: øa 110 * 10,0 mm
øa 110 * 10,0 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.02.K**
Position: øa 125 * 11,4 mm
øa 125 * 11,4 mm, PN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckleitung aus PE-HD, PN 16
Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 16, Verbindungen und Formstücken bei größere Durchmesser mit Elektroschweissfittings bzw. Spiegel- oder Stumpfschweißung, Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.A**
Position: øa 20 * 2,0 mm
øa 20 * 2,0 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.B**
Position: øa 25 * 2,3 mm
øa 25 * 2,3 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.C**
Position: øa 32 * 3,0 mm
øa 32 * 3,0 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.D**
Position: øa 40 * 3,7 mm
øa 40 * 3,7 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.E**
Position: øa 50 * 4,6 mm
øa 50 * 4,6 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.F**
Position: øa 63 * 5,8 mm
øa 63 * 5,8 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.G**
Position: øa 75 * 6,9 mm
øa 75 * 6,9 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.H**
Position: øa 90 * 8,2 mm
øa 90 * 8,2 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.I**
Position: øa 110 * 10,0 mm
øa 110 * 10,0 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.03.J**
Position: øa 125 * 11,4 mm
øa 125 * 11,4 mm, PN 16

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckleitung aus PE-HD, PN 25
Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 25, Verbindungen und Formstücken mittels Elektroschweissfittings bzw. Spiegel- oder Stumpfschweißung, Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.A**
Position: øa 20 * 2,0 mm
øa 20 * 2,0 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.B**
Position: øa 25 * 2,3 mm
øa 25 * 2,3 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.C**
Position: øa 32 * 3,0 mm
øa 32 * 3,0 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.D**
Position: øa 40 * 3,7 mm
øa 40 * 3,7 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.E**
Position: øa 50 * 4,6 mm
øa 50 * 4,6 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.F**
Position: øa 63 * 5,8 mm
øa 63 * 5,8 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.G**
Position: øa 75 * 6,9 mm
øa 75 * 6,9 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.H**
Position: øa 90 * 8,2 mm
øa 90 * 8,2 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.I**
Position: øa 110 * 10,0 mm
øa 110 * 10,0 mm, PN 25

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.05.04.J**
Position: øa 125 * 11,4 mm
øa 125 * 11,4 mm, PN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Polypropylenrohre für Druckleitungen

Kodex: **BOL26_14.04.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrleitungssystem aus Polypropylen (PP-R)
Rohrleitungssystem aus Polypropylen (PP-R), Rohraufbau mehrschichtig Faser, Ausführung mit erhöhter Druckfestigkeit, SDR 9, mit Prüfzeichen, entsprechend gültiger ISO-Normen, geeignet zur Verarbeitung mittels Schweißverfahren, Einsatzbereich für Trinkwasserversorgung, Kalt- und Warmwasser. Betriebsdruck 20 bar bei 25°C, 10 bar bei 60°C, kurzeitig bis 85°C, inkl. aller Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke.

Kodex: **BOL26_14.04.06.01.A**
Position: Rohr Ø 32x3,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.06.01.B**
Position: Rohr Ø 40x4,5 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.06.01.C**
Position: Rohr Ø 50x5,6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.06.01.D**
Position: Rohr Ø 63x7,1 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.06.01.E**
Position: Rohr Ø 75x8,4 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abwasserrohrleitungen aus Polyäthylen PE-HD

Kodex: **BOL26_14.04.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abflußleitung aus PE-HD:
Abflußleitung aus getempertem Polyäthylen PE-HD, für die interne Verrohrung der Abflüsse aus Bädern, Küchen, WC's, komplett mit Spiegelschweißverbindungen, Anschluß an Sanitärgeräten und Formteilen. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Neoprenegummi sowie Verschnitt. Vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden:

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.A**
Position: øa 32 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.B**
Position: øa 40 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.C**
Position: øa 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.D**
Position: øa 63 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.E**
Position: øa 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.F**
Position: øa 90 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.G**
Position: øa 100 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.H**
Position: øa 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.I**
Position: øa 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.07.01.J**
Position: øa 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abwasserleitungen und Entlüftungssysteme aus Polypropylen

Kodex: **BOL26_14.04.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochschalldämmendes Hausabflussrohrsystem aus PP
Hochschalldämmendes Hausabflussrohrsystem aus Polypropylen (PP) mit Spezialfüllung zur optimalen Dämpfung von Stößen und Schwingungen sowie absorbtion von Luft- und Körperschallwellen zur Reduzierung von Abflussgeräuschen, heiß-wasserbeständig, hoch schallabsorbierend, Formstücke mit werkseitig eingelegten Lippendichtelement in den Muffen, Aufsteckmuffen mit integriertem Dehnungskompensator, Gleitmittel. Für die Verlegung innerhalb von Gebäuden sowie erdverlegt innerhalb und außerhalb der Gebäudestruktur. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen,

Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Gummi sowie Verschnitt. Hausabflusssystem inklusiv schallabgekoppelten Doppel-Stützbefestigungen/Rohrschellen:

Kodex: **BOL26_14.04.08.01.A**
Position: øa 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.01.B**
Position: øa 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.01.C**
Position: øa 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.01.D**
Position: øa 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.01.E**
Position: øa 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hausabflussrohrsystem aus verstärktem PP
Hausabflußrohrsystem aus Polypropylen (PP) mit 3-schichtigem Aufbau (Außen PP - Mittelschicht PP-Mineralstoffverstärkt - Innen PP) und erhöhtem schalldämmeffekt. Formstücke einschichtig aus mineralstoffverstärktem Polypropylen, Muffen mit hoher mechanischer Beständigkeit, Steckmuffensystem mit werksseitig eingelegtem Lippendichtring. Heißwasserbeständig, hohe Temperaturbeständigkeit bei tiefen Temperaturen, für die Verlegung innerhalb von Gebäuden sowie erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Gummi sowie Verschnitt.

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.A**
Position: øa 32 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.B**
Position: øa 40 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.C**
Position: øa 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.D**
Position: øa 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.E**
Position: øa 90 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.F**
Position: øa 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.G**
Position: øa 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.H**
Position: øa 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.I**
Position: øa 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.02.J**
Position: øa 250 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Badentlüftungssystem/ Abflussentlüftungssystem/ Abflussrohrsystem aus PP
Badentlüftungssystem/ Abflussentlüftungssystem/ Abflußrohrsystem aus Polypropylen (PP), Muffen mit hoher mechanischer Beständigkeit, Steckmuffensystem mit werksseitig eingelegtem Lippendichtring. Heißwasserbeständig, hohe Temperaturbeständigkeit bei tiefen Temperaturen, für die Verlegung innerhalb von Gebäuden. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Gummi sowie Verschnitt.

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.A**
Position: øa 32 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.B**
Position: øa 40 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.C**
Position: øa 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.D**
Position: øa 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.E**
Position: øa 90 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.F**
Position: øa 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.G**
Position: øa 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.03.H**
Position: øa 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzmanschette für Kunststoffrohre:
Brandverschluss für Kunststoffrohre mittels Brandschutzmanschetten, komplett mit Befestigung, Schallschutzfolie, Einbauanleitung, Übereinstimmungserklärung, Kennzeichnungsschild:

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.D**
Position: DN 32 mm - EI 120
DN 32 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.E**
Position: DN 40 mm - EI 120
DN 40 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.F**
Position: DN 50 mm - EI 120
DN 50 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.G**
Position: DN 63 mm - EI 120
DN 63 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.H**
Position: DN 75 mm - EI 120
DN 75 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.I**
Position: DN 90 mm - EI 120
DN 90 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.J**
Position: DN 100 mm - EI 120
DN 100 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.K**
Position: DN 110 mm - EI 120
DN 110 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.L**
Position: DN 125 mm - EI 120
DN 125 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.M**
Position: DN 140 mm - EI 120
DN 140 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.N**
Position: DN 160 mm - EI 120
DN 160 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.O**
Position: DN 200 mm - EI 120
DN 200 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.P**
Position: DN 250 mm - EI 120
DN 250 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.09.Q**
Position: DN 315 mm - EI 120
DN 315 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzband
Brandverschluss mittels Brandschutzband, komplett mit Befestigung, Einbauanleitung, Übereinstimmungserklärung, Kennzeichnungsschild:

Kodex: **BOL26_14.04.08.10.A**
Position: 3000 x 100 x 18 mm - EI 120
3000 x 100 x 18 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzkissen
Brandverschluss mittels Brandschutzkissen, komplett mit Befestigung, Einbauanleitung, Übereinstimmungserklärung, Kennzeichnungsschild

Kodex: **BOL26_14.04.08.11.A**
Position: 120 x 200 x 30 mm - EI 120
120 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.11.B**
Position: 200 x 200 x 30 mm - EI 120
200 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.11.C**
Position: 240 x 200 x 30 mm - EI 120
240 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.08.11.D**
Position: 340 x 200 x 30 mm - EI 120
340 x 200 x 30 mm, Feuerwiderstandsklasse EI 120

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.04.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abwasserleitungen aus PVC

Kodex: **BOL26_14.04.09.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC für Kanalisation:
Kanal- und Grundleitungsrohr, aus PVC, PN6, für die horizontalen Sammelleitungen der Abflüsse in Kellerböden, Erdreich usw. Muffen mit 0-Ring Verbindung einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Dichtmaterial und Verschnitt, Befestigungen und Halterungen, Inspektionsöffnungen und Verbinden mit bestehenden Grundleitungen:

Kodex: **BOL26_14.04.09.01.A**
Position: DN 110 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.09.01.B**
Position: DN 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.09.01.C**
Position: DN 160 mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.09.01.D**
Position: DN 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.09.01.E**
Position: DN 250 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gusseiserne Abflussrohre

Kodex: **BOL26_14.04.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Muffenlose gusseiserne Abflussrohre
Muffenlose, gusseiserne Abflussrohre und Formstücke SML, Rohre innen mit einer hochgradig vollvernetzten, Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Farbgrundierung versehen. Formstücke innen und außen mit einer vollvernetzten Epoxid-Beschichtung. Feuerbeständigkeit REI 180 bei Verwendung längskraftschlüssiger Verbinder und fachgemäßem Abschluss der Wanddurchbrüche.
System komplett mit allen für eine fachmännische Montage erfoderlichen Formstücken, wie Abzweigern, Bögen und Übergängen samt Dichtungen und längskraftschlüssigen Verbindern.

Kodex: **BOL26_14.04.10.01.A**
Position: ø 50 mm
Durchmesser 50 mm - komplette Anlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.10.01.B**
Position: ø 80 mm
Durchmesser 80 mm - komplette Anlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.10.01.C**
Position: ø 100 mm
Durchmesser 100 mm - komplette Anlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.10.01.D**
Position: ø 125 mm
Durchmesser 125 mm - komplette Anlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.10.01.E**
Position: ø 150 mm
Durchmesser 150 mm - komplette Anlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.10.01.F**
Position: ø 200 mm
Durchmesser 200 mm - komplette Anlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.10.01.G**
Position: ø 250 mm
Durchmesser 250 mm - komplette Anlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör für Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_14.04.11.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für aufgehängte Leitungen:
Aufpreis für aufgehängte Leitungen bei Montage der Rohrleitungen an der Decke oder an den Seitenwänden, Höhe über 3,50 m von der Standfläche, komplett mit Bügeln, Konsolen, Schrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.A**
Position: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.B**
Position: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.C**
Position: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.D**
Position: DN 25 - 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.E**
Position: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.F**
Position: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.G**
Position: DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.H**
Position: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.I**
Position: DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.K**
Position: DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.L**
Position: DN 125 - 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.11.01.M**
Position: DN 150 - 6"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.04.12** +21,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kanalrohre aus Polypropylen

Kodex: **BOL26_14.04.12.01** +21,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PP Kanalrohr SN10:
Kanal-Abwasserrohre aus mineralgefülltem Polypropylen (PP), mit hoher Ringsteifigkeit SN10 im Schwerlastbereich einsetzbar, mit vormontiertem Lippendichtring, einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Dichtmaterial und Verschnitt, Inspektionsöffnungen und Verbinden mit bestehenden Grundleitungen:

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.A**
Position: DN 110 mm SN10

Maßeinheit **m**
Preis **€ 49,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,44%

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.B**
Position: DN 125 mm - SN10

Maßeinheit **m**
Preis **€ 55,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,94%

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.C**
Position: DN 160 mm - SN10

Maßeinheit **m**
Preis **€ 84,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,57%

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.D**
Position: DN 200 mm - SN10

Maßeinheit **m**

Preis **€ 114,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,15%

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.E**
Position: DN 250 mm - SN10

Maßeinheit **m**

Preis **€ 173,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,39%

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.F**
Position: DN 315 mm - SN10

Maßeinheit **m**

Preis **€ 275,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,95%

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.G**
Position: DN 400 mm - SN10

Maßeinheit **m**

Preis **€ 458,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,44%

Kodex: **BOL26_14.04.12.01.H**
Position: DN 500 mm - SN10

Maßeinheit **m**

Preis **€ 760,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,58%

Kodex: **BOL26_14.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rohrisolierung und Zubehör
Die Gruppe 14.05 umfasst folgende Untergruppen: 14.05.01 Rohrisolierung mit Überschubhülsen aus Polyäthylenschaumstoff PE-LD
14.05.02 Rohrisolierung mit Schalen aus Polyurethanhartschaum
14.05.03 Rohrisolierung mit Schalen aus Mineralwolle
14.05.05 Akustikisolierung von Abflußrohren

Kodex: **BOL26_14.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrisolierung mit Überschubhülsen aus Polyäthylenschaumstoff

Kodex: **BOL26_14.05.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen, Stärke 6 mm:
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 6 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035 ___

Kodex: **BOL26_14.05.01.01.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 6 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.01.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 6 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.01.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 6 mm

Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.01.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 6 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.01.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 6 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 6 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen, Stärke 10 mm:
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 10 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035 ___

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 10 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 10 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 10 mm
Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 10 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 10 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.F**
Position: Rohr DN 40 - 6/4" - 10 mm
Rohr DN 40 - 6/4" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.G**
Position: Rohr DN 50 - 2" - 10 mm
Rohr DN 50 - 2" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.02.H**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2" - 10 mm
Rohr DN 65 - 2 1/2" - Wandstärke 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen, Stärke 15 mm:
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 15 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 15 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 15 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 15 mm
Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 15 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 15 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.F**
Position: Rohr DN 40 - 6/4" - 15 mm
Rohr DN 40 - 6/4" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.G**
Position: Rohr DN 50 - 2" - 15 mm
Rohr DN 50 - 2" - Wandstärke 15 mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.03.H**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2" - 15 mm
Rohr DN 65 - 2 1/2" - Wandstärke 15 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyäthylen, Stärke 20 mm:
Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 20 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035:

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8" - 20 mm
Rohr DN 10 - 3/8" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2" - 20 mm
Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4" - 20 mm
Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.D**
Position: Rohr DN 25 - 1" - 20 mm
Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4" - 20 mm
Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.F**
Position: Rohr DN 40 - 6/4" - 20 mm
Rohr DN 40 - 6/4" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.G**
Position: Rohr DN 50 - 2" - 20 mm
Rohr DN 50 - 2" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.01.04.H**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2" - 20 mm
Rohr DN 65 - 2 1/2" - Wandstärke 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrisolierungen mit Schalen aus Polyurethanhartschaum

Kodex: **BOL26_14.05.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan, Stärke 20 mm:
Wärmeisolierung aus Polyurethan für Aufputzleitungen, Wandstärke 20 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,035:

Kodex: **BOL26_14.05.02.01.A**
Position: Rohr DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.01.B**
Position: Rohr DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.01.C**
Position: Rohr DN 25 - 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan, Stärke 25 mm:
Wärmeisolierung aus Polyurethan für Aufputzleitungen, Wandstärke 25 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,035:

Kodex: **BOL26_14.05.02.02.A**
Position: Rohr DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.02.B**
Position: Rohr DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan, Stärke 30 mm:
Wärmeisolierung aus Polyurethan für Aufputzleitungen, Wandstärke 30 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,035:

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.A**
Position: Rohr DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.B**
Position: Rohr DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.C**
Position: Rohr DN 25 - 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.D**
Position: Rohr DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.E**
Position: Rohr DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.F**
Position: Rohr DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.G**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.03.H**
Position: Rohr DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung aus Polyurethan, Stärke 40 mm:
Wärmeisolierung aus Polyurethan für Aufputzleitungen, Wandstärke 40 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,035:

Kodex: **BOL26_14.05.02.04.A**
Position: Rohr DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.04.B**
Position: Rohr DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.04.C**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.04.D**
Position: Rohr DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.02.04.E**
Position: Rohr DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrisolierungen mit Schalen aus Mineralwolle

Kodex: **BOL26_14.05.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierungen aus Glaswolle, Stärke 20 mm:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen in Glaswolle, Wandstärke 20 mm, mit Schutzfolie aus PVC,komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,036:

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.A**
Position: Rohr DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.B**
Position: Rohr DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.C**
Position: Rohr DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.D**
Position: Rohr DN 25 - 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.E**
Position: Rohr DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.F**
Position: Rohr DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.G**
Position: Rohr DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.H**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.I**
Position: Rohr DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.01.K**
Position: Rohr DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierungen aus Glaswolle, Stärke 30 mm:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen in Glaswolle, Wandstärke 30 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,036:

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.A**
Position: Rohr DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.B**
Position: Rohr DN 25 - 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.C**
Position: Rohr DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.D**
Position: Rohr DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.E**
Position: Rohr DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.F**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.G**
Position: Rohr DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.H**
Position: Rohr DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.03.I**
Position: Rohr DN 125 - 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierungen aus Glaswolle, Stärke 40 mm:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen in Glaswolle, Wandstärke 40 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,036:

Kodex: **BOL26_14.05.03.04.A**
Position: Rohr DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.04.B**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.04.C**
Position: Rohr DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.04.D**
Position: Rohr DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.04.E**
Position: Rohr DN 125 - 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierungen aus Glaswolle, Stärke 50 mm:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen in Glaswolle, Wandstärke 50 mm, mit Schutzfolie aus PVC, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, an den Stoßstellen sauber verklebt. Wärmeleitzahl min. W/mK 0,036:

Kodex: **BOL26_14.05.03.05.A**
Position: Rohr DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.05.B**
Position: Rohr DN 125 - 5"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.05.C**
Position: Rohr DN 150 - 6"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrisolierung mit Schutzmantel in Aluminium Wandstärke 30mm:
Wärmeisolierung für Aufputzleitungen mit Schutzmantel aus Aluminium, Isolierung aus Polyurethan oder Polyäthylen, Wandstärke 30mm, Wärmeleitzahl min. W/mK 0,040, Abdeckung mit gebördeltem dünnem Aluminiumblech 0,6 mm, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, usw.:

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.A**
Position: Rohr DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.B**
Position: Rohr DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.C**
Position: Rohr DN 25 - 1"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.D**
Position: Rohr DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.E**
Position: Rohr DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.F**
Position: Rohr DN 50 - 2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.G**
Position: Rohr DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.H**
Position: Rohr DN 80 - 3"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.03.06.I**
Position: Rohr DN 100 - 4"

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Akustikisolierung von Abflußrohren

Kodex: **BOL26_14.05.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abfluss-Schalldämmplatte
Schalldämmplatte für Abflussleitungen, selbstklebend, mit mehrschichtigem Aufbau, äußere Schicht aus geschlossenzelligem vernetztem Polyetylenschaumstoff mit kratzfester geprägter Oberflächenbeschichtung, schallhemmende akustische Barriere aus EPDM mit hoher Dichte ≥ 2000 kg/m³, geschlossenzelliger vernetzter Polyetylenschaumstoff, mit selbstklebender Oberfläche, Schallisolierung Rw ≥ 25 dB, inklusiv Anbringung an die Rohrleitung, sowie evtl. notwendigen zusätzlichen Bandagierungen mit passendem Schalldämmklebeband:

Kodex: **BOL26_14.05.05.02.A**
Position: Schallpegelreduzierung 13dB
akustische Isoliermatte mit Schallpegelreduzierung um 13 dB(A)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_14.05.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schallentkopplungsschlauch
Schall-Entkopplungsschlauch aus geschäumten geschlossenzelligem Polyethylen, zur Trennung von Abflussleitungen und Mauerwerk

Kodex: **BOL26_14.05.05.03.A**
Position: für øa 40 mm - 5 mm
für øa 40 mm - Wandstärke: 5mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.05.03.B**
Position: für øa 50 mm - 5 mm
für øa 50 mm - Wandstärke: 5mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.05.03.C**
Position: für øa 63 mm - 5 mm
für øa 63 mm - Wandstärke: 5mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.05.03.D**
Position: für øa 75 mm - 5 mm
für øa 75 mm - Wandstärke: 5mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.05.03.E**
Position: für øa 90 mm - 5 mm
für øa 90 mm - Wandstärke: 5mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.05.03.F**
Position: für øa 110 mm - 5 mm
für øa 110 mm - Wandstärke: 5mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.05.05.03.G**
Position: für øa 125 mm - 5 mm
für øa 125 mm - Wandstärke: 5mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_14.06** +8,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Solaranlagen für Brauchwassererwärmung
Die Gruppe 14.06 umfasst folgende Untergruppen: 14.06.01 Solarkollektoren
14.06.02 Solarspeicher
14.06.04 Solarregelungen

Kodex: **BOL26_14.06.01** +2,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Solarkollektoren

Kodex: **BOL26_14.06.01.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochleistungs-Solarflachkollektor:
Hochleistungs-Solarflachkollektor für Flachdach- oder Freimontage, konstruiert aus hochwertigen Materialien mit langer Lebensdauer. Rahmen aus stabilem Aluminium - Profil, Absorberplatte in Reinaluminium mit speziellem Kanalsystem und hochselektiver Beschichtung. Abdeckung mit hochtransparentem spiegelfreien Sicherheitsglas mit eingebautem Luftfilter gegen Verschmutzung durch Staub, Ruß und biologische Verunreinigungen. Isolierung mit alterungsbeständiger Steinwolle. Kollektor komplett mit Befestigungs- und Anschlußsatz:

Kodex: **BOL26_14.06.01.01.A**
Position: 2,0 m2 Absorberfläche
Modul mit 2,0 m2 Absorberfläche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.302,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.01.03** +8,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vakuumröhren-Solarkollektor:
Vakuumröhren-Solarkollektor bestehend aus Einzelröhren aus Borsilikat-Glas, am Ende mit einem hochtransparenten Borsilikat-Glasboden verschmolzen. Extrem thermoschock- und schlagresistentes Glas, chemisch resistent und selbstreinigend. Absorber aus Kupfer direkt durchflossen - Durchführung für die Wärmeträgerflüssigkeit zentrisch in einer Metallkappe am anderen Ende der Röhre. Kollektormodul fertig montiert und hydraulisch in einem witterungsbeständigen wärmegedämmten Gehäuse angeschlossen. Komplett mit Verbindungsset zum Anschließen der Kollektoren. Fuß- und Kopfschiene sowie die Röhrenbefestigungen aus Edelstahl. Einzelröhren drehbar gelagert und optimal auf die Sonne ausrichtbar. Montagelage horizontal, vertikal oder flach aufliegend:

Kodex: **BOL26_14.06.01.03.A**
Position: Absorberfläche 1 m2
Modul mit 1,00 m2 - Absorberfläche

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.687,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,35%

Kodex: **BOL26_14.06.01.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimmbadsolarkollektor:
Schwimmbadkollektor; Absorberbahnen aus EPDM - Kunststoff, beständig für Temperaturen von - 50 bis + 100°C und gegen alle in Schwimmbädern verwendeten Chemikalien. Einschließlich anvulkanisierten Sammelrohren, Randabschlußprofilen, Verbindungsprofilen, Schlauchschellen, Verschlußstopfen, T-Stücken, Bögen und sonstigen Verbindungsteilen:

Kodex: **BOL26_14.06.01.04.A**
Position: Modul L 5,0 m - B bis 0,30 m
Modul mit Standardlänge 5,0 m - Breite bis 0,30 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 337,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Solarspeicher

Kodex: **BOL26_14.06.02.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Solarspeicher mit Wärmetauscher:
Solarspeicher mit einem Wärmetauscher aus Stahlblech - spezial Vakuum - emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit einem fest eingebauten Glattrohrwärmetauscher, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PU - Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar:

Kodex: **BOL26_14.06.02.01.A**
Position: 300 l - Wärmetauscher 1,5 m2
Nenninhalt 300 l - Wärmetauscher 1,5 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.685,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.01.B**

Position: 500 l - Wärmetauscher 1,5 m2
Nenninhalt 500 l - Wärmetauscher 1,5 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.253,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.01.C**
Position: 800 l - Wärmetauscher 2,0 m2
Nenninhalt 800 l - Wärmetauscher 2,0 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.696,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.01.D**
Position: 1000 l - Wärmetauscher 2,5 m2
Nenninhalt 1000 l - Wärmetauscher 2,5 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.302,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern:
Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern aus Stahl - spezial Vakuum-emailliert in Standausführung. Registerspeicher mit zwei fest eingebauten Glattrohrwärmetauschern, tiefgezogen als Antilegionellen - Maßnahme. Eingebauter Reinigungsflansch und Korrosionsschutzanode, Isolierung werkseitig mit FCKW - freiem PUR -Schaum und rot einbrennlackiertem Stahlblech- Außenmantel. Komplett mit Steuerthermostat Boilerladepumpe und Anbauthermometer. Betriebsdruck 10 bar:

Kodex: **BOL26_14.06.02.02.A**
Position: 300 l - Wärmetauscher 1,5+1,0 m2
Nenninhalt 300 l - Wärmetauscher 1,5+1,0 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.044,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.02.B**
Position: 400 l - Wärmetauscher 1,5+1,8 m
Nenninhalt 400 l - Wärmetauscher 1,5+1,8 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.324,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.02.C**
Position: 500 l - Wärmetauscher 2,0+1,0 m2
Nenninhalt 500 l - Wärmetauscher 2,0+1,0 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.590,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.02.D**
Position: 800 l - Wärmetauscher 2,0+1,2 m2
Nenninhalt 800 l - Wärmetauscher 2,0+1,2 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.893,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.02.02.E**
Position: 1000 l - Wärmetauscher 2,5+1,2 m2
Nenninhalt 1000 l - Wärmetauscher 2,5+1,2 m2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.400,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.06.04** +39,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Solarregelungen

Kodex: **BOL26_14.06.04.01** +39,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Temperaturdifferenzregler:
Temperaturdifferenzregler für Solaranlagen für einen Abnehmer, mit 0 - 1 - Auto - Umschalter, Funktionslampen, einstellbare Temperaturdifferenz 2 - 11 °C, Maximaltemperaturbegrenzer 20>90 °C (wenn Typenbezeichnung angegeben), Anzeigedisplay für 3 Temperaturen - 50 ÷ + 150 °C (wenn angegeben); Regelgerät komplett mit 2 Temperaturfühlern und Verkabelung:

Kodex: **BOL26_14.06.04.01.A**
Position: ohne Temp.-begrenzer, ohne Anzeige
Gerät ohne Temperaturbegrenzer und ohne Anzeige

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 307,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,49%

Kodex: **BOL26_14.06.04.01.B**
Position: mit Temp.-begrenzer, ohne Anzeige
Gerät mit Temperaturbegrenzer und ohne Anzeige

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 396,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,28%

Kodex: **BOL26_14.06.04.01.C**
Position: mit Max.- Temp.-begrenzer, mit Anzeige
Gerät mit Max.- Temperaturbegrenzer und mit Anzeige

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 532,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,95%

Kodex: **BOL26_14.08** +31,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Regenwassernutzanlagen
Die Kategorie 14.08 umfasst folgende Untergruppen:
14.08.01 Regenwassersammeltank
14.08.02 Filteranlagen
14.08.03 Pump und Steuerungasanlagen
14.08.04 Zubehör

Kodex: **BOL26_14.08.01** -4,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Regenwassertank aus PE-LLD, PP oder Stahl
Regenwassertank aus PE-LLD, PP oder Stahl mit lebensmittelfreundlichem Innenanstrich, außen Fiberglas, für den Erdeinbau auf Sand Höhe 10 cm je nach Flankenschutz, Mindesteinbautiefe 0,80 m über Behälterscheitel, mindest. 2 Anschlußstutzen DN 100, versehen mit besteigbaren Dom, Domschachtverlängerung min. 0,80, Domdeckel kindersicher, verschließbar, Einlaufberuhigung, Überlauf selbstreinigend und schwimmender Ansaugleitung mit Rückschlagventil und Filter.
Inbegriffen sind das Baumaterial für den Sockel und Flankenschutz, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme des Erdaushubes und der Hinterfüllung.

Kodex: **BOL26_14.08.01.01** -4,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regenwassertank aus PE
Speicher aus Polyethylen für Einbau ins Erdreich zum Sammeln von Regenwasser, Aufsatzstück zum stufenlosen Höhenausgleich, Abdeckung aus Grauguss befahrbar inklusive Aushebeschlüssel. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage:

Kodex: **BOL26_14.08.01.01.A**
Position: Volumen 2000 lt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.645,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,25%

Kodex: **BOL26_14.08.01.01.B**
Position: Volumen 3000 lt.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.129,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,02%

Kodex: **BOL26_14.08.01.01.C**
Position: Volumen 5000 lt.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.869,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,90%

Kodex: **BOL26_14.08.01.01.D**
Position: Volumen 7500 lt.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.863,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,88%

Kodex: **BOL26_14.08.01.01.E**
Position: Volumen 10000 lt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.371,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,06%

Kodex: **BOL26_14.08.02** +121,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Regenwasserfilter

Kodex: **BOL26_14.08.02.01** +121,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regenwasserfilter
Regenwasserfilter in PE zum Einbau in das Fallrohr oder zum Erdeinbau. Bei Anlagen mit Ganzjahresbetrieb muß der Filter in Frosttiefe min. 0,80 m eingebaut werden. Filtergehäuse sowie Filtergewebe aus hochwertigem Kunststoff, Durchlaßweite 200 µm:

Kodex: **BOL26_14.08.02.01.A**
Position: Dachfläche 500 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.107,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +142,88%

Kodex: **BOL26_14.08.02.01.B**
Position: Dachfläche bis 1000 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.365,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +100,08%

Kodex: **BOL26_14.08.03** +24,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pump-und Steuerungsanlagen

Kodex: **BOL26_14.08.03.01** -83,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versorgungs- und Steuerzentrale mit integrierter Druckerhöhungspumpe
Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit integrierter mehrstufiger Druckerhöhungspumpe aus Inox, elektronische Pumpensteuerung, vollautomatische elektronische Trinkwassernachspeisung ohne Umweg in den Speicher, elektronische Füllstandanzeige

und Trockenlaufschutz:

Kodex: **BOL26_14.08.03.01.A**
Position: Leistung 50 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.290,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-84,77%

Kodex: **BOL26_14.08.03.01.B**
Position: Leistung 100 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.812,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-82,74%

Kodex: **BOL26_14.08.03.02** +74,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompakte Pumpeinheit mit Schwimmerschaltung ohne Umweg in den Tank
Kompakte Pumpeinheit mit Abdeckhaube, mit elektronischer vollautomatischer Trikwassernachspeisung und Schwimmerschaltung ohne Umweg in den Tank und Pumpensteuerung; mit mehrstufiger, selbstansaugender Kreiselpumpe aus Inox, Druckschaltautomat mit Manometer, sowie integriertem Trockenschutzlauf:

Kodex: **BOL26_14.08.03.02.A**
Position: ohne Rückspülfeinfilter, max. Förderhöhe 4,0 bar
selbstansaugender Kreiselpumpe ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 4,5 m3/h; max. Förderhöhe 4,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.910,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,43%

Kodex: **BOL26_14.08.03.02.B**
Position: ohne Rückspülfeinfilter, max. Förderhöhe 5,0 bar
selbstansaugender Kreiselpumpe ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 3,5 m3/h; max. Förderhöhe 5,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.723,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,42%

Kodex: **BOL26_14.08.03.03** +18,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit Tauchpumpe
Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit Tauchpumpe aus Edelstahl im Tank, elektronische Pumpensteuerung, vollautomatische elektronische Trinkwassernachspeisung in den Regenwassersammeltank mit elektronischer Füllstandanzeige und Trockenlaufschutz:

Kodex: **BOL26_14.08.03.03.A**
Position: Leistung 50 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.475,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,88%

Kodex: **BOL26_14.08.03.03.B**
Position: Leistung 100 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.001,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,96%

Kodex: **BOL26_14.08.03.04** +88,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompakte Pumpeinheit mit Schwimmerschaltung im Regenwassersammeltank
Kompakte Pumpeinheit mit Abdeckhaube, mit elektronischer vollautomatischer Trikwassernachspeisung mit Schwimmerschaltung in den Regenwassersammeltank mit mehrstufiger, selbstansaugender Tauchpumpe aus Edelstahl zur Aufstellung in Tank, Druckschalter mit Manometer, sowie integriertem Trockenschutzlauf:

Kodex: **BOL26_14.08.03.04.A**
Position: ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 4,0 m3/h
mehrstufige Tauchpumpe aus Edelstahl ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 4,0 m3/h; max. Förderhöhe 4,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.463,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,35%

Kodex: **BOL26_14.08.03.04.B**
Position: ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 5,0 m3/h
mehrstufige Tauchpumpe aus Edelstahl ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 5,0 m3/h; max. Förderhöhe 5,0 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.463,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,57%

Kodex: **BOL26_14.08.04** +84,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör
Lieferung und Einbau von Beschilderung

Kodex: **BOL26_14.08.04.01A** +84,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_14.08.04.01A.01**
Position: Zubehör
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,26%

Kodex: **BOL26_14.09** +13,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sanitärgeräte und Zubehör
Die Gruppe 14.09 umfasst folgende Untergruppen:

14.09.01 Waschtischanlagen
14.09.02 Klosett- und Urinalanlagen
14.09.03 Bidetanlagen
14.09.04 Brauseanlagen
14.09.05 Badewannenanlagen
14.09.06 Spültischanlagen
14.09.07 Anschlußgarnituren
14.09.08 Spültischanlagen
14.09.09 Geräte für Behinderte
14.09.10 Elektro - Warmwasserbereiter
14.09.11 Zubehör für Naßzellen

Kodex: **BOL26_14.09.01** -8,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Waschtischanlagen

Kodex: **BOL26_14.09.01.01** -14,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschbecken freistehend:
Waschbecken freistehend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, mit Überlauf und Sifon, komplett mit Befestigungssatz, ohne Armaturen:

Kodex: **BOL26_14.09.01.01.A**
Position: 40 * 32 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 146,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.01.B**
Position: 45 * 33 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 168,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.01.C**
Position: 50 * 36 cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 187,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.01.D**
Position: 55 * 44 cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 183,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.01.E**
Position: 60 * 48 cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 203,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.01.F**
Position: 65 * 50 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.09.01.01.G**
Position: 70 * 52 cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 251,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbauwaschbecken:
Einbauwaschbecken aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz, mit Überlauf und Sifon, Vorbereitung der Einbauöffnung, Abdichtungsmaterial, ohne Armaturen:

Kodex: **BOL26_14.09.01.02.A**
Position: 61 * 52 cm, Einbau von oben

Maßeinheit **St**
Preis **€ 331,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.02.B**
Position: 65 * 49 cm, Einbau von unten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 423,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelwaschtisch:
Doppelwaschtisch aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz, Konsolen, Dübeln, Überlauf und Sifon, ohne Armaturen:

Kodex: **BOL26_14.09.01.03.A**
Position: 130 * 55 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 901,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.04** -33,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschrinne aus Feuerton:
Waschrinne für Gemeinschaftsräume aus Feuerton zur Wandmontage, erster Qualität, komplett mit Befestigungssatz, T-Eisenkonsolen, Schrauben, langer Deckleiste für paarige Waschanlagen, Überhang für Deckleisten, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Auslaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Standrohr, Befestigungssatz, ohne Armaturen:

Kodex: **BOL26_14.09.01.04.A**
Position: 90 x 45 cm
Abmessungen 90 x 45 cm - 1 Waschstelle

Maßeinheit **St**

Preis **€ 425,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.04.B**
Position: 120 x 45 cm
Abmessungen 120 x 45 cm - 2 Waschstellen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 597,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.04.C**
Position: 160 x 45 cm
Abmessungen 160 x 53 cm - 3 Waschstellen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.09.01.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschrinne aus Kunststoff:
Waschrinne für Gemeinschaftsräume aus Kunststoff zur Wandmontage, aus Kunst- Verbundwerkstoff (GFK - Polyester mit kratzfester Oberflächenbeschichtung), in RAL Farben nach Wahl der B.L, angeformter Rückwand für einwandfreien Spritzschutz, einlaminierte verzinkte Wandkonsolen, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen:

Kodex: **BOL26_14.09.01.05.A**
Position: 2 Waschstellen
für 2 Waschstellen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.043,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.05.B**
Position: 3 Waschstellen
für 3 Waschstellen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.468,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschrinne aus Edelstahl:
Waschrinne für Gemeinschaftsräume, aus Edelstahl zur Wandmontage, aus Edelstahl Cr-Ni-AISI, Materialdicke: 0,8 mm, ausgerüstet mit Verrohrung zur Montage von Auslaufbatterien, komplett mit Auslaufventilverrohrung, Ablaufventil 1 1/2" mit Sieb und Stopfen mit Kette, Befestigungssatz mit Konsolen, Dübeln, ohne Armaturen:

Kodex: **BOL26_14.09.01.06.A**
Position: L/B/H 60x40x17cm
Abmessungen L/B/H 60x40x17 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 807,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.06.B**
Position: L/B/H 120x40x17cm
Abmessungen L/B/H 120x40x17 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 983,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.06.C**
Position: L/B/H 180x40x17cm
Abmessungen L/B/H 180x40x17 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.224,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.06.D**
Position: L/B/H 240x40x17cm
Abmessungen L/B/H 240x40x17 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.507,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.06.E**
Position: L/B/H 300x40x17cm
Abmessungen L/B/H 300x40x17 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.767,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klassenzimmerbecken aus Kristallporzellan:
Klassenzimmerbecken aus hochwertigem Kristallporzellan mit vertiefter Schwammablage, eingeformter Seifenschale und durschlagbarem Hahnloch. Komplett mit zwei Metallkonsolen und Befestigungssatz, ohne Armaturen:

Kodex: **BOL26_14.09.01.07.A**
Position: 60 x 55cm
Abmessungen 60 x 55 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 628,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.09A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einhebel-Einlochmischer

Kodex: **BOL26_14.09.01.09A.09**
Position: Einhebel-Einlochmischer
Waschtisch Einhebel-Einlochmischer mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 205,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.10A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Einlochmischer mit Nährungselektronik

Kodex: **BOL26_14.09.01.10A.10**
Position: Einlochmischer mit Nährungselektronik
Waschtisch Einlochmischer mi Nährungselektronik un Zeitrelais samt mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 465,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.01.20A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschtisch-Einlochbatterie

Kodex: **BOL26_14.09.01.20A.20**
Position: Waschtisch-Einlochbatterie
Waschtisch-Einlochbatterie; Zweigriffarmatur aus verchromtem Messing samt mit Ablaufgarnitur, Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4", fixem Gußauslauf mit Mousseur und Sieb.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 215,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Klosett- und Urinalanlagen

Kodex: **BOL26_14.09.02.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klosettschale - wandhängend

Kodex: **BOL26_14.09.02.01A.01**
Position: Klosettschale - wandhängend
Klosettschale - wandhängend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Traggerüst, Anschlußgarnitur ø 110 mm und Befestigungssatz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 411,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.02A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klosettschale - Standausführung

Kodex: **BOL26_14.09.02.02A.02**
Position: Klosettschale - Standausführung
Klosettschale - Standausführung aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 332,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.03A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hockklosett

Kodex: **BOL26_14.09.02.03A.03**
Position: Hockklosett
Hockklosett aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Trittstellen rutschfest, komplett mit Siphon.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 454,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.04A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandeinbauspülkasten

Kodex: **BOL26_14.09.02.04A.04**
Position: Wandeinbauspülkasten
Wandeinbauspülkasten 10 l; Behälter aus Kunststoff, komplett mit Abdeckplatte, Spülbogen, Spülrohranschlußgarnitur, einstellbares Schwimmerventil, Eckregulierventil, Druckknopfbetätigung für 2 Wasservolumen, Verbindungsrohr, usw.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 355,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.05A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefspülkasten

Kodex: **BOL26_14.09.02.05A.05**
Position: Tiefspülkasten
Tiefspülkasten 9 l aus alterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoff, komplett mit Spülbogen, Spührohrverbinder und Eckregulierventil, Wasseranschluß seitlich oder in der Mitte, Befestigungssatz, usw.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 209,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.06A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hochhängender Spülkasten

Kodex: **BOL26_14.09.02.06A.06**
Position: Hochhängender Spülkasten
Hochhängender Spülkasten 10 l aus alterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoff, Spülauslösung mit Kettenzug, komplett mit Spülbogen, Spührohrverbinder und Eckregulierventil, Befestigungssatz, Kette, Handgriff, usw.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 237,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klosettdeckel:
Klosettdeckel komplett mit Scharnieren:

Kodex: **BOL26_14.09.02.07.A**
Position: aus Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 108,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.07.B**
Position: aus Holz, beschichtet und lackiert

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 112,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Urinal:
Urinal aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Spülrohr, Befestigungssatz, Verbindungsstück, Absaugsiphon und Einlaufverlängerung:

Kodex: **BOL26_14.09.02.08.A**
Position: Schalenausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 372,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.08.B**
Position: Paneelausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.761,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.09A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Urinalspülung mit elektronischer Näherungsautomatik

Kodex: **BOL26_14.09.02.09A.09**
Position: Urinalspülung mit elektronischer Näherungsautomatik
Urinalspülung mit elektronischer Näherungsautomatik zum Wandeinbau, Spülzeit einstellbar mit fixer Verzögerungszeit, komplett mit Magnetspülventil, Schaltelektronik mit Näherungssensor, Abdeckplatte in Chromstahl, Unterputzgehäuse mit Absperrventil 1/2" und Styroporaussparungsklotz, Spülrohr ø 32 mm und entsprechenden Anschlußgarnitur.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 867,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.10A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Urinalspülung mit Lichtschranke

Kodex: **BOL26_14.09.02.10A.10**
Position: Urinalspülung mit Lichtschranke
Urinalspülung mit Lichtschranke zum Wandeinbau, Spülzeit einstellbar mit fixer Verzögerungszeit, komplett mit Magnetspülventil, Schaltelektronik mit Lichtschranke, Abdeckplatte in Chromstahl, Unterputzgehäuse mit Absperrventil 1/2" und Styroporaussparungsklotz, Spülrohr ø 32 mm und entsprechenden Anschlußgarnitur.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.748,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.11A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußbetätigungsventil für Urinalspülung

Kodex: **BOL26_14.09.02.11A.11**
Position: Fußbetätigungsventil für Urinalspülung
Fußbetätigungsventil für Urinalspülung mit automatischer, hydraulischer Schließvorrichtung, Kopfteil komplett austauschbar, eingebaut in quadratischer Platte aus INOX-Stahl zur versenkten Montage im Fußboden, Ventilpatrone komplett austauschbar, wasserdichte robuste Membrane, Anschlüsse 8/10 mm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 308,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.12** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckspüler für WC - Urinale:
Druckspüler für WC - Urinale; Pressmessinggehäuse verchromt, mechanische Drucktasten-betätigung, mit vollautomatischer Spühlstromregulierung, geeignet für Flach- oder Tiefspülklosetts, Standausgußbecken, usw., Fließdruckbereich 1,2÷4,0 bar, Spülmenge 6 l:

Kodex: **BOL26_14.09.02.12.A**
Position: Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 135,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.02.12.B**
Position: Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 306,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bidetanlagen

Kodex: **BOL26_14.09.03.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Bidetschale wandhängend

Kodex: **BOL26_14.09.03.01A.01**
Position: Bidetschale wandhängend
Bidetschale wandhängend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Traggerüst und Befestigungssatz, samt Überlauf und Sifon, ohne Armaturen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 364,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.03.02A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bidetschale Standausführung

Kodex: **BOL26_14.09.03.02A.02**
Position: Bidetschale Standausführung
Bidetschale Standausführung aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit Befestigungssatz , samt Überlauf und Sifon, ohne Armaturen:

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 312,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.03.03A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bidet - Einhebelmischer

Kodex: **BOL26_14.09.03.03A.03**
Position: Bidet - Einhebelmischer
Bidet Einhebel-Einlochmischer mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 184,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.03.04A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bidet - Einlochbatterie

Kodex: **BOL26_14.09.03.04A.04**
Position: Bidet - Einlochbatterie
Bidet-Einlochbatterie; Zweigriffarmatur aus verchromtem Messing samt mit Ablaufgarnitur, Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4", fixem Gußauslauf mit Mousseur und Sieb.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 258,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_14.09.04** +48,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brauseanlagen

Kodex: **BOL26_14.09.04.01** +31,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahl - Brausewanne:
Stahl - Brausewanne aus emailliertem Stahlblech, weiß, 35/10 mm Blechstärke, mit Gleitschutz und akustischer Isolierung, komplett mit verchromtem Ablaufgitter, Siphon, Standrohr, usw.:

Kodex: **BOL26_14.09.04.01.A**
Position: 80 x 80 x 15 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 500,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,13%

Kodex: **BOL26_14.09.04.01.B**
Position: 90 x 90 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 483,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,11%

Kodex: **BOL26_14.09.04.01.C**
Position: 90 x 75 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 546,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,66%

Kodex: **BOL26_14.09.04.01.D**
Position: 100 x 80 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 706,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,59%

Kodex: **BOL26_14.09.04.02** +26,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoff - Brausewanne:
Kunststoff - Brausewanne aus Acryl, weiß, mit Gleitschutz und akustischer Isolierung, komplett mit verchromtem Ablaufgitter, Siphon, Standrohr, usw.:

Kodex: **BOL26_14.09.04.02.A**
Position: 80 x 80 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 371,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,67%

Kodex: **BOL26_14.09.04.02.B**
Position: 90 x 90 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 380,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,48%

Kodex: **BOL26_14.09.04.02.C**
Position: 90 x 75 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 382,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,35%

Kodex: **BOL26_14.09.04.04A** +22,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermostatmischer mit Absperrventil

Kodex: **BOL26_14.09.04.04A.04**
Position: Thermostatmischer mit Absperrventil
Thermostatmischer mit Absperrventil, für Unterputzeinbau, komplett mit eingebautem Rückflußverhinderer, Schlauchanschlußbogen, Schmutzfangsieben und Abdeckrosette, Einstelldrehknopf mit Rastereinstellung bei Normtemperatur, Absperrventil 1/2" mit Stellknopf aus Kunststoff.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 586,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,21%

Kodex: **BOL26_14.09.04.05** +83,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterputz - Absperrventil:
Unterputz - Absperrventil; Grundkörper für Unterputzeinbau, flache Glocke, komplett mit verchromtem Sichtteilen (Drehgriff, Rosette, usw.):

Kodex: **BOL26_14.09.04.05.A**

Position: 1/2"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 186,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +146,42%

Kodex: **BOL26_14.09.04.05.B**
Position: 3/4"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 191,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,80%

Kodex: **BOL26_14.09.04.05.C**
Position: 1"

Maßeinheit **St**
Preis **€ 131,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,79%

Kodex: **BOL26_14.09.04.06A** +130,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brausemischer mit Zeitautomatik

Kodex: **BOL26_14.09.04.06A.06**
Position: Brausemischer mit Zeitautomatik
Brausemischer mit Zeitautomatik; Gehäuse aus verchromtem Messing, zum Unterputzeinbau, für Duschen zur Regelung der Wassertemperatur mit Zeitbegrenzung pro Zyklus von ca. 40 sec., Innenteile aus korrosionsfesten Materialien, geschützt gegen Kalkablagerungen, Rückschlagventil und Filterpatrone in Kalt- und Warmwasserzulauf, Voreinstellung der Wassermenge auf ca. 0.15 l/s bei 0.5 bar Vordruck, Anschlüsse 3/4", komplett mit drei verchromten Anschlußwinkeln 3/4" - 1/2".

Maßeinheit **St**
Preis **€ 979,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +130,57%

Kodex: **BOL26_14.09.04.07A** -15,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brausegarnitur mit Wandstange

Kodex: **BOL26_14.09.04.07A.07**
Position: Brausegarnitur mit Wandstange
Brausegarnitur mit Wandstange, Höhe 0,65 m, aus Messing ø 22 mm, verchromt, mit Handbrause, Metallschlauch, Seifenschale und Wandanschlußbogen.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 138,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,46%

Kodex: **BOL26_14.09.04.08A** +186,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfbrause

Kodex: **BOL26_14.09.04.08A.08**
Position: Kopfbrause
Kopfbrause; Gehäuse, Rohr und Rosette aus verchromtem Messing, mit Kugelgelenk und einstellbarem Diffusor zur Strahlregulierung, Diffusoren aus hochwertigem Kunststoff.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 248,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +186,59%

Kodex: **BOL26_14.09.04.09A** +70,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seitenbrause

Kodex: **BOL26_14.09.04.09A.09**
Position: Seitenbrause
Seitenbrause aus verchromtem Messing, Diffusor aus Elastomerkunststoff, regulierbarer Normalstrahl.

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 147,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,26%

Kodex: **BOL26_14.09.04.10** -6,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duschtrennwände:
Duschtrennwände; Rahmen aus natureloxierten Aluprofilen, Sicherheitsscheibe aus Acrylglas trasparent, komplett mit Befestigungsset:

Kodex: **BOL26_14.09.04.10.A**
Position: einseitig - 185 * 85 cm 3-teilig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 668,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,84%

Kodex: **BOL26_14.09.04.10.B**
Position: zweiseitig - 185 * 85 cm Schrägeinstieg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 716,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,33%

Kodex: **BOL26_14.09.04.10.C**
Position: dreiseitig - 185 * 85 cm Fronteinstieg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 900,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,82%

Kodex: **BOL26_14.09.04.11A** +97,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ablauf mit Geruchverschluß

Kodex: **BOL26_14.09.04.11A.11**
Position: Ablauf mit Geruchverschluß
Ablauf mit Geruchverschluß aus verchromtem Messing, komplett mit Siphon und Gitter.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 106,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+97,78%

Kodex: **BOL26_14.09.05** -8,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Badewannenanlagen

Kodex: **BOL26_14.09.05.01A** -16,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahl - Einbauwanne

Kodex: **BOL26_14.09.05.01A.01**
Position: Stahl - Einbauwanne
Stahl - Einbauwanne aus gezogenem, emailliertem Stahlblech, weiß, Blechstärke 35/10 mm, ohne Füße, Typ zu verkleiden - alle Maße von 140 * 65 cm bis 170 * 70 cm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 428,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,16%

Kodex: **BOL26_14.09.05.03A** -14,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoff - Einbauwanne

Kodex: **BOL26_14.09.05.03A.03**
Position: Kunststoff - Einbauwanne
Kunststoff - Einbauwanne aus Acryl-Kunststoff, glatte Form, alle Maße von 140 * 65 cm bis 180 * 75 cm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 567,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,91%

Kodex: **BOL26_14.09.05.04A** -8,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußbadewanne

Kodex: **BOL26_14.09.05.04A.04**
Position: Fußbadewanne
Fußbadewanne aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Standausführung mit Eckfüßen, komplett mit poliertem, verchromten Stopfenablauf DN32, Schrauben, Dübeln und Anschlußschrauben.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 416,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,56%

Kodex: **BOL26_14.09.05.06A** -38,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ablaufgarnitur für Badewannen

Kodex: **BOL26_14.09.05.06A.06**
Position: Ablaufgarnitur für Badewannen
Ablaufgarnitur mit Excenter für Badewannen komplett mit Verschlußstopfen und verchromtem Überlauf, Exzenterausführung mit Ablaufgitter aus verchromtem Messing, Verbindungsrohre aus verchromtem Stahl, Drehknopf mit Bodenzug.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 107,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,02%

Kodex: **BOL26_14.09.05.07A** +13,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einhebel - Wannenfüll- und Brausegarnitur zur Wandmontage

Kodex: **BOL26_14.09.05.07A.07**
Position: Einhebel - Wannenfüll- und Brausegarnitur zur Wandmontage
Einhebel - Wannenfüll- und Brausegarnitur zur Wandmontage, bestehend aus verchromtem Wannenauslaufhahn mit Rosette und Mousseur, verchromter Einhebelmischer 1/2" mit Umstellknopf und automatischer Rückstellung von Dusche auf Wanne, verchromte Brausegarnitur mit flexiblem Schlauch mit Metallummantelung, verstellbarem Brauseknopf und Haltezapfen, Rundbogen für Brausegarnituranschluß.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 285,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,66%

Kodex: **BOL26_14.09.05.08A** +14,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wannenfüll- und Brausebatterie zum Unterputzeinbau

Kodex: **BOL26_14.09.05.08A.08**
Position: Wannenfüll- und Brausebatterie zum Unterputzeinbau
Wannenfüll- und Brausebatterie zum Unterputzeinbau, Sichteile verchromt, Unterputzeinbauteile für Einhebelmischer, Umschaltventil Brause-Wanne mit automatischer Rückstellung, mit eingebautem Rückflußverhinderer, Schmutzfänger, Schubrosette; ohne Duschgarnitur.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 333,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,18%

Kodex: **BOL26_14.09.05.09A** -11,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wannenfüll- und Brausethermostatbatterie für Wandmontage

Kodex: **BOL26_14.09.05.09A.09**
Position: Wannenfüll- und Brausethermostatbatterie für Wandmontage
Wannenfüll- und Brausethermostatbatterie für Wandmontage, Sichteile verchromt, Unterputzeinbauteile für Einhebelmischer, Umschaltventil Brause-Wanne mit automatischer Rückstellung, mit Thermostatventil mit Rasterknopf, eingebautem Rückflußverhinderer, Schmutzfänger, Schubrosette, ohne Duschgarnitur.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 405,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,05%

Kodex: **BOL26_14.09.06** +35,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausgußbecken

Kodex: **BOL26_14.09.06.01A** +21,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlausgußbecken für Betriebsräume

Kodex: **BOL26_14.09.06.01A.01**
Position: Stahlausgußbecken für Betriebsräume
Stahlausgußbecken für Betriebsräume, aus emaliertem Stahlblech, komplett mit Schutzleisten aus Kunststoff für den Rand, Ablaufventil, Konsolen, Befestigungssatz und Siphon, 50*40 cm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 147,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,18%

Kodex: **BOL26_14.09.06.02A** +88,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Standausgußbecken

Kodex: **BOL26_14.09.06.02A.02**
Position: Standausgußbecken
Standausgußbecken aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit verchromten Ausgußklapprost, Befestigungsschrauben und Plastikschoner, Spülrohr verchromt, Befestigungssatz mit Schrauben und Dübeln.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.028,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,79%

Kodex: **BOL26_14.09.06.03A** -2,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandausgußbecken

Kodex: **BOL26_14.09.06.03A.03**
Position: Wandausgußbecken
Wandausgußbecken aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, wandhängend, komplett mit verchromten Ausgußklapprost, Befestigungsschrauben und Plastikschoner, Befestigungssatz mit Schrauben und Dübeln.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 535,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,28%

Kodex: **BOL26_14.09.07** -31,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anschlußgarnituren

Kodex: **BOL26_14.09.07.01A** -52,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Küchenanschlußgarnitur

Kodex: **BOL26_14.09.07.01A.01**
Position: Küchenanschlußgarnitur
Küchenanschlußgarnitur bestehend aus 2 verchromten Eckventilen 1/2", einem Wandabfluß DN 50 mit Schutzpropfen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 56,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-52,72%

Kodex: **BOL26_14.09.07.02A** -9,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Waschmaschinenanschlußgarnitur

Kodex: **BOL26_14.09.07.02A.2**
Position: Waschmaschinenanschlußgarnitur
Waschmaschinenanschlußgarnitur bestehend aus Waschmaschinenbausiphon, ein Unterputzventil 1/2", einen Waschmaschinenschnellanschluß in Eckform, komplett mit Auslaufventil und Geruchsverschluß.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,58%

Kodex: **BOL26_14.09.08** -13,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spültischanlagen

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_14.09.08.01** +14,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Küchenspültisch - Einbauspülen:
Küchenspültisch - Einbauspülen aus INOX-Stahl AISI 316, komplett mit Abläufen, Konsolen, Befestigungsschrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_14.09.08.01.A**
Position: Einfacheinbaubecken
Einfacheinbaubecken mit Tropfplatte: 90 * 50 cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 336,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,04%

Kodex: **BOL26_14.09.08.01.B**
Position: Einbaudoppelbecken
Einbaudoppelbecken mit Tropfplatte: 120 * 50 cm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 374,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,07%

Kodex: **BOL26_14.09.08.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Küchenspültisch - Auflagebecken:
Küchenspültisch - Auflagebecken aus INOX-Stahl AISI 316, komplett mit Abläufen, Konsolen, Befestigungsschrauben, usw.:

Kodex: **BOL26_14.09.08.02.A**
Position: Einfacheinbaubecken
Einfacheinbaubecken mit Tropfplatte: 90 * 50 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.09.08.02.B**
Position: Einbaudoppelbecken
Einbaudoppelbecken mit Tropfplatte: 120 * 50 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_14.09.08.03A** -46,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandbatterie für Küchenspültische

Kodex: **BOL26_14.09.08.03A.03**
Position: Wandbatterie für Küchenspültische
Wandbatterie für Küchenspültische mit Schwenkauslauf: verchromt; ø 1/2", Ausladung 200 mm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 181,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -46,19%

Kodex: **BOL26_14.09.08.04A** -22,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einlochbatterie für Küchenspültische

Kodex: **BOL26_14.09.08.04A.04**
Position: Einlochbatterie für Küchenspültische
Einlochbatterie für Küchenspültische mit Schwenkauslauf; verchromt, ø 1/2", mit hochgezogenem Schwenkauslauf mit Ausladung 175 mm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 158,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,30%

Kodex: **BOL26_14.09.08.05A** +2,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spültischmischbatterie

Kodex: **BOL26_14.09.08.05A.05**
Position: Spültischmischbatterie
Wand - Spültischmischbatterie; verchromt, ø 1/2", mit hochgezogenem Schwenkauslauf mit Ausladung 185 mm, Kettenöse.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 220,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,16%

Kodex: **BOL26_14.09.08.06A** +127,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslaufhahn

Kodex: **BOL26_14.09.08.06A.06**
Position: Auslaufhahn
Auslaufhahn (nur Kaltwasser) aus Messing, mattverchromt, für Spülbecken, komplett mit Schlauchstutzen und Montagematerial.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 127,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+127,06%

Kodex: **BOL26_14.09.09** +39,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geräte für Behinderte

Kodex: **BOL26_14.09.09.01A** -35,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Behinderten WC, Standausführung

Kodex: **BOL26_14.09.09.01A.01**
Position: Behinderten WC, Standausführung
Behinderten WC, Standausführung, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Höhe 50 cm, Länge 80cm, verlängerte Sitzschale mit Plastiksitzleisten und vorderer Öffnung, eingebauter Siphon, angeschlossener Spülkasten mit leicht erreichbarem Bedienhebel, komplett mit getrennter thermoskopischer Mischbatterie, Handdusche mit flexiblem Schlauch und Bedienhebel sowie automatischer Mengenregelung:

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.176,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,18%

Kodex: **BOL26_14.09.09.02A** +0,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Behinderten WC, Standausführung

Kodex: **BOL26_14.09.09.02A.02**
Position: Behinderten WC, Standausführung
Behinderten WC, Standausführung, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Höhe 50 cm, Länge 80cm, verlängerte Sitzschale mit Plastiksitzleisten und vorderer Öffnung, eingebauter Siphon, angeschlossener Spülkasten mit leicht erreichbarem Bedienhebel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.020,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,64%

Kodex: **BOL26_14.09.09.03A** -38,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Behinderten WC, wandhängend

Kodex: **BOL26_14.09.09.03A.03**
Position: Behinderten WC, wandhängend
Behinderten WC, wandhängend, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Höhe 50 cm, Länge 80cm, verlängerte Sitzschale mit Plastiksitzleisten, eingebauter Siphon, angeschlossener Spülkasten mit leicht erreichbarem Bedienhebel, vordere Öffnung zur Einführung einer Handdusche, komplett mit seitlichen Befestigungswangen, Zuganker und sonstigem erforderlichen Zubehör.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 867,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,39%

Kodex: **BOL26_14.09.09.04A** -4,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Behindertenwaschbecken

Kodex: **BOL26_14.09.09.04A.04**
Position: Behindertenwaschbecken
Behindertenwaschbecken, manuell kippbar, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, 70*45 cm, konkave Frontkontur, abgerundete Seitenkontur, Abstützung für die Ellenbogen, spritzerfreie Wasserverteilung, verchromte Einhebelmischbatterie mit langem Hebel und herausziehbarer Düse, flexibler Abflußsiphon, komplett mit Befestigungssatz.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.029,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,20%

Kodex: **BOL26_14.09.09.05** +79,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haltestange für Behinderten - Nassräume:
Haltestange für Behinderten - Nassräume in zusammensetzbaren Elementen aus INOX Stahl min. ø 35 mm, komplett mit Befestigungsflanschen, Schrauben und Dübeln:

Kodex: **BOL26_14.09.09.05.A**
Position: L 265 mm - starr
Länge 265 mm - starre Ausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 156,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,33%

Kodex: **BOL26_14.09.09.05.B**
Position: L 415 mm - starr
Länge 415 mm - starre Ausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 167,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+90,78%

Kodex: **BOL26_14.09.09.05.C**
Position: L 565 mm - starr
Länge 565 mm - starre Ausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 188,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+84,93%

Kodex: **BOL26_14.09.09.05.D**
Position: L 845 mm - starr
Länge 845 mm - starre Ausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 201,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,43%

Kodex: **BOL26_14.09.09.05.E**
Position: L 805 mm - aufklappbar
Länge 805 mm - aufklappbare Ausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 750,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,80%

Kodex: **BOL26_14.09.09.05.F**
Position: L 1605mm - T 535mm - H 651mm - für Badewannen
Länge 1605 mm - Tiefe 535 mm - Höhe 651 mm - für Badewannen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 693,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+109,91%

Kodex: **BOL26_14.09.10** +25,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektro - Warmwasserbereiter

Kodex: **BOL26_14.09.10.01** +21,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrowarmwasserspeicher:

Elektrowarmwasserspeicher für Wandmontage, Behälter aus innen emailliertem, hochspannung-porengeprüftem Kesselstahlblech, Außengehäuse aus einbrennlackiertem Stahlblech. Hochwärmeisolierung im Zwischenraum. Hochleistungsheizstab mit thermostatischer Temperatursteuerung, einstellbar 30 ÷ 90 °C, inkl. Anzeigethermometer. Speisung 220 V ~. Komplett mit flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen, Wandbefestigungskonsolen usw.:

Kodex: **BOL26_14.09.10.01.A**
Position: 50 l - vertik. Einbau
Nutzvolumen 50 l -für vertikalen Einbau

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 326,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,28%

Kodex: **BOL26_14.09.10.01.B**
Position: 80 l - vertik. Einbau
Nutzvolumen 80 l -für vertikalen Einbau

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 371,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,14%

Kodex: **BOL26_14.09.10.01.C**
Position: 100 l - vertik. Einbau
Nutzvolumen 100 l -für vertikalen Einbau

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 396,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,68%

Kodex: **BOL26_14.09.10.02** +28,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektro-Durchlauferhitzer:
Elektro-Durchlauferhitzer; Behälter aus emailliertem Stahlblech, eingebauter Heizstab mit hohem Wirkungsgrad, Thermostat stufenlos verstellbar mittels Einstellrad 30 ÷ 90 °C, Temperaturanzeige, komplett mit allen Armaturen, Sicherheitsventil, Anschlußmuffen, Dichtungen, Wandbefestigungskonsolen und flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen. Speisung: 220 V ~:

Kodex: **BOL26_14.09.10.02.A**
Position: 5 l
Für Untertischmontage - Speichervolumen 5 l

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 248,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+95,32%

Kodex: **BOL26_14.09.10.02.B**
Position: 10 l
Für Untertischmontage - Speichervolumen 10 l

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 221,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,41%

Kodex: **BOL26_14.09.10.02.C**
Position: 15 l
Für Untertischmontage - Speichervolumen 15 l

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 199,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,86%

Kodex: **BOL26_14.09.11** +26,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör für Naßzellen

Kodex: **BOL26_14.09.11.01** +140,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kristallspiegel für Waschbecken:

Kristallspiegel für Waschbecken, komplett mit Befestigungsschrauben und Dübeln:

Kodex: **BOL26_14.09.11.01.A**
Position: 45 * 60 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 158,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+210,52%

Kodex: **BOL26_14.09.11.01.B**
Position: 100 * 68 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 209,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,56%

Kodex: **BOL26_14.09.11.02A** -26,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Papierrollenhalter

Kodex: **BOL26_14.09.11.02A.02**
Position: Papierrollenhalter
Papierrollenhalter aus weißem, schlagfestem Kunststoff, komplett mit Befestigungsschrauben und Dübeln und einer Ersatzpapierrolle.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 38,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,75%

Kodex: **BOL26_14.09.11.03A** -16,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seifenhalter

Kodex: **BOL26_14.09.11.03A.03**
Position: Seifenhalter
Seifenhalter für Bäder und Duschkabinen, aus Glas oder Keramik, komplett mit Schrauben und Dübeln.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 34,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,63%

Kodex: **BOL26_14.09.11.04** +32,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seifencremespender:
Seifencremespender; Gehäuse aus antistatischem, schlagfestem Kunststoff, mit Sicherheitszylinderschloß und Sichtschlitz, 100% tropffrei durch Rücksaugpumpe, Einhand-Zughebel, komplett mit Erstfüllung, Befestigungsschrauben und Dübeln:

Kodex: **BOL26_14.09.11.04.A**
Position: Inhalt 500 ml

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 103,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,20%

Kodex: **BOL26_14.09.11.04.B**
Position: Inhalt 1000 ml

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 193,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,16%

Kodex: **BOL26_14.09.11.05** +13,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Papierhandtuchspender:
Papierhandtuchspender; Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, mit Sicherheitszylinderschloß komplett mit Füllstandanzeige, einer Grund- und einer Ersatzfüllung, Befestigungsschrauben und Dübeln:

Kodex: **BOL26_14.09.11.05.A**

Position: Papiertücher
300 Stück Papiertücher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 139,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,89%

Kodex: **BOL26_14.09.11.05.B**
Position: Papiertücher
800 Stück Papiertücher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 212,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,03%

Kodex: **BOL26_14.09.11.06A** +32,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: WC - Reinigungsbürste

Kodex: **BOL26_14.09.11.06A.06**
Position: WC - Reinigungsbürste
W.C. - Reinigungsbürste; Stiel aus schlagfestem Kunststoff mit Neoprenborsten, komplett mit Bürstenhaltergehäuse aus schlagfestem Kunststoff für Bodenauflage.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,71%

Kodex: **BOL26_14.09.11.07** -35,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Händetrockner:
Händetrockner; Wandgerät für Festanschluß. Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit strömungsoptimierter Kunststoffdüse, elektronischer Kurzweg - Zeitschalter, Laufzeit von 30 - 60 sec. vom Fachmann einstellbar, mit absaugbarem Luftansauggitter, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Thermo - Schmelzsicherung, Nennanschluß 230 V ~, komplett mit Befestigungssatz:

Kodex: **BOL26_14.09.11.07.A**
Position: 1400 W - 30 l/s
Nennleistung 1400 W - Motorleistung 200 W - Volumenstrom 30 l/s

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 292,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,39%

Kodex: **BOL26_14.09.11.08** -17,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandhaartrockner:
Wandhaartrockner, Wandgerät für Festanschluß, schlagfestes Kunsstoffgehäuse, flexibler Schlauch, Länge 1,4 m mit drehbarer Ondulierdüse; Anschlußspannung 230 V ~ - Motorleistung 100 W - Luftstrom 17 l/s - mittlere Luftgeschwindigkeit 15 m/s, komplett mit Befestigungssatz:

Kodex: **BOL26_14.09.11.08.A**
Position: 1000 W
Nennleistung 1000 W - Mit Magnetschalter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 197,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,68%

Kodex: **BOL26_14.09.11.09A** +10,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Papierkorb:

Kodex: **BOL26_14.09.11.09A.09**
Position: Papierkorb:
Papierkorb als Abfallbehälter, aus Stahldraht, rilsanbeschichtet, mit 4 Kunststoffüßen, zusammenklappbar, komplett mit einem Karton dazupassenden Polybeutel á 200 Beutel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 69,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,19%

Kodex: **BOL26_14.10** +101,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Klein Be- und Entlüftungsgeräte

Kodex: **BOL26_14.10.01** +101,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bad-Abluftventilatoren (ohne Wärmerückgewinnung)

Kodex: **BOL26_14.10.01.01** +101,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompakt-Abluft-Ventilatoren für AP-Installation
Kompakt Abluftventilator für AP-Installation im Bad- bzw. WC-Raum, geeignet für den Anschluss an kurze Abluftleitungen, Anbau sowohl an der Wand als auch an der Decke, leicht abnehmbare Abdeckplatte. Außendurchmesser Rohranschluss 100 mm (Richtwert). Netzanschluss 230 V.

Kodex: **BOL26_14.10.01.01.A**
Position: Kompakt-Abluft-Ventilatoren in Standardausführung
Standard-Ausführung, Luftmenge 115 m³/h. Ein/Ausschalten über den Lichtschalter oder einen separaten Schalter. Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 284,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+172,47%

Kodex: **BOL26_14.10.01.01.B**
Position: Kompakt-Abluftventilatoren mit Nachlaufzeit
Standard-Ausführung, Luftmenge 115 m³/h. Einschalten über den Lichtschalter oder einen separaten Schalter mit einstellbarer Nachlaufzeit, Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 322,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,69%

Kodex: **BOL26_14.10.01.01.C**
Position: Kompakt-Abluftventilatoren mit Nachlaufzeit und Feuchtigkeitseinstellung
Zweistufige Ausführung, Luftmenge 36/115 m³/h mit regelebarer Nachlaufzeit, einstellbarem Luftfeuchtigkeitswert, inkl. LED-Anzeige für Raumtemperatur und Raumfeuchte. Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A) bei der 2.Stufe.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 380,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+107,48%

Kodex: **BOL26_14.10.01.01.D**
Position: Rückschlagfolie

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,63%

Kodex: **BOL26_14.10.01.03** +106,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: UP-Rohbauset für Abluft-Ventilatoren für UP-Installation
UP-Rohbauset für Abluft-Ventilatoren für UP-Installation.

Kodex: **BOL26_14.10.01.03.A**
Position: UP-Rohbauset - Standardausführung
Unterputz Rohbauset, Kunststoffgehäuse mit Abluftstutzen NW 75/80, Ausbrechöffnungen NW 75 für den Anschluss einer Filterwanne in einem Zweitraum und NW 50 für den Einsatz eines WC-Ansaugstutzens, mit Putzdeckel, geeignet für den Anschluss an eine Abluftsammelleitung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 115,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+201,18%

Kodex: **BOL26_14.10.01.03.B**
Position: UP-Rohbauset mit Brandschutzummantelung
Unterputz Rohbauset mit Brandschutzummantelung der Feuerwiderstandsklasse REI 90, wartungsfreier Brandschutzklappe, Gehäuse mit

Abluftstutzen DN 75/80 mm, mit Putzdeckel. Geeignet für den Anschluss an eine Abluftsammelleitung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 198,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,83%

Kodex: **BOL26_14.10.01.05** +2,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lüftereinsätze für Abluft-Ventilatoren für UP-Installation
Lüftereinsätze für Abluft-Ventilatoren für UP-Installation im Bad- bzw. WC-Raum, komplett mit Filter und Gehäusedeckel, Gerät mit Feder-Rückschlagklappe in beliebiger Lage montierbar. Möglichkeit an den Lüfter einen Zweitraum bzw. eine WC-Direktabsaugung anzuschließen. Netzanschluss 230 V.

Kodex: **BOL26_14.10.01.05.A**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 60 m³/h
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge 60 m³/h, Schalldruckpegel ≤ 35 dB(A) bei UP-Montage.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 234,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,60%

Kodex: **BOL26_14.10.01.05.B**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 60 m³/h mit fixem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge 60 m³/h mit fixem Nachlaufrelais. Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 284,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,89%

Kodex: **BOL26_14.10.01.05.C**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 60 m³/h mit einstellbarem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset, Luftmnge 60 m³/h, mit einstellbarem Nachlaufrelais sowohl Startverzögerung als auch Abschaltverzögerung; Schalldruckpegel ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 313,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,91%

Kodex: **BOL26_14.10.01.05.D**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 100 m³/h
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge100 m³/h, Schalldruckpegel ≤ 41 dB(A).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 236,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,93%

Kodex: **BOL26_14.10.01.05.E**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 100 m³/h mit fixem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge 100 m³/h mit fixem Nachlaufrelais. Schalldruckpegel ≤ 41 dB(A).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 288,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,13%

Kodex: **BOL26_14.10.01.05.F**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 100 m³/h mit einstellbarem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset, Luftmenge 100 m³/h mit einstellbarem Nachlaufrelais sowohl Startverzögerung als auch Abschaltverzögerung. Schalldruckpegel ≤ 41 dB(A).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 314,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,97%

Kodex: **BOL26_14.10.01.07** +184,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör zu Lüfter für UP-Installation

Kodex: **BOL26_14.10.01.07.A**
Position: Umbauset von Abgang oben nach Abgang rückwärts
Umbauset von Abgang oben nach Abgang rückwärts.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 30,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+286,88%

Kodex: **BOL26_14.10.01.07.B**
Position: Aufputzrahmen-Gehäuseverkleidung
Aufputzrahmen-Gehäuseverkleidung.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+136,08%

Kodex: **BOL26_14.10.01.07.C**
Position: WC-Ansaugstutzen
WC-Ansaugstutzen für den zusätzlichen Anschluss einer WC-Schale an das Lüftungsgerät.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 39,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+394,58%

Kodex: **BOL26_14.10.01.07.D**
Position: Ansaugstutzen für Nebenanschluss
Ansaugstutzen aus Kunststoff, zum Anschluss eines Nebenanschlusses an den Lüfter.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 30,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+293,81%

Kodex: **BOL26_14.10.01.07.E**
Position: Filterwanne Aufputz für Nebenraumanschluss
Filterwanne Aufputz für Nebenraumanschluss, mit Luftmengenrgulierung, Gehäusedeckel weiß, inkl. Filter und Befestigungsschrauben, Luftansaugung seitlich.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 95,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+132,48%

Kodex: **BOL26_14.10.01.07.F**
Position: Nachlaufrelais fix
Elektronisches Nachlaufrelais mit fixer Nachlaufzeit, für Steckmontage im Gerät.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 65,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,42%

Kodex: **BOL26_14.10.01.07.G**
Position: Nachlaufrelais einstellbar
Elektronisches Nachlaufrelais mit einstellbarer Ein- und Ausschaltverzögerung, für Steckmontage im Gerät.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 102,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,52%

Kodex: **BOL26_14.90**
Kapitel: Elementarpreise

Kodex: **BOL26_14.90.01**
Unterkapitel: Brauchwasserverteilung und Zubehör

Kodex: **BOL26_14.90.01.01**
Hauptposition: Wasserzähler

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.01A**
Position: Kaltwasserzähler für kleine Mengen: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 55,89**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.01B**
Position: Kaltwasserzähler für kleine Mengen: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 55,89**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.01C**
Position: Kaltwasserzähler für kleine Mengen: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 63,92**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.01D**
Position: Kaltwasserzähler für kleine Mengen: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 138,93**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.01E**
Position: Kaltwasserzähler für kleine Mengen: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 176,41**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.01F**
Position: Kaltwasserzähler für kleine Mengen: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 324,83**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.01G**
Position: Kaltwasserzähler für kleine Mengen: DN 50 - 2 " - 20 m3/h
Kaltwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 40 °C: DN 50 - 2 " - 20 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 390,83**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.02A**
Position: Kaltwasserzähler für große Mengen: DN 65 - 25 m3/h
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen. DN 65 - 25 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 794,92**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.02B**
Position: Kaltwasserzähler für große Mengen: DN 80 - 40 m3/h
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen. DN 80 - 40 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 846,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.02C**
Position: Kaltwasserzähler für große Mengen: DN 100 - 60 m3/h
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen. DN 100 - 60 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 985,34**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.02D**
Position: Kaltwasserzähler für große Mengen: DN 125 - 100 m3/h
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen. DN 125 - 100 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.171,13**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.02E**
Position: Kaltwasserzähler für große Mengen: DN 150 - 150 m3/h
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen. DN 150 - 150 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.335,17**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.02F**
Position: Kaltwasserzähler für große Mengen: DN 200 - 250 m3/h
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen. DN 200 - 250 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.940,77**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.02G**
Position: Kaltwasserzähler für große Mengen: DN 250 - 400 m3/h
Kaltwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 40 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen. DN 250 - 400 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.078,36**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.03A**
Position: Warmwasserzähler für kleine Mengen: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C: DN 10 - 3/8" - 1 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 141,26**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.03B**
Position: Warmwasserzähler für kleine Mengen: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C: DN 15 - 1/2" - 1 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 141,26**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.03C**
Position: Warmwasserzähler für kleine Mengen: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C: DN 20 - 3/4" - 1,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 151,72**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.03D**
Position: Warmwasserzähler für kleine Mengen: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C: DN 25 - 1 " - 2,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 207,93**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.03E**
Position: Warmwasserzähler für kleine Mengen: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C: DN 32 - 5/4" - 6 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 293,29**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.03F**

Position: Warmwasserzähler für kleine Mengen: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C: DN 40 - 6/4" - 10 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 506,25**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.03G**
Position: Warmwasserzähler für kleine Mengen: DN 50 - 2 " - 20 m3/h
Warmwasserzähler für kleine und mittlere Mengen in Ein- oder Mehrstrahlflügelrad - Ausführung, Gehäuse aus Rotguß mit Klappdeckel, innen vernickelt, außen lackiert, PN 10, metrologische Klasse B, drehbares Zählwerk aus rostfreiem Stahl über Magnetkupplung mit dem Flügelrad verbunden (Volltrockenläufer), Schmutzfangsieb am Einlauf, Quarz-glasabdeckung des Zählwerks, Betriebstemperatur max. 90 °C: DN 50 - 2 " - 20 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 672,31**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.04A**
Position: Warmwasserzähler für große Mengen: DN 65 - 25 m3/h
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen: DN 65 - 25 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.559,35**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.04B**
Position: Warmwasserzähler für große Mengen: DN 80 - 40 m3/h
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen: DN 80 - 40 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.713,51**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.04C**
Position: Warmwasserzähler für große Mengen: DN 100 - 60 m3/h
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen: DN 100 - 60 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.805,58**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.04D**
Position: Warmwasserzähler für große Mengen: DN 125 - 100 m3/h
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen: DN 125 - 100 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.093,12**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.04E**
Position: Warmwasserzähler für große Mengen: DN 150 - 150 m3/h
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen: DN 150 - 150 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.857,05**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.04F**
Position: Warmwasserzähler für große Mengen: DN 200 - 250 m3/h
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen: DN 200 - 250 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.562,08**

Kodex: **BOL26_14.90.01.01.04G**
Position: Warmwasserzähler für große Mengen: DN 250 - 400 m3/h
Warmwasserzähler für große Mengen mit austauschbarem Messeinsatz, Gehäuse aus Grauguß, waagrechter Turbinenläufer aus INOX - Stahl in reibungsfreien Präzisionlagern geführt, Drehübertragung auf Zählwerk mit Magnetkupplung, Volltrockenläuferzählwerk, PN 16, metrologische Klasse B, Betriebstemperatur max. 90 °C, komplett mit Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubungen: DN 250 - 400 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.078,36**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02**
Hauptposition: Druckreduzierventile

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.01A**
Position: Druckreduzierventil mit Muffen: DN 15 - 1/2"
Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,75**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.01B**
Position: Druckreduzierventil mit Muffen: DN 20 - 3/4"
Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,27**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.01C**
Position: Druckreduzierventil mit Muffen: DN 25 - 1"
Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 115,51**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.01D**
Position: Druckreduzierventil mit Muffen: DN 32 - 5/4"
Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 221,09**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.01E**
Position: Druckreduzierventil mit Muffen: DN 40 - 6/4"

Legenda: articolo CAM

Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 395,24**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.01F**
Position: Druckreduzierventil mit Muffen: DN 50 - 2"
Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 453,07**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.01G**
Position: Druckreduzierventil mit Muffen: DN 65 - 2 1/2"
Druckreduzierventil mit Muffenanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Bronze, eingebauter Filter in INOX Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Verschraubungen und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.390,17**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.02A**
Position: Druckreduzierventil mit Flanschen: DN 65
Druckreduzierventil mit Flanschanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Grauguß, eingebauter Filter in Inox mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.466,58**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.02B**
Position: Druckreduzierventil mit Flanschen: DN 80
Druckreduzierventil mit Flanschanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Grauguß, eingebauter Filter in Inox mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.684,90**

Kodex: **BOL26_14.90.01.02.02C**
Position: Druckreduzierventil mit Flanschen: DN 100
Druckreduzierventil mit Flanschanschlüssen für Wasserversorgungsnetze, Gehäuse aus Grauguß, eingebauter Filter in Inox mit Maschenweite 1,0 mm, Profilmembrane und Ventilsitz in rostfreiem Stahl, Druckbereich bis 16 bar, komplett mit Manometer, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.473,13**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03**
Hauptposition: Wasserfilter

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.01A**
Position: Brauchwasserrückspülfilter mit Muffen: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Muffenanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff, PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 423,42**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.01B**
Position: Brauchwasserrückspülfilter mit Muffen: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Muffenanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff, PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 454,05**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.01C**
Position: Brauchwasserrückspülfilter mit Muffen: DN 40 - 6/4" - 16 m3/h
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Muffenanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff, PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4" - 16 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 777,69**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.01D**
Position: Brauchwasserrückspülfilter mit Muffen: DN 50 - 2" - 17 m3/h
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Muffenanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff, PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 50 - 2" - 17 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 874,50**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.02A**
Position: Brauchwasserrückspülfilter mit Flanschen: DN 65 - 27 m3/h
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Flanschanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Gehäuse aus rilsanbeschichtetem Grauguß, PN 10, Filter- und Stützgewebe aus V4A-Stahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - 27 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.230,26**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.02B**
Position: Brauchwasserrückspülfilter mit Flanschen: DN 80 - 50 m3/h
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Flanschanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Gehäuse aus rilsanbeschichtetem Grauguß, PN 10, Filter- und Stützgewebe aus V4A-Stahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - 50 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.681,87**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.02C**
Position: Brauchwasserrückspülfilter mit Flanschen: DN 100 - 70 m3/h
Brauchwasserrückspülfilter für manuelle Spülung mit genormten Flanschanschlüssen, geeignet für Wasser bis 30 °C, Gehäuse aus rilsanbeschichtetem Grauguß, PN 10, Filter- und Stützgewebe aus V4A-Stahl mit Maschenweite 95/125 µm, großes Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt - Rotationssystem bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - 70 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.557,82**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.03A**
Position: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Muffenausführung: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Muffenausführung für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen

Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Dichtungen und Verschraubungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V: DN 25 - 1" - 4,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.606,43**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.03B**
Position: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Muffenausführung: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Muffenausführung für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Dichtungen und Verschraubungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V: DN 32 - 5/4" - 5,5 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.701,26**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.03C**
Position: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Muffenausführung: DN 40 - 6/4" - 16,0 m3/h
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Muffenausführung für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Dichtungen und Verschraubungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V: DN 40 - 6/4" - 16,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.921,32**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.03D**
Position: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Muffenausführung: DN 50 - 2" - 17,0 m3/h
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Muffenausführung für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Dichtungen und Verschraubungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V: DN 50 - 2" - 17,0 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.007,64**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.04A**
Position: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Flanschausführung: DN 65 - 2 1/2" - 27 m3/h
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Flanschausführung; für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16 mit Einbaudrehflansch aus Messing, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V: DN 65 - 2 1/2" - 27 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.262,64**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.04B**
Position: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Flanschausführung: DN 80 - 3" - 38 m3/h
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Flanschausführung; für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16 mit Einbaudrehflansch aus Messing, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V: DN 80 - 3" - 38 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.729,11**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.04C**
Position: Brauchwasserfilter autom. Rückspülung, Flanschausführung: DN 100 - 4" - 58 m3/h
Brauchwasserfilter mit automatischer Rückspülung - Flanschausführung; für Wassertemperatur bis 30 ° C. Die angegebene Liefermenge gilt für einen Druckabfall von dp = 0,2 bar. Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16 mit Einbaudrehflansch aus Messing, Filtergewebe aus Edelstahl zur bakteriologischen Prophylaxe, untere/obere Durchlaßweite 95/125 µm. Rückspülautomatik zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellungen durch einen Stellmotor, Steckdosennetzgerät, elektronische Steuerung mit Funktions- und Störanzeige durch Leuchtdiode und Summer, automatische Auslösung der Rückspülung, zeitabhängig durch Programmstecker, wählbar Stunde, Tag, Woche und Monat. Handauslösung über Taste. Verbindung mit dem Rückspülwasser nach Norm. Filter komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen, Verkabelungen, Netzanschluß 220 V: DN 100 - 4" - 58 m3/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.734,34**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05A**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 10 - 3/8"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,31**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05B**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 15 - 1/2"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,31**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05C**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 20 - 3/4"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,70**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05D**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 25 - 1"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,12**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05E**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 32 - 5/4"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,11**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05F**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 40 - 6/4"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,48**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05G**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 50 - 2"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 60,87**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05H**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 65 - 2 1/2"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 104,42**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.05I**
Position: Schmutzfänger mit Muffen: DN 80 - 3"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß oder Messing, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 0,6 mm, PN 16, komplett mit Anschlußverschraubungen, Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 148,14**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06A**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 25 - 1"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,60**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06B**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 32 - 5/4"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 74,35**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06C**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 40 - 6/4"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 79,96**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06D**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 50 - 2"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 97,22**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06E**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 65 - 2 1/2"

Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 130,97**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06F**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 80 - 3"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 166,98**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06G**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 100 - 4"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 232,29**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06H**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 125 - 5"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 125 - 5"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 337,19**

Kodex: **BOL26_14.90.01.03.06I**
Position: Schmutzfänger mit Flanschen: DN 150 - 6"
Schmutzfänger für Sanitärwasser mit Flanschanschlüssen; Gehäuse aus Grauguß, Schmutzsieb aus INOX - Stahl mit Maschenweite 1,0 mm, PN 16, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 480,62**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04**
Hauptposition: Absperrorgane

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.03A**
Position: Geradsitzventil mit Muffen: DN 15 - 1/2"
Geradsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150°C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27,75**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.03B**
Position: Geradsitzventil mit Muffen: DN 20 - 3/4"
Geradsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150°C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,10**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.03C**
Position: Geradsitzventil mit Muffen: DN 25 - 1"
Geradsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150°C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50,67**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.03D**
Position: Geradsitzventil mit Muffen: DN 32 - 5/4"
Geradsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150°C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 97,04**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.03E**
Position: Geradsitzventil mit Muffen: DN 40 - 6/4"
Geradsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150°C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 103,13**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.03F**
Position: Geradsitzventil mit Muffen: DN 50 - 2"
Geradsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150°C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,01**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04A**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 15 - 1/2"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,20**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04B**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 20 - 3/4"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31,74**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04C**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 25 - 1"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,37**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04D**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 32 - 5/4"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,62**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04E**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 40 - 6/4"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 76,24**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04F**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 50 - 2"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 104,21**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04G**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 65 - 2 1/2"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 424,31**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.04H**
Position: Schrägsitzventil mit Muffen: DN 80 - 3"
Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 387,75**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.05A**
Position: Auslaufventil: DN 15 - 1/2"
Auslaufventil aus Messing, Drehkreuzgriff verchromt, Stopfbuchsdichtung, komplett mit Schlauchverschraubung, Verschlußkappe mit Halteschlaufe, usw.: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.05B**
Position: Auslaufventil: DN 20 - 3/4"
Auslaufventil aus Messing, Drehkreuzgriff verchromt, Stopfbuchsdichtung, komplett mit Schlauchverschraubung, Verschlußkappe mit Halteschlaufe, usw.: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,36**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.06A**
Position: Freiflußventil mit Muffen: DN 15 - 1/2"
Freiflußventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit großem Durchflußquerschnitt, mit steigender Spindel, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 60,70**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.06B**
Position: Freiflußventil mit Muffen: DN 20 - 3/4"
Freiflußventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit großem Durchflußquerschnitt, mit steigender Spindel, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73,45**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.06C**
Position: Freiflußventil mit Muffen: DN 25 - 1"
Freiflußventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit großem Durchflußquerschnitt, mit steigender Spindel, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 90,13**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.06D**
Position: Freiflußventil mit Muffen: DN 32 - 5/4"
Freiflußventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit großem Durchflußquerschnitt, mit steigender Spindel, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 131,54**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.06E**
Position: Freiflußventil mit Muffen: DN 40 - 6/4"
Freiflußventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit großem Durchflußquerschnitt, mit steigender Spindel, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 160,41**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.06F**
Position: Freiflußventil mit Muffen: DN 50 - 2"
Freiflußventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit großem Durchflußquerschnitt, mit steigender Spindel, Stopfbuchsdichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 240,35**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.07A**
Position: Unterputzventil: DN 15 - 1/2"
Unterputzventil; Grundkörper für Unterputzeinbau, flache Glocke, Stopfbuchsdichtung, komplett mit verchromten Sichtteilen (Drehgriff, Rosette usw.), PN 16: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,24**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.07B**
Position: Unterputzventil: DN 20 - 3/4"
Unterputzventil; Grundkörper für Unterputzeinbau, flache Glocke, Stopfbuchsdichtung, komplett mit verchromten Sichtteilen (Drehgriff, Rosette usw.), PN 16: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26,14**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.07C**
Position: Unterputzventil: DN 25 - 1"
Unterputzventil; Grundkörper für Unterputzeinbau, flache Glocke, Stopfbuchsdichtung, komplett mit verchromten Sichtteilen (Drehgriff, Rosette usw.), PN 16: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,18**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.09A**
Position: Eckventil: 3/8" - 1/2"

Eckventil; Gehäuse aus verchromtem Rotguß, komplett mit verchromter Schubrosette, PN16: 3/8" - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,17**

Kodex: **BOL26_14.90.01.04.09B**
Position: Eckventil: 3/8" - 1/2", mit Schmutzfilter
Eckventil; Gehäuse aus verchromtem Rotguß, komplett mit verchromter Schubrosette, PN16: 3/8" - 1/2", mit Schmutzfilter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,01**

Kodex: **BOL26_14.90.01.05**
Hauptposition: Rückflußverhinderer

Kodex: **BOL26_14.90.01.05.03A**
Position: Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 10 - 3/8"
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,27**

Kodex: **BOL26_14.90.01.05.03B**
Position: Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 15 - 1/2"
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,27**

Kodex: **BOL26_14.90.01.05.03C**
Position: Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 20 - 3/4"
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,01**

Kodex: **BOL26_14.90.01.05.03D**
Position: Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 25 - 1"
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 59,27**

Kodex: **BOL26_14.90.01.05.03E**
Position: Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 32 - 5/4"
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82,46**

Kodex: **BOL26_14.90.01.05.03F**
Position: Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 40 - 6/4"
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 104,58**

Kodex: **BOL26_14.90.01.05.03G**
Position: Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 50 - 2"
Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 140,75**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06**
Hauptposition: Brauchwassermischventile

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01A**
Position: Thermostatmischventil: DN 15 - 1/2"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 330,44**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01B**
Position: Thermostatmischventil: DN 20 - 3/4"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 495,41**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01C**
Position: Thermostatmischventil: DN 25 - 1"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 537,10**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01D**
Position: Thermostatmischventil: DN 32 - 5/4"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 585,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01E**
Position: Thermostatmischventil: DN 40 - 6/4"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 916,50**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01F**
Position: Thermostatmischventil: DN 50 - 2"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.073,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01G**
Position: Thermostatmischventil: DN 65 - 2 1/2"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.138,04**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.01H**
Position: Thermostatmischventil: DN 80 - 3"
Thermostatmischventil für zentrale Warmwasseranlagen, Gehäuse aus Bronze, Regelkolben aus rostfreiem Stahl, PN 10, Regelbereich des Mischwassers 46÷65 °C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.772,15**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02A**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 15 - 1/2" - 40 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2" - 40 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 947,71**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02B**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 20 - 3/4" - 70 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4" - 70 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 963,83**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02C**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 25 - 1" - 130 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1" - 130 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.052,37**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02D**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 32 - 5/4" - 180 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4" - 180 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.186,83**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02E**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 40 - 6/4" - 250 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4" - 250 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.797,85**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02F**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 50 - 2" - 290 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 50 - 2" - 290 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.150,69**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02G**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 65 - 2"1/2 - 1000 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 65 - 2"1/2 - 1000 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.110,82**

Kodex: **BOL26_14.90.01.06.02H**
Position: Elektronischer Kompaktmischer: DN 80 - 3" - 1300 l/min
Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20÷85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 80 - 3" - 1300 l/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.998,02**

Kodex: **BOL26_14.90.01.07**
Hauptposition: Brauchwasserzirkulationspumpen

Kodex: **BOL26_14.90.01.07.01B**
Position: Zirkulationspumpe mit Muffen: DN 20 - 3/4" - 0,8 m3/h - 8 kPa
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Muffenanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse aus Grauguß, Motorschutzart IP44, Isolationsklasse F, Welle aus Edelstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle fördergutgeschmiert, wartungsfrei, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4" - 0,8 m3/h - 8 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 509,53**

Kodex: **BOL26_14.90.01.07.01C**
Position: Zirkulationspumpe mit Muffen: DN 25 - 1" - 1,2 m3/h - 40 kPa
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Muffenanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse aus Grauguß, Motorschutzart IP44, Isolationsklasse F, Welle aus Edelstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle fördergutgeschmiert, wartungsfrei, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1" - 1,2 m3/h - 40 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 741,83**

Kodex: **BOL26_14.90.01.07.01D**
Position: Zirkulationspumpe mit Muffen: DN 32 - 5/4" - 2,0 m3/h - 50 kPa
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Muffenanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse aus Grauguß, Motorschutzart IP44, Isolationsklasse F, Welle aus Edelstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle fördergutgeschmiert, wartungsfrei, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4" - 2,0 m3/h - 50 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 926,45**

Kodex: **BOL26_14.90.01.07.02A**
Position: Zirkulationspumpe mit Flanschen: DN 40 - 6 m3/h - 46 kPa

Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Flanschanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse, Motorsupport und Laufrad aus Grauguß, Gleitringdichtungen, Schutzart IP54, Isolationsklasse B, Welle aus Edelstahl, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - 6 m3/h - 46 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.561,15**

Kodex: **BOL26_14.90.01.07.02B**
Position: Zirkulationspumpe mit Flanschen: DN 50 - 10 m3/h - 65 kPa
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Flanschanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse, Motorsupport und Laufrad aus Grauguß, Gleitringdichtungen, Schutzart IP54, Isolationsklasse B, Welle aus Edelstahl, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - 10 m3/h - 65 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.614,93**

Kodex: **BOL26_14.90.01.07.02C**
Position: Zirkulationspumpe mit Flanschen: DN 65 - 18 m3/h - 70 kPa
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Flanschanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse, Motorsupport und Laufrad aus Grauguß, Gleitringdichtungen, Schutzart IP54, Isolationsklasse B, Welle aus Edelstahl, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - 18 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.838,13**

Kodex: **BOL26_14.90.01.07.02D**
Position: Zirkulationspumpe mit Flanschen: DN 80 - 25 m3/h - 80 kPa
Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Flanschanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse, Motorsupport und Laufrad aus Grauguß, Gleitringdichtungen, Schutzart IP54, Isolationsklasse B, Welle aus Edelstahl, komplett mit Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - 25 m3/h - 80 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.344,65**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08**
Hauptposition: Rohrnetztrenner

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.01A**
Position: Rohrnetztrenner mit Muffen: DN 15 - 1/2"
Rohrnetztrenner mit Muffenanschlüssen, Gehäuse aus Messing im Strangpreßverfahren bis 5/4", aus Bronze ab 6/4", Dichtungen aus Elastomeren mit hoher Verschleißfestigkeit, Federn aus INOX - Stahl, harzbeschichtete Gleitführungen zur Verminderung der Reibung, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷65 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abflußtrichter, Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 569,90**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.01B**
Position: Rohrnetztrenner mit Muffen: DN 20 - 3/4"
Rohrnetztrenner mit Muffenanschlüssen, Gehäuse aus Messing im Strangpreßverfahren bis 5/4", aus Bronze ab 6/4", Dichtungen aus Elastomeren mit hoher Verschleißfestigkeit, Federn aus INOX - Stahl, harzbeschichtete Gleitführungen zur Verminderung der Reibung, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷65 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abflußtrichter, Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 627,44**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.01C**
Position: Rohrnetztrenner mit Muffen: DN 25 - 1"
Rohrnetztrenner mit Muffenanschlüssen, Gehäuse aus Messing im Strangpreßverfahren bis 5/4", aus Bronze ab 6/4", Dichtungen aus Elastomeren mit hoher Verschleißfestigkeit, Federn aus INOX - Stahl, harzbeschichtete Gleitführungen zur Verminderung der Reibung, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷65 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abflußtrichter, Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 734,65**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.01D**
Position: Rohrnetztrenner mit Muffen: DN 32 - 5/4"
Rohrnetztrenner mit Muffenanschlüssen, Gehäuse aus Messing im Strangpreßverfahren bis 5/4", aus Bronze ab 6/4", Dichtungen aus Elastomeren mit hoher Verschleißfestigkeit, Federn aus INOX - Stahl, harzbeschichtete Gleitführungen zur Verminderung der Reibung, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷65 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abflußtrichter, Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 909,85**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.01E**
Position: Rohrnetztrenner mit Muffen: DN 40 - 6/4"
Rohrnetztrenner mit Muffenanschlüssen, Gehäuse aus Messing im Strangpreßverfahren bis 5/4", aus Bronze ab 6/4", Dichtungen aus Elastomeren mit hoher Verschleißfestigkeit, Federn aus INOX - Stahl, harzbeschichtete Gleitführungen zur Verminderung der Reibung, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷65 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abflußtrichter, Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.192,28**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.01F**
Position: Rohrnetztrenner mit Muffen: DN 50 - 2"
Rohrnetztrenner mit Muffenanschlüssen, Gehäuse aus Messing im Strangpreßverfahren bis 5/4", aus Bronze ab 6/4", Dichtungen aus Elastomeren mit hoher Verschleißfestigkeit, Federn aus INOX - Stahl, harzbeschichtete Gleitführungen zur Verminderung der Reibung, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷65 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abflußtrichter, Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.362,41**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.02A**
Position: Rohrnetztrenner mit Flanschen: DN 40 - 6/4"
Rohrnetztrenner mit Flanschanschlüssen, Gehäuse aus warm-verzinktem Grauguß, bewegliche Teile aus Bronze und INOX - Stahl, Membrane aus verstärktem Elastomer, Dichtungen auf Silikonbasis, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷90 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abfußtrichter, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 40 - 6/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.092,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.02B**
Position: Rohrnetztrenner mit Flanschen: DN 50 - 2"
Rohrnetztrenner mit Flanschanschlüssen, Gehäuse aus warm-verzinktem Grauguß, bewegliche Teile aus Bronze und INOX - Stahl, Membrane aus verstärktem Elastomer, Dichtungen auf Silikonbasis, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷90 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abfußtrichter, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 50 - 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.092,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.02C**
Position: Rohrnetztrenner mit Flanschen: DN 65 - 2 1/2"
Rohrnetztrenner mit Flanschanschlüssen, Gehäuse aus warm-verzinktem Grauguß, bewegliche Teile aus Bronze und INOX - Stahl, Membrane aus verstärktem Elastomer, Dichtungen auf Silikonbasis, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷90 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abfußtrichter, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 65 - 2 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.388,06**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.02D**
Position: Rohrnetztrenner mit Flanschen: DN 80 - 3"
Rohrnetztrenner mit Flanschanschlüssen, Gehäuse aus warm-verzinktem Grauguß, bewegliche Teile aus Bronze und INOX - Stahl, Membrane aus verstärktem Elastomer, Dichtungen auf Silikonbasis, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷90 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abfußtrichter, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 80 - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.731,07**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.02E**
Position: Rohrnetztrenner mit Flanschen: DN 100 - 4"
Rohrnetztrenner mit Flanschanschlüssen, Gehäuse aus warm-verzinktem Grauguß, bewegliche Teile aus Bronze und INOX - Stahl, Membrane aus verstärktem Elastomer, Dichtungen auf Silikonbasis, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷90 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abfußtrichter, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 100 - 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.518,46**

Kodex: **BOL26_14.90.01.08.02F**
Position: Rohrnetztrenner mit Flanschen: DN 150 - 6"
Rohrnetztrenner mit Flanschanschlüssen, Gehäuse aus warm-verzinktem Grauguß, bewegliche Teile aus Bronze und INOX - Stahl, Membrane aus verstärktem Elastomer, Dichtungen auf Silikonbasis, PN 10, Temperaturbereich 0,5÷90 °C, Differenzdruck zur Aktivierung 140 mbar, komplett mit Kontrollvorrichtung, Abfußtrichter, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen: DN 150 - 6"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.749,73**

Kodex: **BOL26_14.90.01.09**
Hauptposition: Ausdehnungsgefäße

Kodex: **BOL26_14.90.01.09.01A**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 5 l
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 5 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,74**

Kodex: **BOL26_14.90.01.09.01B**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 8 l
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 8 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43,23**

Kodex: **BOL26_14.90.01.09.01C**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 12 l
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 12 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,76**

Kodex: **BOL26_14.90.01.09.01D**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 18 l
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 18 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53,53**

Kodex: **BOL26_14.90.01.09.01F**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 35 l
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 35 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 193,23**

Kodex: **BOL26_14.90.01.09.01G**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 50 l
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 50 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 275,45**

Kodex: **BOL26_14.90.01.09.01H**
Position: Membranausdehnungsgefäß: 80 l
Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 80 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,48**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10**
Hauptposition: Wasserenthärter

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.01A**
Position: Wasserenthärtungsanlage: Qn = 2,0 m3/h - Anschluß 1"
Wasserenthärtungsanlage wird zur Enthärtung durch Ionenaustausch von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Steuerungsart zeitabhängig: Mit programmierbarer 7-Tage-Zeitschaltuhr zur vollautomatischen Steuerung der Regeneration, die auch von Hand ausgelöst werden kann. Ausführung: Filterbehälter PN 10 aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil mit Anschlussstück aus Ms für automatische Regeneration und Filterfüllung aus hochwertigem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Saugleitung. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Qn = 2,0 m3/h - Anschluß 1" - dp = 1,2 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.163,14**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.01C**
Position: Wasserenthärtungsanlage: Qn = 5,0 m3/h - Anschluß 1"
Wasserenthärtungsanlage wird zur Enthärtung durch Ionenaustausch von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Steuerungsart zeitabhängig: Mit programmierbarer 7-Tage-Zeitschaltuhr zur vollautomatischen Steuerung der Regeneration, die auch von Hand ausgelöst werden kann. Ausführung: Filterbehälter PN 10 aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil mit Anschlussstück aus Ms für automatische Regeneration und Filterfüllung aus hochwertigem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Saugleitung. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Qn = 5,0 m3/h - Anschluß 1" - dp = 1,2 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.792,44**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.01D**
Position: Wasserenthärtungsanlage: Qn = 6,0 m3/h - Anschluß 1 1/2"
Wasserenthärtungsanlage wird zur Enthärtung durch Ionenaustausch von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Steuerungsart zeitabhängig: Mit programmierbarer 7-Tage-Zeitschaltuhr zur vollautomatischen Steuerung der Regeneration, die auch von Hand ausgelöst werden kann. Ausführung: Filterbehälter PN 10 aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil mit Anschlussstück aus Ms für automatische Regeneration und Filterfüllung aus hochwertigem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Saugleitung. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Qn = 6,0 m3/h - Anschluß 1 1/2" - dp = 1,5 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.912,24**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.01E**
Position: Wasserenthärtungsanlage: Qn = 9,5 m3/h - Anschluß 1 1/2"
Wasserenthärtungsanlage wird zur Enthärtung durch Ionenaustausch von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Steuerungsart zeitabhängig: Mit programmierbarer 7-Tage-Zeitschaltuhr zur vollautomatischen Steuerung der Regeneration, die auch von Hand ausgelöst werden kann. Ausführung: Filterbehälter PN 10 aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil mit Anschlussstück aus Ms für automatische Regeneration und Filterfüllung aus hochwertigem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Saugleitung. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Qn = 9,5 m3/h - Anschluß 1 1/2" - dp = 1,5 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.194,92**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.02A**
Position: Kolbendosierpumpe: 30 m3/Monat - Anschluß 1"
Dosierpumpe zur mengenproportionalen Dosierung von Minerallösungen, die geeignet sind, Korrosionsschäden und Wasserstein-ablagerungen in Kalt- und Warmwasser-Versorgungsanlagen zu verhindern. Ausführung: Tauchkolbendosierpumpe, PN 10, selbstentlüftend mit verschleißarmem Elektro-Synchron-Motorantrieb, Dosiervolumen einstellbar, mit kontaktloser, elektronischer Proportional-Steuerung durch Wassermesser mit Hallsensor, Funktions und Störanzeige, Leermeldung durch Leuchtdiode und Summer, Trockenlaufschutz, verbindende Kabel mitSteckernetzgerät, eingebaute Impfstelle mit Dosierschlauch, Gewindeanschluss, Gehäuse aus Kunststoff, Netzanschluss 230 V 50 Hz. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: 30 m3/Monat - Anschluß 1" - dp = 0,7 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.446,43**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.02B**
Position: Kolbendosierpumpe: 60 m3/Monat - Anschluß 1"
Dosierpumpe zur mengenproportionalen Dosierung von Minerallösungen, die geeignet sind, Korrosionsschäden und Wasserstein-ablagerungen in Kalt- und Warmwasser-Versorgungsanlagen zu verhindern. Ausführung: Tauchkolbendosierpumpe, PN 10, selbstentlüftend mit verschleißarmem Elektro-Synchron-Motorantrieb, Dosiervolumen einstellbar, mit kontaktloser, elektronischer Proportional-Steuerung durch Wassermesser mit Hallsensor, Funktions und Störanzeige, Leermeldung durch Leuchtdiode und Summer, Trockenlaufschutz, verbindende Kabel mitSteckernetzgerät, eingebaute Impfstelle mit Dosierschlauch, Gewindeanschluss, Gehäuse aus Kunststoff, Netzanschluss 230 V 50 Hz. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: 60 m3/Monat - Anschluß 1" - dp = 0,8 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.559,15**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.02C**
Position: Kolbendosierpumpe: 200 m3/Monat - Anschluß 1"1/4
Dosierpumpe zur mengenproportionalen Dosierung von Minerallösungen, die geeignet sind, Korrosionsschäden und Wasserstein-ablagerungen in Kalt- und Warmwasser-Versorgungsanlagen zu verhindern. Ausführung: Tauchkolbendosierpumpe, PN 10, selbstentlüftend mit verschleißarmem Elektro-Synchron-Motorantrieb, Dosiervolumen einstellbar, mit kontaktloser, elektronischer Proportional-Steuerung durch Wassermesser mit Hallsensor, Funktions und Störanzeige, Leermeldung durch Leuchtdiode und Summer, Trockenlaufschutz, verbindende Kabel mitSteckernetzgerät, eingebaute Impfstelle mit Dosierschlauch, Gewindeanschluss, Gehäuse aus Kunststoff, Netzanschluss 230 V 50 Hz. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: 200 m3/Monat - Anschluß 1"1/4 - dp = 0,8 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.688,18**

Kodex: **BOL26_14.90.01.10.02D**
Position: Kolbendosierpumpe: 400 m3/Monat - Anschluß 1"1/2
Dosierpumpe zur mengenproportionalen Dosierung von Minerallösungen, die geeignet sind, Korrosionsschäden und Wasserstein-ablagerungen in Kalt- und Warmwasser-Versorgungsanlagen zu verhindern. Ausführung: Tauchkolbendosierpumpe, PN 10, selbstentlüftend mit verschleißarmem Elektro-Synchron-Motorantrieb, Dosiervolumen einstellbar, mit kontaktloser, elektronischer Proportional-Steuerung durch Wassermesser mit Hallsensor, Funktions und Störanzeige, Leermeldung durch Leuchtdiode und Summer, Trockenlaufschutz, verbindende Kabel mitSteckernetzgerät, eingebaute Impfstelle mit Dosierschlauch, Gewindeanschluss, Gehäuse aus Kunststoff, Netzanschluss 230 V 50 Hz. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: 400 m3/Monat - Anschluß 1 1/2" - dp = 0,8 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.230,74**

Kodex: **BOL26_14.90.01.11**
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_14.90.01.11.02A**
Position: Automatischer Schnellentlüfter: DN 10 - 3/8"
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 10 - 3/8"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.11.02B**

Position: Automatischer Schnellentlüfter: DN 15 - 1/2"
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 15 - 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,76**

Kodex: **BOL26_14.90.01.11.02C**
Position: Automatischer Schnellentlüfter: DN 20 - 3/4"
Automatischer Schnellentlüfter; Gehäuse und Deckel aus Messing, Schwimmer aus korrosionsfestem Polypropylen, mit angebauter Absperrung zur Inspektion mit Anlage unter Druck, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 20 - 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,26**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15**
Hauptposition: Trinkwasser Feinfilter

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.01A**
Position: Feinfilter Anschlussweite 1/2"
Rotguß Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm. Anschlussweite 1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,2 bar) 1,5 mc³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82,15**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.01B**
Position: Feinfilter Anschlussweite 3/4"
Rotguß Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 5,0 m³/h, ND 16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 137,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.01C**
Position: Feinfilter Anschlussweite 1"
Rotguß Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 6,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 283,55**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.01D**
Position: Feinfilter Anschlussweite 1.1/4"
Rotguß Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm. Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 6,5 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 302,06**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.01E**
Position: Feinfilter Anschlussweite 1.1/2"
Rotguß Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.

Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm. Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 14 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 527,74**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.01F**
Position: Feinfilter Anschlussweite 2"
Rotguß Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm. Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 18,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 573,58**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.03A**
Position: Feinfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1/2"
Messing Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 - 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 1,5 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 144,62**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.03B**
Position: Feinfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 3/4"
Messing Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 - 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 5,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 193,90**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.03C**
Position: Feinfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1"
Messing Feinfilter komplett mit Ablassventil, zum Schütz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 - 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Filterelement aus hochreissfestem Polyestermaterial oder rostfreiem Stahl.
Maschenweite 90 - 110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 6,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 209,91**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.05A**
Position: Rückspülfilter Anschlussweite 3/4"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 868,74**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.05B**

Legenda: articolo CAM

Position: Rückspülfilter Anschlussweite 1"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 938,63**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.05C**
Position: Rückspülfilter Anschlussweite 1.1/4"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm. Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 970,78**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.05D**
Position: Rückspülfilter Anschlussweite 1.1/2"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm. Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.898,64**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.05E**
Position: Rückspülfilter Anschlussweite 2"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm. Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.416,54**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.05F**
Position: Rückspülfilter Anschlussweite NW65
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm. Anschlussweite NW65, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 45,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.889,88**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.05G**
Position: Rückspülfilter Anschlussweite NW80
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Druckwiderstandsgeprüft. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.

Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm. Anschlussweite NW80, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 58,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.554,00**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.07A**
Position: Rückspülfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 3/4"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 871,90**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.07B**
Position: Rückspülfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 936,10**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.07C**
Position: Rückspülfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1.1/4"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.022,65**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.07D**
Position: Rückspülfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1.1/2"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.422,94**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.07E**
Position: Rückspülfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 2"
Rückspülfeinfilter ohne Hilfsenergie, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.

Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.662,28**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.09A**
Position: Automatischer Rückspülfilter Anschlussweite 3/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5bar) 7,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.066,12**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.09B**
Position: Automatischer Rückspülfilter Anschlussweite 1"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.087,21**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.09C**
Position: Automatischer Rückspülfilter Anschlussweite 1.1/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.111,15**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.09D**
Position: Automatischer Rückspülfilter Anschlussweite 1.1/2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.376,71**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.09E**
Position: Automatischer Rückspülfilter Anschlussweite 2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen

wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.430,24**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.11A**
Position: Automatischer Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 3/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.027,09**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.11B**
Position: Automatischer Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.083,76**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.11C**
Position: Automatischer Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1.1/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.167,09**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.11D**
Position: Automatischer Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1.1/2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.562,72**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.11E**
Position: Automatischer Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck im Bereich 2 ÷ 6 bar. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Reinigbares Filterelement
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Einschliesslich Verschraubungen. Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.666,58**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.13A**
Position: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter Anschlussweite 3/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubungen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.366,37**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.13B**
Position: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter Anschlussweite 1"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.389,64**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.13C**
Position: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter Anschlussweite 1.1/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.584,96**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.13D**

Legenda: articolo CAM

Position: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter Anschlussweite 1.1/2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.621,33**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.13E**
Position: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter Anschlussweite 2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16, einschliesslich Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.857,87**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.13F**
Position: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter Anschlussweite NW65
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite NW65, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 45,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.457,13**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.13G**
Position: Differenzdruckgesteuerter Rückspülfilter Anschlussweite NW80
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des. max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseranschluss mit Strahlunterbrechung.Maschenweite 90 -110 µm.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite NW80, Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 58,0 m³/h, ND10, einschliesslich Flanschen, Gegenflanschen, Dichtungen und Verschraubung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.956,81**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.15A**
Position: Differenzdruckgeregelter Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 3/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck 2 ÷ 6 bar.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.

Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Anschlussverschraubungen.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 3/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.458,83**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.15B**
Position:
Differenzdruckgeregelter Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck 2 ÷ 6 bar.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Anschlussverschraubungen.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 1", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 7,4 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.486,41**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.15C**
Position:
Differenzdruckgeregelter Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1.1/4"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck 2 ÷ 6 bar.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Anschlussverschraubungen.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 1.1/4", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 9,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.534,95**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.15D**
Position:
Differenzdruckgeregelter Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 1.1/2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck 2 ÷ 6 bar.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.
Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Anschlussverschraubungen.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 1.1/2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 15,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.811,66**

Kodex: **BOL26_14.90.01.15.15E**
Position:
Differenzdruckgeregelter Rückspühlfilter mit Druckreduzierventil Anschlussweite 2"
Rückspülfeinfilter mit vollautomatischem Rückspülvorgang, zeit- und differenzdruckgesteuert, zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel. Geeignet für den Einbau in Trinkwassersystemen sowie auch für technologische Anwendungen. Komplett mit kompensiertem Druckminderer mit einstellbarem Ausgangsdruck 2 ÷ 6 bar.
Rückspülfrequenz einstellbar.
Zusätzliche Rückspülung bei überschreitung des max. Differenzdruckes.
Sensor zur Erkennung von nicht richtig durchgeführten Rückspülungen und Auslösung einer weiteren Rückspülung.
Reinigbares Filterelement.
Filtrierung des Wassers auch beim Rückspülvorgang.

Abwasseransschluss mit Strahlunterbrechung.
Maschenweite 90 -110 µm.
Einschliesslich Anschlussverschraubungen.
Stromversorgung 24 V, einschliesslich Netzgerät. Anschlussweite 2", Nenndurchflussleistung (Δp 0,5 bar) 16,0 m³/h, ND16

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.898,72**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17**
Hauptposition: Trinkwasser Enthärtung

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07A**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite: 1.1/4", max Durchflussleistung 1,7 m³/h, Nennkapazität 13 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite: 1 1/4", max Durchflussleistung: 1,7m³/h, Nennkapazität 13°fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.369,30**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07B**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,0/2,5 m³/h, Nennkapazität 90 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite: 1", Durchflussleistung nom/max: 2,0/2,5m³/h, Nennkapazität, 90°fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.442,38**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07C**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,4/2,8m³/h, Nennkapazität 240 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,4/2,8m³/h, Nennkapazität 240 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.442,38**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07D**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,6/3,2 m³/h, Nennkapazität 330 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,6/3,2 m³/h, Nennkapazität 330 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.442,38**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07E**

Legenda: articolo CAM

Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,8/3,5 m³/h, Nennkapazität 420 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom/max 2,8/3,5 m³/h, Nennkapazität 420 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.637,19**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07F**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 3,5/5,0 m³/h, Nennkapazität 360 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 3,5/5,0 m³/h, Nennkapazität 360 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.074,86**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07G**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 4,0/6,0 m³/h, Nennkapazität 510 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 4,0/6,0 m³/h, Nennkapazität 510 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.112,48**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07H**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 5,0/7,5 m³/h, Nennkapazität 660 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 5,0/7,5 m³/h, Nennkapazität 660 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.112,48**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07I**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 6,5/9,0 m³/h, Nennkapazität 870 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 6,5/9,0 m³/h, Nennkapazität 870 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.682,82**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07J**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 8,0/11,5 m³/h, Nennkapazität 1140 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 8,0/11,5 m³/h, Nennkapazität 1140 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.797,88**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.07K**
Position: Volumengesteuerte Doppel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 9,5/14,0 m³/h, Nennkapazität1410 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Doppelenthärtungsanlage, geeignet für Trinkwasser, mit volumetrischer Regeneration, mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration. Komplett mit Display auf jeder Säule zum Anzeigen von Uhrzeit, restlicher Autonomie, Fehlermeldungen, Anzahl an durchgeführten Regenerationen, Wartungsaufruf, Statusanzeige bei Rückspülung. Stromversorgung 24 V, inklusive Netzgerät.
Die Lieferung enthält zusätzlich ein Überschwemmungsschutzventil, interne Akku-Batterien für 30 Tage Speichererhaltung beim Netzausfall, Harzbehälter in Glasfaser oder Stahl mit Verkleidung in lebensmittelechtem PE, Salzbehälter mit Trennauflage, Impulsgeber.
Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom/max 9,5/14,0 m³/h, Nennkapazität1410 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.575,15**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11A**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 1,5/2,0 m³/h, Nennkapazität 40 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 1,5/2,0 m³/h, Nennkapazität 40 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.828,98**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11B**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,0/2,5 m³/h, Nennkapazität 80 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,0/2,5 m³/h, Nennkapazität 80 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.074,14**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11C**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,4/2,8 m³/h, Nennkapazität 120 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,4/2,8 m³/h, Nennkapazität 120 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.168,23**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11D**

Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,4/2,8 m³/h, Nennkapazität 200 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,4/2,8 m³/h, Nennkapazität 200 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.988,12**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11E**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite: 1", Durchflussleistung nom./max. 2,6/3,2 m³/h, Nennkapazität 270 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite: 1", Durchflussleistung nom./max. 2,6/3,2 m³/h, Nennkapazität 270 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.293,49**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11F**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,8/3,5 m³/h, Nennkapazität 350 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 2,8/3,5 m³/h, Nennkapazität 350 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.679,70**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11H**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 4,0/6,0 m³/h, Nennkapazität 435 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 4,0/6,0 m³/h, Nennkapazität 435 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.112,29**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11I**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 4,5/7,0 m³/h, Nennkapazität 500 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 4,5/7,0 m³/h, Nennkapazität 500 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.217,88**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11J**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 5,5/8,0 m³/h, Nennkapazität 625 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 5,5/8,0 m³/h, Nennkapazität 625 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.549,06**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11K**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 6,5/9,0 m³/h, Nennkapazität 745 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 6,5/9,0 m³/h, Nennkapazität 745 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.456,52**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11L**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 7,5/10,5 m³/h, Nennkapazität 875 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 7,5/10,5 m³/h, Nennkapazität 875 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.967,79**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11M**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 9,0/13,0 m³/h, Nennkapazität 1125 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 9,0/13,0 m³/h, Nennkapazität 1125 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.059,03**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.11N**
Position: Volumengesteuerte, statistische Einzel-Enthärtungsanlage Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 11,0/15,0 m³/h, Nennkapazität 1350 °fm³
Automatische mikroprozessorgesteuerte Einzel-Enthärtungsanlage mit proportional, volumetrischer und statistischer Regeneration mit Sparbesalzung und Vorrichtung zur Desinfizierung des Austauscherharzes während der Regeneration.
Gerät geeignet für den Einsatz für Trinkwasser und für den technologischen Einsatz laut den gelteden Gesetzten.
Im Preis sind das Mischventil mit Grob- und Feineinstellung, die flexible Anschlussverrohrung, die Härtemessbesteck, die erste Füllung an Regeneriersalz. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 11,0/15,0 m³/h, Nennkapazität 1350 °fm³

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.357,96**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13A**
Position: Zubehör Anschlussventil ohne Mischventil mit Probehahn und Bypass, Durchmesser 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 307,78**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13B**
Position: Zubehör Anschlussventil ohne Mischventil mit Probehahn und Bypass, Durchmesser 1.1/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 424,72**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13C**
Position: Zubehör Mischventil Durchmesser1.1/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 487,97**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13D**
Position: Zubehör Anschlussventil mit Mischventil, Probehahn und Bypass, Durchmesser 1.1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 810,29**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13E**
Position: Zubehör Mischventil Durchmesser 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 677,35**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13F**
Position: Zubehör Überströmventil Durchmesser 1.1/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,11**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13G**
Position: Zubehör Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 160,05**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13H**
Position: Zubehör Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 189,17**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13I**
Position: Zubehör Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 1.1/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 252,95**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13J**
Position: Zubehör Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 1.1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 298,82**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13K**
Position: Zubehör Schrägsitzventil mit Probehahn, Durchmesser 2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 420,38**

Kodex: **BOL26_14.90.01.17.13L**
Position: Zubehör Härtemessbesteck

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,89**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19**
Hauptposition: Trinkwasser Dosierung

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.03A**
Position: Automatische Dosieranlage Anschlussweite 3/4", Durchflussleistung nom./max. 2,5/5,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar Dosierstation zur Dosierung von Wirkstoffkonzentraten für Sanitärwasser. Komplett mit Impulsgeber-Wasserzähler, Dosierpumpe, Sicherheitstank, Ansauglanze mit Niveauschaltung, Ansaug- und Druckschlauch, Injektor sowie Montageplatte aus Inox für die Dosierpumpe. Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Anschlussweite 3/4", Durchflussleistung nom./max. 2,5/5,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.481,04**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.03B**
Position: Automatische Dosieranlage Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 3,5/7,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar Dosierstation zur Dosierung von Wirkstoffkonzentraten für Sanitärwasser. Komplett mit Impulsgeber-Wasserzähler, Dosierpumpe, Sicherheitstank, Ansauglanze mit Niveauschaltung, Ansaug- und Druckschlauch, Injektor sowie Montageplatte aus Inox für die Dosierpumpe. Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 3,5/7,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.534,80**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.03C**
Position: Automatische Dosieranlage Anschlussweite 1.1/4", Durchflussleistung nom./max. 5,0/10,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar Dosierstation zur Dosierung von Wirkstoffkonzentraten für Sanitärwasser. Komplett mit Impulsgeber-Wasserzähler, Dosierpumpe, Sicherheitstank, Ansauglanze mit Niveauschaltung, Ansaug- und Druckschlauch, Injektor sowie Montageplatte aus Inox für die Dosierpumpe. Alle Materialien in Kontakt mit Trinkwasser müssen den geltenden Gesetzten entsprechen. Anschlussweite 1.1/4", Durchflussleistung nom./max. 5,0/10,0 m³/h, max. Dosierleistung 2 l/h, max. Druck 10 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.605,96**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.05A**
Position: Impulsgeberzähler Anschlussweite 1/2", Durchflussleistung nom./max. 1,5/3,0 m³/h
Wasserzähler mit REED-Kontakt für elektrische Dosierpumpen, für die Dosierung von flüssigen Produkten in Proportion zum Wasserverbrauch. Anschlussweite 1/2", Durchflussleistung nom./max. 1,5/3,0 m³/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 125,91**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.05B**
Position: Impulsgeberzähler Anschlussweite 3/4", Durchflussleistung nom./max. 2,5/5,0 m³/h
Wasserzähler mit REED-Kontakt für elektrische Dosierpumpen, für die Dosierung von flüssigen Produkten in Proportion zum Wasserverbrauch. Anschlussweite 3/4", Durchflussleistung nom./max. 2,5/5,0 m³/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 148,32**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.05C**
Position: Impulsgeberzähler Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 3,5/7,0 m³/h
Wasserzähler mit REED-Kontakt für elektrische Dosierpumpen, für die Dosierung von flüssigen Produkten in Proportion zum Wasserverbrauch. Anschlussweite 1", Durchflussleistung nom./max. 3,5/7,0 m³/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 278,45**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.05D**
Position: Impulsgeberzähler Anschlussweite 1.1/4", Durchflussleistung nom./max. 5,0/10,0 m³/h

Legenda: articolo CAM

Wasserzähler mit REED-Kontakt für elektrische Dosierpumpen, für die Dosierung von flüssigen Produkten in Proportion zum Wasserverbrauch. Anschlussweite 1.1/4", Durchflussleistung nom./max. 5,0/10,0 m³/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 331,72**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.05E**
Position: Impulsgeberzähler Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 10,0/20,0 m³/h
Wasserzähler mit REED-Kontakt für elektrische Dosierpumpen, für die Dosierung von flüssigen Produkten in Proportion zum Wasserverbrauch. Anschlussweite 1.1/2", Durchflussleistung nom./max. 10,0/20,0 m³/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 642,28**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.05F**
Position: Impulsgeberzähler Anschlussweite 2", Durchflussleistung nom./max. 15,0/30,0 m³/h
Wasserzähler mit REED-Kontakt für elektrische Dosierpumpen, für die Dosierung von flüssigen Produkten in Proportion zum Wasserverbrauch. Anschlussweite 2", Durchflussleistung nom./max. 15,0/30,0 m³/h

Maßeinheit **St**

Preis **€ 803,24**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.07A**
Position: Dosierpumpen Dosierleistung max. 2 l/h, Gegndruck max. 10 bar
Elektronische Multifunktionsdosierpumpe. Steuerung über 4-20 mA Signal, bzw. über einem volumetrischen oder proportional-volumetrischlen Impulsgeber, sowie On-Off Modus. Pumpenkörper in säure- und basenbeständigem Kunststoff. Durchsichtige Abdeckung der Bedieneinheit.
Komplett mit automatischer Entlüftungsvorrichtung und Eingängen für einen Durchflusssensor sowie eine Niveau-Sonde. Die Lieferung enthält die Ansaugvorrichtung mit Filter und Schlauchrohr, sowie die Injektionsvorrichtung mit Injektor und Schlauchrohr.
Manuelle Dosierung.
Proportionelle Dosierung über Impulsgeber mit der Möglichkeit Impulse zu multiplizieren oder dividieren, mit Speicherung, mit Eingabe der gewünschten Dosiermenge. Möglichkeit eine eine Alarmmeldung zu aktivieren und ein Passwort für den Zugang zur Programmierung einzugeben. Dosierleistung max. 2 l/h, Gegendruck max. 10 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.006,43**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.07B**
Position: Dosierpumpen Dosierleistung max. 8 l/h, Gegndruck max. 8 bar
Elektronische Multifunktionsdosierpumpe. Steuerung über 4-20 mA Signal, bzw. über einem volumetrischen oder proportional-volumetrischlen Impulsgeber, sowie On-Off Modus. Pumpenkörper in säure- und basenbeständigem Kunststoff. Durchsichtige Abdeckung der Bedieneinheit.
Komplett mit automatischer Entlüftungsvorrichtung und Eingängen für einen Durchflusssensor sowie eine Niveau-Sonde. Die Lieferung enthält die Ansaugvorrichtung mit Filter und Schlauchrohr, sowie die Injektionsvorrichtung mit Injektor und Schlauchrohr.
Manuelle Dosierung.
Proportionelle Dosierung über Impulsgeber mit der Möglichkeit Impulse zu multiplizieren oder dividieren, mit Speicherung, mit Eingabe der gewünschten Dosiermenge. Möglichkeit eine eine Alarmmeldung zu aktivieren und ein Passwort für den Zugang zur Programmierung einzugeben. Dosierleistung max. 8 l/h, Gegendruck max. 8 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 856,98**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.09A**
Position: Wirkstoffbehälter 100 l - Dimensionen (BxTxH): 500x450x750 mm (Richtwerte)
Tank für die Bereitstellung und zum Mischen von chemischen Produkten zu 100 Liter. Geeignet für alle Dosierpumpen.
Die Lieferung enthält:
- Tank aus lebensmittelechtem Polyethylen mit Schraubdeckel und Bodenabfluss.
- Schwimmer Niveauanzeiger
- Externe Niveauskala
- Platz für die Installation einer elektrischen Mischvorrichtung
- Platz für die Anbringung des Produktetikettes 100 l - Dimensionen (BxTxH): 500x450x750 mm (Richtwerte)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 305,37**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.11A**
Position: Wirkstoffe Sanitär Gebinde zu 20 kg, Einsatzbereich: 0-15 °f, Dosiermenge:100 mg/l
Lösungskonzentrat auf Basis von natürlichen Mineralien in Lebensmittelqualität für weiches oder enthärtetes sowie hartes Wasser, zur Verhinderung der Steinbildung sowie der Korrosivität des Wassers auf Installationssysteme für Warmwasseraufbereitung, Prozesswasser,

Trinkwasser und Kühlwasser (nicht im geschlossenen Kreislauf) sowie zur Sanierung von bereits korrodierten und verkrusteten Anlagen.
Lebensmittelqualität laut den geltenden Gesetzen.
Versiegelte Verpackung zu 20 kg. Gebinde zu 20 kg, Einsatzbereich: 0-15 °f, Dosiermenge:100 mg/l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 149,17**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.11B**
Position: Wirkstoffe Sanitär Gebinde zu 20 kg, Einsatzbereich: 7-32 °f, Dosiermenge: 100 mg/l
Lösungskonzentrat auf Basis von natürlichen Mineralien in Lebensmittelqualität für weiches oder enthärtetes sowie hartes Wasser, zur Verhinderung der Steinbildung sowie der Korrosivität des Wassers auf Installationssysteme für Warmwasseraufbereitung, Prozesswasser, Trinkwasser und Kühlwasser (nicht im geschlossenen Kreislauf) sowie zur Sanierung von bereits korrodierten und verkrusteten Anlagen.
Lebensmittelqualität laut den geltenden Gesetzen.
Versiegelte Verpackung zu 20 kg. Gebinde zu 20 kg, Einsatzbereich: 7-32 °f, Dosiermenge: 100 mg/l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 160,30**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.13A**
Position: Zubehör Injektor mit Entlüftung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 111,83**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.13B**
Position: Zubehör Injektor reinigbar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 293,55**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.13C**
Position: Zubehör Injektor Imox für Warmwasser
Zubehör Injektor Inox für Warmwasser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 799,99**

Kodex: **BOL26_14.90.01.19.13D**
Position: Zubehör Ansaugung mir Niveausteuerung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 140,39**

Kodex: **BOL26_14.90.02**
Unterkapitel: Brandschutzanlagen und Zubehör

Kodex: **BOL26_14.90.02.01**
Hauptposition: Automatische Brandlöschanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.01B**
Position: Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen: DN80
Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen zur Trennung des Wasserversorgungsnetzes von druckluftgefüllten Brandschutznetzen (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:
- Trockenventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar, Differenzdruck zwischen Wasser und Luft ca 6:1, zur Trennung von Wasser- und Druckluftkreis,
- Armaturensatz für das Trockenventil mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Beschleunigersatz für das Trockenventil zur schnellen Inbetriebsetzung der Anlage,
- Armaturensatz für den Beschleunigersatz mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Luftdruckregler für den Armaturensatz,
- hydraulische Alarmglocke.
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung). Homologierung aller Komponenten: Kompletter Satz DN 80

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 5.637,42**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.01C**
Position: Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen: DN100
Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen zur Trennung des Wasserversorgungsnetzes von druckluftgefüllten Brandschutznetzen (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:
- Trockenventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar, Differenzdruck zwischen Wasser und Luft ca 6:1, zur Trennung von Wasser- und Druckluftkreis,
- Armaturensatz für das Trockenventil mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Beschleunigersatz für das Trockenventil zur schnellen Inbetriebsetzung der Anlage,
- Armaturensatz für den Beschleunigersatz mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Luftdruckregler für den Armaturensatz,
- hydraulische Alarmglocke.
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung). Homologierung aller Komponenten: Kompletter Satz DN 100

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 5.804,14**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.01D**
Position: Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen: DN150
Versorgungssatz für Brandschutz-Trockenanlagen zur Trennung des Wasserversorgungsnetzes von druckluftgefüllten Brandschutznetzen (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:
- Trockenventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar, Differenzdruck zwischen Wasser und Luft ca 6:1, zur Trennung von Wasser- und Druckluftkreis,
- Armaturensatz für das Trockenventil mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Beschleunigersatz für das Trockenventil zur schnellen Inbetriebsetzung der Anlage,
- Armaturensatz für den Beschleunigersatz mit allen erforderlichen Armaturen und Ventilen,
- Luftdruckregler für den Armaturensatz,
- hydraulische Alarmglocke.
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung). Homologierung aller Komponenten: Kompletter Satz DN 150

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 6.318,20**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.02A**
Position: Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen: DN65
Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen zur Auslösung von automatischen Brandlöschsystemen mit Wasser (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:
- Auslöseventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar,
- Armaturensatz mit geschlossenem Auslauf für das Auslöseventil,
- Absperrschieber für die gesamte Anlage,
- Alarmglocke mit hydraulischem Antrieb,
- Durchflussanzeiger zur Anzeige des Betriebszustandes,
- Druckwächter mit einem elektrischen Umschaltkontakt,
- Prüfvorrichtung zur Funktionsüberprüfung der Anlage,
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung), Homologierung aller Komponenten: Kompletter Satz DN 65

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 1.758,96**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.02B**
Position: Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen: DN80
Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen zur Auslösung von automatischen Brandlöschsystemen mit Wasser (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:
- Auslöseventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar,
- Armaturensatz mit geschlossenem Auslauf für das Auslöseventil,
- Absperrschieber für die gesamte Anlage,
- Alarmglocke mit hydraulischem Antrieb,
- Durchflussanzeiger zur Anzeige des Betriebszustandes,
- Druckwächter mit einem elektrischen Umschaltkontakt,
- Prüfvorrichtung zur Funktionsüberprüfung der Anlage,
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung), Homologierung aller Komponenten: Kompletter Satz DN 80

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 2.031,67**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.02C**
Position: Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen: DN100
Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen zur Auslösung von automatischen Brandlöschsystemen mit Wasser (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:

- Auslöseventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar,
- Armaturensatz mit geschlossenem Auslauf für das Auslöseventil,
- Absperrschieber für die gesamte Anlage,
- Alarmglocke mit hydraulischem Antrieb,
- Durchflussanzeiger zur Anzeige des Betriebszustandes,
- Druckwächter mit einem elektrischen Umschaltkontakt,
- Prüfvorrichtung zur Funktionsüberprüfung der Anlage,
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung), Homologierung aller Komponenten: Kompletter Satz DN 100

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 4.114,17**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.02D**
Position: Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen: DN150
Versorgungssatz für Brandschutz-Nassanlagen zur Auslösung von automatischen Brandlöschsystemen mit Wasser (Sprinkler-, Hydranten- und ähnliche Anlagen), bestehend aus:
- Auslöseventil in Flanschausführung, Prüfdruck 24 bar,
- Armaturensatz mit geschlossenem Auslauf für das Auslöseventil,
- Absperrschieber für die gesamte Anlage,
- Alarmglocke mit hydraulischem Antrieb,
- Durchflussanzeiger zur Anzeige des Betriebszustandes,
- Druckwächter mit einem elektrischen Umschaltkontakt,
- Prüfvorrichtung zur Funktionsüberprüfung der Anlage,
Anlage komplett mit Gegenflanschen, Schrauben, Dichtungen und Hilfsverschraubungen (Verschraubungen bei Gewindeausführung), Homologierung aller Komponenten: Kompletter Satz DN 150

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 3.476,89**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.03A**
Position: Sprinklerdüse: mit Glaskolben - 1/2"
Sprinklerdüse für Sprinkleranlagen, je nach Ausführung mit aufwärts oder abwärts gerichteter Ampulle, Ampullendurchmesser und Schmelztemperatur je nach Typenbezeichnung, max. Raumtemperatur 38 °C, Gehäuse aus Messing komplett mit Verschraubung und Dichtung. Homologiert - Düsenmontage mittels eigenem Montageschlüssel; Lieferung ist inbegriffen: mit Glaskolben - Auslösetemperatur 68 °C - Anschluß 1/2 " - Standardausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,73**

Kodex: **BOL26_14.90.02.01.03B**
Position: Sprinklerdüse: mit Glaskolben - 3/4"
Sprinklerdüse für Sprinkleranlagen, je nach Ausführung mit aufwärts oder abwärts gerichteter Ampulle, Ampullendurchmesser und Schmelztemperatur je nach Typenbezeichnung, max. Raumtemperatur 38 °C, Gehäuse aus Messing komplett mit Verschraubung und Dichtung. Homologiert - Düsenmontage mittels eigenem Montageschlüssel; Lieferung ist inbegriffen: mit Glaskolben - Auslösetemperatur 68 °C - Anschluß 3/4 "

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,14**

Kodex: **BOL26_14.90.02.02**
Hauptposition: Hydranten

Kodex: **BOL26_14.90.02.02.03A**
Position: - Wandhydrant Aufputz mit durchsichtiger Tür
- Wandhydrant Aufputzausführung; Hydrantenkasten aus verzinktem Stahlblech, komplett mit Frontscheibe aus Safte Crash Kunststoffscheibe, Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Polyesterschlauch, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 266,94**

Kodex: **BOL26_14.90.02.02.04A**
Position: - Wandhydrant Unterputz mit durchsichtiger Tür
- Wandhydrant Unterputzausführung; Hydrantenkasten aus verzinktem Stahlblech, komplett mit Frontscheibe aus Safte Crash Kunststoffscheibe, Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Polyesterschlauch, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 264,67**

Kodex: **BOL26_14.90.02.02.05A**
Position: - Wandhydrant Aufputz mit Blindtür
- Wandhydrant Aufputzausführung; Hydrantenkasten samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 273,82**

Kodex: **BOL26_14.90.02.02.06A**
Position: - Wandhydrant Unterputz mit Blindtür
- Wandhydrant Unterputzausführung; Hydrantenkasten samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,85**

Kodex: **BOL26_14.90.02.02.07A**
Position: - Wandhydrant für Außenmontage
- Wandhydrant für Außenmontage; Hydrantenkasten samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 334,29**

Kodex: **BOL26_14.90.02.02.08A**
Position: - Wandhydrant Aufputz mit Feuerlöschabteil
- Wandhydrant Aufputzausführung mit Feuerlöschabteil; Kombinierter Kasten mit zwei getrennten Abteilen für Hydrant und Feuerlöscher samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 358,30**

Kodex: **BOL26_14.90.02.02.09A**
Position: - Wandhydrant Unterputz mit Feuerlöschabteil
- Wandhydrant Unterputzausführung mit Feuerlöschabteil; Kombinierter Kasten mit zwei getrennten Abteilen für Hydrant und Feuerlöscher samt Tür mit 180°-Öffnung aus verzinktem Stahlblech rot lackiert, Schlauch DN 45, Sattel für Schlauch, Spritzlanze mit Absperrventil, Hydrantenventil, Ausführung STORZ C. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 365,28**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03**
Hauptposition: Haspeln

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.02A**
Position: Haspel Aufputz mit Blindtür Schlauchlänge 20 m
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 619,86**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.02B**
Position: Haspel Aufputz mit Blindtür Schlauchlänge 25 m
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 692,86**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.02C**
Position: Haspel Aufputz mit Blindtür Schlauchlänge 30 m
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 729,49**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.03A**
Position: Haspel Unterputz mit Blindtür Schlauchlänge 20 m
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 631,16**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.03B**
Position: Haspel Unterputz mit Blindtür Schlauchlänge 25 m
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 709,06**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.03C**
Position: Haspel Unterputz mit Blindtür Schlauchlänge 30 m
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 745,69**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.04A**
Position: Haspel Aufputz mit Plexiglasscheibe Schlauchlänge 20 m
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 653,36**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.04B**
Position: Haspel Aufputz mit Plexiglasscheibe Schlauchlänge 25 m
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 708,64**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.04C**

Position: Haspel Aufputz mit Plexiglasscheibe Schlauchlänge 30 m
Haspel Aufputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 745,27**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.05A**
Position: Haspel Unterputz mit Plexiglasscheibe Schlauchlänge 20 m
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 667,07**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.05B**
Position: Haspel Unterputz mit Plexiglasscheibe Schlauchlänge 25 m
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 727,83**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.05C**
Position: Haspel Unterputz mit Plexiglasscheibe Schlauchlänge 30 m
Haspel Unterputzausführung bestehend aus: Kasten aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Tür aus Bruch-Plexiglas; Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 764,47**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.06A**
Position: Haspel Aufputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil Schlauchlänge 20 m
Haspel Aufputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 527,99**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.06B**
Position: Haspel Aufputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil Schlauchlänge 25 m
Haspel Aufputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 583,58**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.06C**
Position: Haspel Aufputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil Schlauchlänge 30 m
Haspel Aufputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 603,67**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.07A**
Position: Haspel Unterputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil Schlauchlänge 20 m
Haspel Unterputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 20 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 544,43**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.07B**
Position: Haspel Unterputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil Schlauchlänge 25 m
Haspel Unterputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 25 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 597,28**

Kodex: **BOL26_14.90.02.03.07C**
Position: Haspel Unterputz mit Blindtür und Feuerlöschabteil Schlauchlänge 30 m
Haspel Unterputzausführung mit Feuerlöschabteil bestehend aus: Kombinierter mit zwei getrennten Abteilen für Haspel und Feuerlöscher samt Tür aus Stahlblech mit verstellbarem Rahmen, Stärke 1 mm, Farbe rot auf Polyesterbasis, korrosionsbeständig, Türgriff mit Öffnungshilfe mit Versiegelungsmöglichkeit; Blindtür metallisch, Öffnung 180°; halbstarrer, weißer Schlauch DN 25 mm; Absperrventil 1”; Haspel mit zentralem Wasseranschluss; Spritzlanze mit 3 Düsenstellungen mit Storzanschluss DN 25. Schlauchlänge 30 m

Maßeinheit **St**

Preis **€ 617,39**

Kodex: **BOL26_14.90.02.04**
Hauptposition: Löschwagenanschluß

Kodex: **BOL26_14.90.02.04.02B**
Position: Motorpumpenanschluss 3" - 2 x Storz B
Motorpumpenanschluss für abzweigende Leitungen bestehend aus: Absperrschieber mit Storzanschluss, Absperrkugelhahn verriegelbar, Rückschlagventil, Sicherheitsventil und Blinddeckel. 3" - 2 x Storz B

Maßeinheit **St**

Preis **€ 730,73**

Kodex: **BOL26_14.90.02.04.02C**
Position: Motorpumpenanschluss 4" - 3 x Storz B
Motorpumpenanschluss für abzweigende Leitungen bestehend aus: Absperrschieber mit Storzanschluss, Absperrkugelhahn verriegelbar, Rückschlagventil, Sicherheitsventil und Blinddeckel. 4" - 3 x Storz B

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.087,37**

Kodex: **BOL26_14.90.02.04.03A**
Position: Kasten für Motorpumpenanschluss für Motopumpenanschluss 2 1/2" - 3"
Wandkasten Aufputz in Stahlblech für Motorpumpenanschluss rot lackiert für Motopumpenanschluss 2 1/2" - 3"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 319,53**

Kodex: **BOL26_14.90.02.04.03B**
Position: Kasten für Motorpumpenanschluss für Motopumpenanschluss 4"
Wandkasten Aufputz in Stahlblech für Motorpumpenanschluss rot lackiert für Motopumpenanschluss 4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 410,96**

Kodex: **BOL26_14.90.03**
Unterkapitel: Abwasser- und Entlüftungsanlagen mit Zubehör

Kodex: **BOL26_14.90.03.01**
Hauptposition: Bodenabläufe

Kodex: **BOL26_14.90.03.01.01A**
Position: Bodenablauf mit Inoxrost: DN 50
Bodenablauf mit Inoxrost für Bäder; Gehäuse aus PE - HD, einstellbarer Trichter aus PP, 3-Wegeausführung, Ablaufgitter aus verchromtem Stahl, Filtereinsatz aus verchromtem INOX-Stahl. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: DN 50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,99**

Kodex: **BOL26_14.90.03.01.01B**
Position: Bodenablauf mit Inoxrost: DN 70
Bodenablauf mit Inoxrost für Bäder; Gehäuse aus PE - HD, einstellbarer Trichter aus PP, 3-Wegeausführung, Ablaufgitter aus verchromtem Stahl, Filtereinsatz aus verchromtem INOX-Stahl. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: DN 70

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73,29**

Kodex: **BOL26_14.90.03.01.03A**
Position: Bodenablauf aus Guß: DN 70
Bodenablauf aus Guß für Keller und Garagen, Gehäuse und Rost aus Grauguß, komplett mit eingebautem Siphon: DN 70

Maßeinheit **St**

Preis **€ 156,78**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02**
Hauptposition: Abwasserhebeanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.01A**
Position: Kompaktkleinhebeanlage: 6 m3/h - 70 kPa
Kompaktkleinhebeanlage; geeignet für Fäkalien, Sammelbehälter aus Kunststoff, gas- und wasserdicht, Förderpumpe mit Gehäuse aus Kunststoff, Läufer aus Grauguß, dauergeschmierte Kugellager, Wellendichtung in Simmering-Ausführung, Wechsel- oder Drehstrommotor, Motorgehäuse in Leichtmetalldruckguß, komplett mit Schwimmschalter, eingebauter Häckselvorrichtung und Rückschlagventil, Schaltkasten, Wasseranschlüsse, Entfüftungsstutzen, usw.: 6 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.175,49**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.01B**
Position: Kompaktkleinhebeanlage: 14 m3/h - 70 kPa
Kompaktkleinhebeanlage; geeignet für Fäkalien, Sammelbehälter aus Kunststoff, gas- und wasserdicht, Förderpumpe mit Gehäuse aus Kunststoff, Läufer aus Grauguß, dauergeschmierte Kugellager, Wellendichtung in Simmering-Ausführung, Wechsel- oder Drehstrommotor, Motorgehäuse in Leichtmetalldruckguß, komplett mit Schwimmschalter, eingebauter Häckselvorrichtung und Rückschlagventil, Schaltkasten, Wasseranschlüsse, Entfüftungsstutzen, usw.: 14 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.605,83**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.01C**
Position: Kompaktkleinhebeanlage: 25 m3/h - 70 kPa
Kompaktkleinhebeanlage; geeignet für Fäkalien, Sammelbehälter aus Kunststoff, gas- und wasserdicht, Förderpumpe mit Gehäuse aus Kunststoff, Läufer aus Grauguß, dauergeschmierte Kugellager, Wellendichtung in Simmering-Ausführung, Wechsel- oder Drehstrommotor, Motorgehäuse in Leichtmetalldruckguß, komplett mit Schwimmschalter, eingebauter Häckselvorrichtung und Rückschlagventil, Schaltkasten, Wasseranschlüsse, Entfüftungsstutzen, usw.: 25 m3/h - 70 kPa

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.280,56**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.02A**
Position: - Abwassergroßhebeanlage
- Abwassergroßhebeanlage; Doppelpumpenausführung, zum Einbau in einen vorgefertigten oder auf Maß gegossenen Betonschacht, komplett mit automatischer Ausklinkvorrichtung für einen Austausch der Pumpen, Kettenzug, Führungsstangen, Rückschlagventilen und Absperrschiebern in der Druckleitung DN 100, 3 Niveauschaltern, Elektroschaltkasten mit allen erforderlichen Schalt-, Anzeige und Kontrollgeräten sowie automatischer zyklischer Umschaltung von einer Pumpe auf die andere, mit Alarmvorrichtung bei Pumpenausfall, max. Förderleistung 12 m3/h je Pumpe - max. Förderhöhe 200 kPa.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.056,11**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.05A**
Position: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, 230 V, 1,1 kW, S3, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Einzelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, (Einzelanlage) mit Schieber, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 230 V, Schutzart (Pumpe): IP68, Schutzart (Schaltgerät): IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 44 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.545,89**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.06A**
Position: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, 400 V, S3 Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe 400 V, 1,1 kW, S3, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Einzelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP 68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 44 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.153,70**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.06B**
Position: Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, 400 V, S3 Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe 2,7 kW, 400 V, S3, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Einzelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Einzelpumpe, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP 68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 44 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.351,48**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.08A**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 1,1 kW, 400 V, S3, Behälter 120 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 120 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 84 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.609,49**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.08B**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 2,7 kW, 400 V, S3, Behälter 120 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 120 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S3, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 84 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.684,12**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.08C**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 1,1 kW, 400 V, S1, Behälter 200 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 200 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, Kabellänge: 5 m, Gewicht 98 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.093,63**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.08D**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 2,7 kW, 400 V, S1, Behälter 200 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 200 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 102 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.723,28**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.08E**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 1,1 kW, 400 V, S1, Behälter 300 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 300 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 50 kPa, Motorleistung (P1): 1,4 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 110 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.733,29**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.08F**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 2,7 kW, 400 V, S1, Behälter 300 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM

Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 300 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 110 kPa, Motorleistung (P1): 3,2 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 200 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.362,95**

Kodex: **BOL26_14.90.03.02.08G**
Position: Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe, 400 V Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe 3,7 kW, 400 V, S1, Behälter 300 l, Fördermenge 20 m³/h, Förderhöhe 170 kPa
Abwasser-Hebeanlage mit Doppelpumpe für fäkalienhaltiges Abwasser, zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen. Sammelbehälter aus PE, Volumen 50 l, Schaltvolumen 20 l, mit pneumatischer Niveausteuerung und verschraubter Reinigungsöffnung. Anschlussstutzen für Zulauf DN 100, Entlüftung DN 70 und für eine Handmembranpumpe DN 32. Schaltgerät mit Mehrfunktionen-Display, Selbstdiagnosesystem, Betriebsstundenzähler, Anschluss für potentialfreien Kontakt. Eingerichtet zur Weiterleitung von Alarm- und Sammelstörmeldungen über GSM Schnittstelle. Abwasserpumpe mit Freistromrad zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser(freier Mindest-Kugeldurchgang 40 mm), überflutungssicher, Druckabgang waagrecht mit Absperreinrichtung und integrierter Rückschlagklappe, Anschlussstutzen DN 100 mit elastischer Schlauchverbindung und Schlauchklemmen. Abwasserhebeanlage mit Doppelpumpe. Behälter 120 l, Fördermenge: 20 m³/h, Förderhöhe 170 kPa, Motorleistung (P1): 4,5 kW, Betriebsspannung: 400 V, Schutzart Pumpe: IP68, Schutzart Schaltgerät: IP 65, Betriebsart: S1, inklusive Anschlussleitung mit einer Mindestlänge von 5 m, Gewicht 200 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.727,13**

Kodex: **BOL26_14.90.03.03**
Hauptposition: Entlüftungsventilatoren

Kodex: **BOL26_14.90.03.03.01A**
Position: - Einzel- WC - Ventilator
- Einzel- WC - Ventilator für Unterputzmontage, mit WC - Anschluß, Rückschlagklappe zur Entlüftungsleitung hin, Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff, eingebautes einstellbares Zeitrelais 1 - 19 Minuten.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 265,74**

Kodex: **BOL26_14.90.03.03.02A**
Position: Dachentlüftungsventilator: ø 160 mm - 300 m3/h
Dachentlüftungsventilator, vertikale Einbaulage, Gehäuse in Polyester mit Glasfasern verstärkt, korrosionsfest. Regenschutz und Vogelschutz durch ausgeklügelte Konstruktion. Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Käfigläufermotor, für Dauerbetrieb geeignet, wartungsfrei, Isolierung Klasse B - Schutzart IP 44. Dauergeschmierte Wälzlager. Motor nicht im Luftstrom auf INOX - Platte montiert; Lieferung ist inbegriffen.
Speisung: 220 V/50 Hz oder 220/380 Drehstrom. Komplett mit Sockel, aus verzinktem Stahlblech, Dichtungen, Befestigungssatz für Dachaufbau, Abdeckblech usw. ø 160 mm - Leistung 300 m3/h - 70 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 858,24**

Kodex: **BOL26_14.90.03.03.02B**
Position: Dachentlüftungsventilator: ø 200 mm - 720 m3/h
Dachentlüftungsventilator, vertikale Einbaulage, Gehäuse in Polyester mit Glasfasern verstärkt, korrosionsfest. Regenschutz und Vogelschutz durch ausgeklügelte Konstruktion. Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Käfigläufermotor, für Dauerbetrieb geeignet, wartungsfrei, Isolierung Klasse B - Schutzart IP 44. Dauergeschmierte Wälzlager. Motor nicht im Luftstrom auf INOX - Platte montiert; Lieferung ist inbegriffen.
Speisung: 220 V/50 Hz oder 220/380 Drehstrom. Komplett mit Sockel, aus verzinktem Stahlblech, Dichtungen, Befestigungssatz für Dachaufbau, Abdeckblech usw. ø 200 mm - Leistung 720 m3/h - 125 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 901,79**

Kodex: **BOL26_14.90.03.03.02C**
Position: Dachentlüftungsventilator: ø 225 mm - 1100 m3/h
Dachentlüftungsventilator, vertikale Einbaulage, Gehäuse in Polyester mit Glasfasern verstärkt, korrosionsfest. Regenschutz und Vogelschutz durch ausgeklügelte Konstruktion. Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Käfigläufermotor, für Dauerbetrieb geeignet, wartungsfrei, Isolierung Klasse B - Schutzart IP 44. Dauergeschmierte Wälzlager. Motor nicht im Luftstrom auf INOX - Platte montiert; Lieferung ist inbegriffen.
Speisung: 220 V/50 Hz oder 220/380 Drehstrom. Komplett mit Sockel, aus verzinktem Stahlblech, Dichtungen, Befestigungssatz für Dachaufbau, Abdeckblech usw. ø 225 mm - Leistung 1100 m3/h - 150 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.215,18**

Kodex: **BOL26_14.90.03.03.02D**
Position: Dachentlüftungsventilator: ø 250 mm - 1600 m3/h
Dachentlüftungsventilator, vertikale Einbaulage, Gehäuse in Polyester mit Glasfasern verstärkt, korrosionsfest. Regenschutz und Vogelschutz durch ausgeklügelte Konstruktion. Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Käfigläufermotor, für Dauerbetrieb geeignet, wartungsfrei, Isolierung Klasse B - Schutzart IP 44. Dauergeschmierte Wälzlager. Motor nicht im Luftstrom auf INOX - Platte montiert; Lieferung ist inbegriffen.
Speisung: 220 V/50 Hz oder 220/380 Drehstrom. Komplett mit Sockel, aus verzinktem Stahlblech, Dichtungen, Befestigungssatz für Dachaufbau, Abdeckblech usw. ø 250 mm - Leistung 1600 m3/h - 220 Pa - 1400 U/min

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.644,30**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04**
Hauptposition: Leichtflüssigkeitsabscheideanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.01A**
Position: Kompaktmineralölabscheideranlage: NG 1,5 - 1,5 l/s
Kompaktmineralölabscheideranlage für Garagen, für nicht emulgierte Mineralöle, bestehend aus:
- Benzinabscheider geprüft, aus Gußeisen, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit BEGU Abdeckung und Filter
- Schlammfang aus Beton, komplett mit BEGU - Abdeckung, Prüflast 250 kN NG 1,5 - 1,5 l/sl - komplett mit Schlammfang

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.789,83**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.01B**
Position: Kompaktmineralölabscheideranlage: NG 3 - 3,0 l/s
Kompaktmineralölabscheideranlage für Garagen, für nicht emulgierte Mineralöle, bestehend aus:
- Benzinabscheider geprüft, aus Gußeisen, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit BEGU Abdeckung und Filter
- Schlammfang aus Beton, komplett mit BEGU - Abdeckung, Prüflast 250 kN NG 3 - 3,0 l/s - komplett mit Schlammfang

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.436,42**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.01C**
Position: Kompaktmineralölabscheideranlage: NG 6 - 6,0 l/s
Kompaktmineralölabscheideranlage für Garagen, für nicht emulgierte Mineralöle, bestehend aus:
- Benzinabscheider geprüft, aus Gußeisen, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit BEGU Abdeckung und Filter
- Schlammfang aus Beton, komplett mit BEGU - Abdeckung, Prüflast 250 kN NG 6 - 6,0 l/s - komplett mit Schlammfang

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.873,32**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.02A**
Position: Mineralölabscheideranlage: NG 1,5 - 1,5 l/s
Mineralölabscheideranlage für Garagen aus Gußeisen, für nicht emulgierte Mineralöle, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit Filter und BEGU Abdeckung, Prüflast 250 kN: NG 1,5 - 1,5 l/s

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.241,78**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.02B**
Position: Mineralölabscheideranlage: NG 3 - 3,0 l/s
Mineralölabscheideranlage für Garagen aus Gußeisen, für nicht emulgierte Mineralöle, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit Filter und BEGU Abdeckung, Prüflast 250 kN: NG 3 - 3,0 l/s

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.405,18**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.02C**
Position: Mineralölabscheideranlage: NG 6 - 6,0 l/s
Mineralölabscheideranlage für Garagen aus Gußeisen, für nicht emulgierte Mineralöle, mit selbsttätigem Abschluß, Schwimmer aus Edelstahl tariert für Leichtflüssigkeit mit Dichte bis 0,85 g/cbcm, Dichtefaktor fa = 1, komplett mit Filter und BEGU Abdeckung, Prüflast 250 kN: NG 6 - 6,0 l/s

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.243,70**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.03C**
Position: Schlammfang aus Beton: ø 1200 mm -Inh. 1130 l - DN 125
Schlammfang nach geltender Norm, aus Beton in Ringbauweise oder monolythisch, komplett mit BEGU - Deckel ø 750 mm, für Einbau Frosttiefe 500 mm, BEGU Abdeckung Prüflast 250 kN: ø 1200 mm -Inhalt 1130 l - DN 125

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.024,64**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.03D**
Position: Schlammfang aus Beton: ø 1500 mm - Inh. 2700 l - DN 150
Schlammfang nach geltender Norm, aus Beton in Ringbauweise oder monolythisch, komplett mit BEGU - Deckel ø 750 mm, für Einbau Frosttiefe 500 mm, BEGU Abdeckung Prüflast 250 kN: ø 1500 mm - Inhalt 2700 l - DN 150

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.534,43**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.03E**
Position: Schlammfang aus Beton: ø 2000 mm - Inh. 5800 l - DN 200
Schlammfang nach geltender Norm, aus Beton in Ringbauweise oder monolythisch, komplett mit BEGU - Deckel ø 750 mm, für Einbau Frosttiefe 500 mm, BEGU Abdeckung Prüflast 250 kN: ø 2000 mm - Inhalt 5800 l - DN 200

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.482,87**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05A**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 2/4 - 0,9 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 0,9 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.636,07**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05B**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 2/4 - 0,9 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 0,9 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.498,02**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05C**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 2/4 - 1,4 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 1,4 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.272,92**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05D**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 2/4 - 1,4 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 2/4, Schlammfanginhalt 1,4 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.665,12**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05E**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 6/8 - 1,8 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 1,8 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.772,83**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05F**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 6/8 - 1,8 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 1,8 m³, Behälter-Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.397,33**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05G**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 6/8 - 3,2 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.878,60**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05H**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 6/8 - 3,2 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.039,26**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05I**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 6/8 - 5,0 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.167,02**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05J**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 6/8 - 5,0 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.

Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 6/8, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.327,68**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05K**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 10/12 - 3,2 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.335,46**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05L**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 10/12 - 3,2 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 3,2 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.649,89**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05M**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 10/12 - 5,0 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.989,75**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05N**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 10/12 - 5,0 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im

Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 10/12, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.794,64**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05O**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 14/16 - 5,0 m³, Kl. B
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 14/16, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14.202,46**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.05P**
Position: Mineralölabscheider aus Stahlbeton in Kompaktbauweise NS 14/16 - 5,0 m³, Kl. D
Mineralölabscheideranlage, in Kompaktbauweise, inklusive integriertem Schlammfang, Schwerkraft- und Koaleszenzplattenabscheider mit Zulaufschwimmerverschluss und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Konische Abdeckung inklusive 1 Einstiegsöffnung, 1 Aufschachtung sowie 1 Gussschachtabdeckung mit Gussrahmen.
Komponentenzusammenstellung: S – II – I – P.
Abscheiderklasse: I.
Reinigungsleistung: < 5 mg / l.
Betongüte: C 50/60 XA 2T (ölbeständig).
Einbauteile (ohne Koaleszenzplatten): Edelstahl 1.4541, tauchgebeizt.
Zulaufschwimmerverschluss: tariert auf Dichte 0,9 kg/dm³, angeordnet am Zulauf der Mineralölabscheideranlage, um einen Überstau im Abscheider (möglicher Ölaustritt) beim Schließen des Zulaufschwimmerverschlusses zu unterbinden.
Hydraulischer Überlastungsschutz: in der Verschlusseinrichtung integriert, welcher bei Überschreitung der Nennlast schließt.
Koaleszenzplattenabscheider: ausgeführt in Schrägplattentechnologie mit Selbstreinigungseffekt.
Komplett mit 2-Komponentenkleber zur wasserdichten Verbindung der einzelnen Bauteile. Nenngröße NS 14/16, Schlammfanginhalt 5,0 m³, Behälter-Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.107,08**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06A**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 2, Kl. B
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 120 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.036,50**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06B**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 2, Kl. D
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 120 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.742,56**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06C**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 4, Kl. B
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 4, Schlammfang 400 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 160 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.542,24**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06D**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 4, Kl. D
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 4, Schlammfang 400 l, Abscheiderinhalt 370 l, Fettspeichermenge 160 l, Länge 1380 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.355,71**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06E**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 7, Kl. B
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 1100 l, Fettspeichermenge 280 l, Länge 2080 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.059,61**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06F**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 7, Kl. D
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 1100 l, Fettspeichermenge 280 l, Länge 2080 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.125,83**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06G**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 10, Kl. B
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 10, Schlammfang 1000 l, Abscheiderinhalt 1600 l, Fettspeichermenge 400 l, Länge 2860 mm, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.758,23**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.06H**
Position: Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich NS 10, Kl. D
Fettabscheider aus Kunststoff zum Einbau ins Erdreich, mit integrietem Schlammfang, Aufsatzstück aus Kunststoff, stufenloser Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis zu 5°. Abdeckung in Grauguss geruchsdicht verschlossen, inklusive Aushebeschlüssel. Zu- und Ablauf für Kunststoff-Rohre. NS 10, Schlammfang 1000 l, Abscheiderinhalt 1600 l, Fettspeichermenge 400 l, Länge 2860 mm, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.824,11**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.07A**
Position: Probenahmeschacht Kl. B
Probenahmeschacht aus Kunststoff. Abdeckklasse B, Ø 400 mm, Einbautiefe: 400-1300 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.447,78**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.07B**
Position: Probenahmeschacht Kl. D
Probenahmeschacht aus Kunststoff. Abdeckklasse D, Ø 400 mm, Einbautiefe: 400-1300 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.639,13**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08A**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 2, Kl. B
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 510 l, Fettspeichermenge 140 l, Innendurchmesser 1,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5.337,83**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08B**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 2, Kl. D
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 2, Schlammfang 200 l, Abscheiderinhalt 510 l, Fettspeichermenge 140 l, Innendurchmesser 1,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.359,62**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08C**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 3, Kl. B
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 3, Schlammfang 300 l, Abscheiderinhalt 1040 l, Fettspeichermenge 200 l, Innendurchmesser 1,2 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.137,21**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08D**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 3, Kl. D
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 3, Schlammfang 300 l, Abscheiderinhalt 1040 l, Fettspeichermenge 200 l, Innendurchmesser 1,2 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.069,44**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08E**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 5, Kl. B
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 5, Schlammfang 500 l, Abscheiderinhalt 1370 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.137,39**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08F**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 5, Kl. D
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 5, Schlammfang 500 l, Abscheiderinhalt 1370 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.290,16**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08G**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 7, Kl. B
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 2060 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.050,15**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08H**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 7, Kl. D
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 7, Schlammfang 700 l, Abscheiderinhalt 2060 l, Fettspeichermenge 320 l, Innendurchmesser 1,5 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.132,41**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08I**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 9, Kl. B
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 9, Schlammfang 900 l, Abscheiderinhalt 2430 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.609,37**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08J**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 9, Kl. D
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 9, Schlammfang 900 l, Abscheiderinhalt 2430 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.960,79**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08K**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 12, Kl. B
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 12, Schlammfang 1210 l, Abscheiderinhalt 3530 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse B.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.126,82**

Kodex: **BOL26_14.90.03.04.08L**
Position: Fettabscheider aus Stahlbeton NS 12, Kl. D
Kompaktfettabscheider mit integriertem Schlammfang, Fettspeicherraum und Probenahmemöglichkeit am Ablauf. Stahlbetonbecken in Kompaktbauweise aus hochwertigem Beton inkl. Einbauteile sowie Zulauf-und Ablaufgarnitur. Flachabdeckung sowie Schachtabdeckung(en). NS 12, Schlammfang 1210 l, Abscheiderinhalt 3530 l, Fettspeichermenge 560 l, Innendurchmesser 2,0 m, Abdeckklasse D.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.059,30**

Kodex: **BOL26_14.90.04**
Unterkapitel: Rohrleitungen und Zubehör

Kodex: **BOL26_14.90.04.01**
Hauptposition: Edelstahlrohrleitungen

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01A**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,61**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01B**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,25**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01C**
Position: DN 20 - ø 22x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,92**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01D**
Position: DN 25 - ø 28x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,43**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01E**
Position: DN 32 - ø 35x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,49**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01F**
Position: DN 40 - ø 42x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 50,35**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01G**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 63,50**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01H**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 130,35**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01I**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 146,94**

Kodex: **BOL26_14.90.04.01.01J**
Position: DN 100 - ø 108x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 172,58**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03**
Hauptposition: Kupferrohrleitungen

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03A**
Position: DN 8 - ø 12x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,11**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03B**
Position: DN 10 - ø 15x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,30**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03C**
Position: DN 15 - ø 18x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,58**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03D**
Position: DN 20 - ø 22x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,07**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03E**
Position: DN 25 - ø 28x1,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,45**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03F**
Position: DN 32 - ø 35x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,69**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03G**
Position: DN 40 - ø 42x1,2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,27**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03H**
Position: DN 50 - ø 54x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 65,88**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03I**
Position: DN 65 - ø 76x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 134,83**

Kodex: **BOL26_14.90.04.03.03J**
Position: DN 80 - ø 88,9x2,0

Maßeinheit **m**

Preis **€ 162,65**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12**
Hauptposition: Kanalrohre aus Polypropylen

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01A**
Position: DN 110 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,82**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01B**
Position: DN 125 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,73**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01C**
Position: DN 160 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,42**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01D**
Position: DN 200 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,06**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01E**
Position: DN 250 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,00**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01F**
Position: DN 315 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 112,61**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01G**
Position: DN 400 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 189,10**

Kodex: **BOL26_14.90.04.12.01H**
Position: DN 500 mm - SN 8

Maßeinheit **m**

Preis **€ 316,32**

Kodex: **BOL26_14.90.06**
Unterkapitel: Solaranlagen für Brauchwassererwärmung

Kodex: **BOL26_14.90.06.01**
Hauptposition: Hochleistungs-Solarflachkollektor:
Hochleistungs-Solarflachkollektor für Flachdach- oder Freimontage, konstruiert aus hochwertigen Materialien mit langer Lebensdauer. Rahmen aus stabilem Aluminium - Profil, Absorberplatte in Reinaluminium mit speziellem Kanalsystem und hochselektiver Beschichtung. Abdeckung mit hochtransparentem spiegelfreien Sicherheitsglas mit eingebautem Luftfilter gegen Verschmutzung durch Staub, Ruß und biologische Verunreinigungen. Isolierung mit alterungsbeständiger Steinwolle. Kollektor komplett mit Befestigungs- und Anschlußsatz:

Kodex: **BOL26_14.90.06.01.03A**
Position: Vakuumröhren-Solarkollektor: Absorberfläche 1 m2
Vakuumröhren-Solarkollektor bestehend aus Einzelröhren aus Borsilikat-Glas, am Ende mit einem hochtransparenten Borsilikat-Glasboden verschmolzen. Extrem thermoschock- und schlagresistentes Glas, chemisch resistent und selbstreinigend. Absorber aus Kupfer direkt durchflossen - Durchführung für die Wärmeträgerflüssigkeit zentrisch in einer Metallkappe am anderen Ende der Röhre. Kollektormodul fertig montiert und hydraulisch in einem witterungsbeständigen wärmegedämmten Gehäuse angeschlossen. Komplett mit Verbindungsset zum Anschließen der Kollektoren. Fuß- und Kopfschiene sowie die Röhrenbefestigungen aus Edelstahl. Einzelröhren drehbar gelagert und optimal auf die Sonne ausrichtbar. Montagelage horizontal, vertikal oder flach aufliegend: Modul mit 1,00 m2 - Absorberfläche

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.612,12**

Kodex: **BOL26_14.90.06.04**
Hauptposition: Solarregelungen

Kodex: **BOL26_14.90.06.04.01A**
Position: Temperaturdifferenzregler: ohne Temp.-begrenzer, ohne Anzeige
Temperaturdifferenzregler für Solaranlagen für einen Abnehmer, mit 0 - 1 - Auto - Umschalter, Funktionslampen, einstellbare Temperaturdifferenz 2 - 11 °C, Maximaltemperaturbegrenzer 20>90 °C (wenn Typenbezeichnung angegeben), Anzeigedisplay für 3 Temperaturen - 50 ÷ + 150 °C (wenn angegeben); Regelgerät komplett mit 2 Temperaturfühlern und Verkabelung: Gerät ohne Temperaturbegrenzer und ohne Anzeige

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,57**

Kodex: **BOL26_14.90.06.04.01B**
Position: Temperaturdifferenzregler: mit Temp.-begrenzer, ohne Anzeige
Temperaturdifferenzregler für Solaranlagen für einen Abnehmer, mit 0 - 1 - Auto - Umschalter, Funktionslampen, einstellbare Temperaturdifferenz 2 - 11 °C, Maximaltemperaturbegrenzer 20>90 °C (wenn Typenbezeichnung angegeben), Anzeigedisplay für 3 Temperaturen - 50 ÷ + 150 °C (wenn angegeben); Regelgerät komplett mit 2 Temperaturfühlern und Verkabelung: Gerät mit Temperaturbegrenzer und ohne Anzeige

Maßeinheit **St**

Preis **€ 261,86**

Kodex: **BOL26_14.90.06.04.01C**
Position: Temperaturdifferenzregler: mit Max.- Temp.-begrenzer, mit Anzeige
Temperaturdifferenzregler für Solaranlagen für einen Abnehmer, mit 0 - 1 - Auto - Umschalter, Funktionslampen, einstellbare Temperaturdifferenz 2 - 11 °C, Maximaltemperaturbegrenzer 20>90 °C (wenn Typenbezeichnung angegeben), Anzeigedisplay für 3 Temperaturen - 50 ÷ + 150 °C (wenn angegeben); Regelgerät komplett mit 2 Temperaturfühlern und Verkabelung: Gerät mit Max.-Temperaturbegrenzer und mit Anzeige

Maßeinheit **St**

Preis **€ 410,82**

Kodex: **BOL26_14.90.08**
Unterkapitel: Regenwassernutzanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.08.01**
Hauptposition: Regenwassertank aus PE-LLD, PP oder Stahl

Kodex: **BOL26_14.90.08.01.01A**
Position: Regenwassertank aus PE Volumen 2000 lt
Speicher aus Polyethylen für Einbau ins Erdreich zum Sammeln von Regenwasser, Aufsatzstück zum stufenlosen Höhenausgleich, Abdeckung aus Grauguss befahrbar inklusive Aushebeschlüssel. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Volumen 2000 lt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.157,16**

Kodex: **BOL26_14.90.08.01.01B**
Position: Regenwassertank aus PE Volumen 3000 lt.
Speicher aus Polyethylen für Einbau ins Erdreich zum Sammeln von Regenwasser, Aufsatzstück zum stufenlosen Höhenausgleich, Abdeckung aus Grauguss befahrbar inklusive Aushebeschlüssel. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Volumen 3000 lt.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.574,99**

Kodex: **BOL26_14.90.08.01.01C**
Position: Regenwassertank aus PE Volumen 5000 lt.
Speicher aus Polyethylen für Einbau ins Erdreich zum Sammeln von Regenwasser, Aufsatzstück zum stufenlosen Höhenausgleich, Abdeckung aus Grauguss befahrbar inklusive Aushebeschlüssel. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Volumen 5000 lt.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.187,44**

Kodex: **BOL26_14.90.08.01.01D**
Position: Regenwassertank aus PE Volumen 7500 lt.
Speicher aus Polyethylen für Einbau ins Erdreich zum Sammeln von Regenwasser, Aufsatzstück zum stufenlosen Höhenausgleich, Abdeckung aus Grauguss befahrbar inklusive Aushebeschlüssel. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Volumen 7500 lt.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.020,83**

Kodex: **BOL26_14.90.08.01.01E**
Position: Regenwassertank aus PE Volumen 10000 lt
Speicher aus Polyethylen für Einbau ins Erdreich zum Sammeln von Regenwasser, Aufsatzstück zum stufenlosen Höhenausgleich, Abdeckung aus Grauguss befahrbar inklusive Aushebeschlüssel. Im Preis inbegriffen ist sämtliches erforderliches Zubehör für die Installation, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage: Volumen 10000 lt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.357,35**

Kodex: **BOL26_14.90.08.02**
Hauptposition: Regenwasserfilter

Kodex: **BOL26_14.90.08.02.01A**
Position: Regenwasserfilter Dachfläche 500 m2
Regenwasserfilter in PE zum Einbau in das Fallrohr oder zum Erdeinbau. Bei Anlagen mit Ganzjahresbetrieb muß der Filter in Frosttiefe min. 0,80 m eingebaut werden. Filtergehäuse sowie Filtergewebe aus hochwertigem Kunststoff, Durchlaßweite 200 µm: Dachfläche 500 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 958,46**

Kodex: **BOL26_14.90.08.02.01B**
Position: Regenwasserfilter Dachfläche bis 1000 m2
Regenwasserfilter in PE zum Einbau in das Fallrohr oder zum Erdeinbau. Bei Anlagen mit Ganzjahresbetrieb muß der Filter in Frosttiefe min. 0,80 m eingebaut werden. Filtergehäuse sowie Filtergewebe aus hochwertigem Kunststoff, Durchlaßweite 200 µm: Dachfläche bis 1000 m2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.211,72**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03**
Hauptposition: Pump-und Steuerungsanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.01A**
Position: Versorgungs- und Steuerzentrale mit integrierter Druckerhöhungspumpe Leistung 50 lt/min - 4,0 bar
Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit integrierter mehrstufiger Druckerhöhungspumpe aus Inox, elektronische Pumpensteuerung, vollautomatische elektronische Trinkwassernachspeisung ohne Umweg in den Speicher, elektronische Füllstandanzeige und Trockenlaufschutz: Leistung 50 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.118,09**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.01B**
Position: Versorgungs- und Steuerzentrale mit integrierter Druckerhöhungspumpe Leistung 100 lt/min - 4,0 bar
Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit integrierter mehrstufiger Druckerhöhungspumpe aus Inox, elektronische Pumpensteuerung, vollautomatische elektronische Trinkwassernachspeisung ohne Umweg in den Speicher, elektronische Füllstandanzeige und Trockenlaufschutz: Leistung 100 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.629,94**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.02A**
Position: Kompakte Pumpeinheit mit Schwimmerschaltung ohne Umweg in den Tank ohne Rückspülfeinfilter, max. Förderhöhe 4,0 bar
Kompakte Pumpeinheit mit Abdeckhaube, mit elektronischer vollautomatischer Trikwassernachspeisung und Schwimmerschaltung ohne Umweg in den Tank und Pumpensteuerung; mit mehrstufiger, selbstansaugender Kreiselpumpe aus Inox, Druckschaltautomat mit Manometer, sowie integriertem Trockenschutzlauf: selbstansaugender Kreiselpumpe ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 4,5 m3/h; max. Förderhöhe 4,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.683,55**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.02B**
Position: Kompakte Pumpeinheit mit Schwimmerschaltung ohne Umweg in den Tank ohne Rückspülfeinfilter, max. Förderhöhe 5,0 bar
Kompakte Pumpeinheit mit Abdeckhaube, mit elektronischer vollautomatischer Trikwassernachspeisung und Schwimmerschaltung ohne Umweg in den Tank und Pumpensteuerung; mit mehrstufiger, selbstansaugender Kreiselpumpe aus Inox, Druckschaltautomat mit Manometer, sowie integriertem Trockenschutzlauf: selbstansaugender Kreiselpumpe ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 3,5 m3/h; max. Förderhöhe 5,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.480,50**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.03A**
Position: Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit Tauchpumpe Leistung 50 lt/min - 4,0 bar
Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit Tauchpumpe aus Edelstahl im Tank, elektronische Pumpensteuerung, vollautomatische elektronische Trinkwassernachspeisung in den Regenwassersammeltank mit elektronischer Füllstandanzeige und Trockenlaufschutz: Leistung 50 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.319,24**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.03B**
Position: Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit Tauchpumpe Leistung 100 lt/min - 4,0 bar
Versorgungs- und Steuerzentrale für Brauchwasser mit Tauchpumpe aus Edelstahl im Tank, elektronische Pumpensteuerung, vollautomatische elektronische Trinkwassernachspeisung in den Regenwassersammeltank mit elektronischer Füllstandanzeige und Trockenlaufschutz: Leistung 100 lt/min - 4,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.834,89**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.04A**
Position: Kompakte Pumpeinheit mit Schwimmerschaltung im Regenwassersammeltank ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 4,0 m3/h
Kompakte Pumpeinheit mit Abdeckhaube, mit elektronischer vollautomatischer Trikwassernachspeisung mit Schwimmerschaltung in den Regenwassersammeltank mit mehrstufiger, selbstansaugender Tauchpumpe aus Edelstahl zur Aufstellung in Tank, Druckschalter mit Manometer, sowie integriertem Trockenschutzlauf: mehrstufige Tauchpumpe aus Edelstahl ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 4,0 m3/h; max. Förderhöhe 4,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.225,75**

Kodex: **BOL26_14.90.08.03.04B**
Position: Kompakte Pumpeinheit mit Schwimmerschaltung im Regenwassersammeltank ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 5,0 m3/h
Kompakte Pumpeinheit mit Abdeckhaube, mit elektronischer vollautomatischer Trikwassernachspeisung mit Schwimmerschaltung in den Regenwassersammeltank mit mehrstufiger, selbstansaugender Tauchpumpe aus Edelstahl zur Aufstellung in Tank, Druckschalter mit Manometer, sowie integriertem Trockenschutzlauf: mehrstufige Tauchpumpe aus Edelstahl ohne Rückspülfeinfilter, Leistung max. 5,0 m3/h;

max. Förderhöhe 5,0 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.225,75**

Kodex: **BOL26_14.90.08.04**
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_14.90.08.04.01A**
Position: - Zubehör
- Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück

Maßeinheit **St**

Preis **€ 38,14**

Kodex: **BOL26_14.90.09**
Unterkapitel: Sanitärgeräte und Zubehör

Kodex: **BOL26_14.90.09.04**
Hauptposition: Brauseanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.01A**
Position: Zubehör 80 x 80 x 15 cm
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 80 x 80 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 349,29**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.01B**
Position: Zubehör 90 x 90 x 15 cm
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 90 x 90 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 332,53**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.01C**
Position: Zubehör 90 x 75 x 15 cm
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 90 x 75 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 394,68**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.01D**
Position: Zubehör 100 x 80 x 15 cm
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 100 x 80 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 551,69**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.02A**
Position: Zubehör 80 x 80 x 15 cm
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 80 x 80 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 223,29**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.02B**
Position: Zubehör 90 x 90 x 15 cm
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 90 x 90 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 231,50**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.02C**
Position: Zubehör 90 x 75 x 15 cm
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 90 x 75 x 15 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 234,03**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.04A04**
Position: Zubehör Thermostatmischer mit Absperrventil
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück Thermostatmischer mit Absperrventil, für Unterputzeinbau, komplett mit eingebautem Rückflußverhinderer, Schlauchanschlußbogen, Schmutzfangsieben und Abdeckrosette, Einstelldrehknopf mit Rastereinstellung bei Normtemperatur, Absperrventil 1/2" mit Stellknopf aus Kunststoff.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 500,59**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.05A**
Position: Zubehör 1/2"
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 1/2"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,97**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.05B**
Position: Zubehör 3/4"
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 3/4"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 113,20**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.05C**
Position: Zubehör 1"
Lieferung und Einbau der Regenwasserbeschilderung aus Aluminium, "kein Trinkwasser", Satz 3 Stück 1"

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,63**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.06A06**
Position: - Brausemischer mit Zeitautomatik
- Brausemischer mit Zeitautomatik; Gehäuse aus verchromtem Messing, zum Unterputzeinbau, für Duschen zur Regelung der Wassertemperatur mit Zeitbegrenzung pro Zyklus von ca. 40 sec., Innenteile aus korrosionsfesten Materialien, geschützt gegen Kalkablagerungen, Rückschlagventil und Filterpatrone in Kalt- und Warmwasserzulauf, Voreinstellung der Wassermenge auf ca. 0.15 l/s bei 0.5 bar Vordruck, Anschlüsse 3/4", komplett mit drei verchromten Anschlußwinkeln 3/4" - 1/2".

Maßeinheit **St**

Preis **€ 886,18**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.07A07**
Position: - Brausegarnitur mit Wandstange
- Brausegarnitur mit Wandstange, Höhe 0,65 m, aus Messing ø 22 mm, verchromt, mit Handbrause, Metallschlauch, Seifenschale und Wandanschlußbogen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 84,27**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.08A08**
Position: - Kopfbrause
- Kopfbrause; Gehäuse, Rohr und Rosette aus verchromtem Messing, mit Kugelgelenk und einstellbarem Diffusor zur Strahlregulierung,

Diffusoren aus hochwertigem Kunststoff.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 222,66**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.09A09**
Position:
- Seitenbrause
- Seitenbrause aus verchromtem Messing, Diffusor aus Elastomerkunststoff, regulierbarer Normalstrahl.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,68**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.10A**
Position: Duschtrennwände: einseitig - 185 * 85 cm 3-teilig
Duschtrennwände; Rahmen aus natureloxierten Aluprofilen, Sicherheitsscheibe aus Acrylglas trasparent, komplett mit Befestigungsset: einseitig - 185 * 85 cm 3-teilig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 485,44**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.10B**
Position: Duschtrennwände: zweiseitig - 185 * 85 cm Schrägeinstieg
Duschtrennwände; Rahmen aus natureloxierten Aluprofilen, Sicherheitsscheibe aus Acrylglas trasparent, komplett mit Befestigungsset: zweiseitig - 185 * 85 cm Schrägeinstieg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 532,57**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.10C**
Position: Duschtrennwände: dreiseitig - 185 * 85 cm Fronteinstieg
Duschtrennwände; Rahmen aus natureloxierten Aluprofilen, Sicherheitsscheibe aus Acrylglas trasparent, komplett mit Befestigungsset: dreiseitig - 185 * 85 cm Fronteinstieg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 713,46**

Kodex: **BOL26_14.90.09.04.11A11**
Position:
- Ablauf mit Geruchverschluß
- Ablauf mit Geruchverschluß aus verchromtem Messing, komplett mit Siphon und Gitter.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 83,51**

Kodex: **BOL26_14.90.09.05**
Hauptposition: Badewannenanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.09.05.01A01**
Position:
- Stahl - Einbauwanne
- Stahl - Einbauwanne aus gezogenem, emailliertem Stahlblech, weiß, Blechstärke 35/10 mm, ohne Füße, Typ zu verkleiden - alle Maße von 140 * 65 cm bis 170 * 70 cm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 243,03**

Kodex: **BOL26_14.90.09.05.03A03**
Position:
- Kunststoff - Einbauwanne
- Kunststoff - Einbauwanne aus Acryl-Kunststoff, glatte Form, alle Maße von 140 * 65 cm bis 180 * 75 cm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 380,15**

Kodex: **BOL26_14.90.09.05.04A04**
Position: - Fußbadewanne
- Fußbadewanne aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Standausführung mit Eckfüßen, komplett mit poliertem, verchromten Stopfenablauf DN32, Schrauben, Dübeln und Anschlußschrauben.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 358,91**

Kodex: **BOL26_14.90.09.05.06A06**
Position: - Ablaufgarnitur für Badewannen
- Ablaufgarnitur mit Excenter für Badewannen komplett mit Verschlußstopfen und verchromtem Überlauf, Exzenterausführung mit Ablaufgitter aus verchromtem Messing, Verbindungsrohre aus verchromtem Stahl, Drehknopf mit Bodenzug.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 84,66**

Kodex: **BOL26_14.90.09.05.07A07**
Position: - Einhebel - Wannenfüll- und Brausegarnitur zur Wandmontage
- Einhebel - Wannenfüll- und Brausegarnitur zur Wandmontage, bestehend aus verchromtem Wannenauslaufhahn mit Rosette und Mousseur, verchromter Einhebelmischer 1/2" mit Umstellknopf und automatischer Rückstellung von Dusche auf Wanne, verchromte Brausegarnitur mit flexiblem Schlauch mit Metallummantelung, verstellbarem Brauseknopf und Haltezapfen, Rundbogen für Brausegarnituranschluß.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 205,83**

Kodex: **BOL26_14.90.09.05.08A08**
Position: - Wannenfüll- und Brausebatterie zum Unterputzeinbau
- Wannenfüll- und Brausebatterie zum Unterputzeinbau, Sichteile verchromt, Unterputzeinbauteile für Einhebelmischer, Umschaltventil Brause-Wanne mit automatischer Rückstellung, mit eingebautem Rückflußverhinderer, Schmutzfänger, Schubrosette; ohne Duschgarnitur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 252,65**

Kodex: **BOL26_14.90.09.05.09A09**
Position: - Wannenfüll- und Brausethermostatbatterie für Wandmontage
- Wannenfüll- und Brausethermostatbatterie für Wandmontage, Sichteile verchromt, Unterputzeinbauteile für Einhebelmischer, Umschaltventil Brause-Wanne mit automatischer Rückstellung, mit Thermostatventil mit Rasterknopf, eingebautem Rückflußverhinderer, Schmutzfänger, Schubrosette, ohne Duschgarnitur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 323,52**

Kodex: **BOL26_14.90.09.06**
Hauptposition: Ausgußbecken

Kodex: **BOL26_14.90.09.06.01A01**
Position: - Stahlausgußbecken für Betriebsräume
- Stahlausgußbecken für Betriebsräume, aus emaliertem Stahlblech, komplett mit Schutzleisten aus Kunststoff für den Rand, Ablaufventil, Konsolen, Befestigungssatz und Siphon, 50*40 cm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 94,78**

Kodex: **BOL26_14.90.09.06.02A02**
Position: - Standausgußbecken
- Standausgußbecken aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit verchromten Ausgußklapprost, Befestigungsschrauben und Plastikschoner, Spülrohr verchromt, Befestigungssatz mit Schrauben und Dübeln.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 959,37**

Kodex: **BOL26_14.90.09.06.03A03**
Position: - Wandausgußbecken
- Wandausgußbecken aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, wandhängend, komplett mit verchromten Ausgußklapprost, Befestigungsschrauben und Plastikschoner, Befestigungssatz mit Schrauben und Dübeln.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 475,96**

Kodex: **BOL26_14.90.09.07**
Hauptposition: Anschlußgarnituren

Kodex: **BOL26_14.90.09.07.01A01**
Position: - Küchenanschlußgarnitur
- Küchenanschlußgarnitur bestehend aus 2 verchromten Eckventilen 1/2", einem Wandabfluß DN 50 mit Schutzpropfen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,97**

Kodex: **BOL26_14.90.09.07.02A2**
Position: - Waschmaschinenanschlußgarnitur
- Waschmaschinenanschlußgarnitur bestehend aus Waschmaschinenbausiphon, ein Unterputzventil 1/2", einen Waschmaschinenschnellanschluß in Eckform, komplett mit Auslaufventil und Geruchsverschluß.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,59**

Kodex: **BOL26_14.90.09.08**
Hauptposition: Spültischanlagen

Kodex: **BOL26_14.90.09.08.01A**
Position: Küchenspültisch - Einbauspülen: Einfacheinbaubecken
Küchenspültisch - Einbauspülen aus INOX-Stahl AISI 316, komplett mit Abläufen, Konsolen, Befestigungsschrauben, usw.: Einfacheinbaubecken mit Tropfplatte: 90 * 50 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,06**

Kodex: **BOL26_14.90.09.08.01B**
Position: Küchenspültisch - Einbauspülen: Einbaudoppelbecken
Küchenspültisch - Einbauspülen aus INOX-Stahl AISI 316, komplett mit Abläufen, Konsolen, Befestigungsschrauben, usw.: Einbaudoppelbecken mit Tropfplatte: 120 * 50 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 260,92**

Kodex: **BOL26_14.90.09.08.03A03**
Position: - Wandbatterie für Küchenspültische
- Wandbatterie für Küchenspültische mit Schwenkauslauf: verchromt; ø 1/2", Ausladung 200 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 149,83**

Kodex: **BOL26_14.90.09.08.04A04**
Position: - Einlochbatterie für Küchenspültische
- Einlochbatterie für Küchenspültische mit Schwenkauslauf; verchromt, ø 1/2", mit hochgezogenem Schwenkauslauf mit Ausladung 175 mm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 126,90**

Kodex: **BOL26_14.90.09.08.05A05**
Position: - Spültischmischbatterie
- Wand - Spültischmischbatterie; verchromt, ø 1/2", mit hochgezogenem Schwenkauslauf mit Ausladung 185 mm, Kettenöse.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 188,31**

Kodex: **BOL26_14.90.09.08.06A06**
Position: - Auslaufhahn
- Auslaufhahn (nur Kaltwasser) aus Messing, mattverchromt, für Spülbecken, komplett mit Schlauchstutzen und Montagematerial.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 116,90**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09**
Hauptposition: Geräte für Behinderte

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.01A01**
Position: - Behinderten WC, Standausführung
- Behinderten WC, Standausführung, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Höhe 50 cm, Länge 80cm, verlängerte Sitzschale mit Plastiksitzleisten und vorderer Öffnung, eingebauter Siphon, angeschlossener Spülkasten mit leicht erreichbarem Bedienhebel, komplett mit getrennter thermoskopischer Mischbatterie, Handdusche mit flexiblem Schlauch und Bedienhebel sowie automatischer Mengenregelung:

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.047,26**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.02A02**
Position: - Behinderten WC, Standausführung
- Behinderten WC, Standausführung, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Höhe 50 cm, Länge 80cm, verlängerte Sitzschale mit Plastiksitzleisten und vorderer Öffnung, eingebauter Siphon, angeschlossener Spülkasten mit leicht erreichbarem Bedienhebel.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 894,04**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.03A03**
Position: - Behinderten WC, wandhängend
- Behinderten WC, wandhängend, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, Höhe 50 cm, Länge 80cm, verlängerte Sitzschale mit Plastiksitzleisten, eingebauter Siphon, angeschlossener Spülkasten mit leicht erreichbarem Bedienhebel, vordere Öffnung zur Einführung einer Handdusche, komplett mit seitlichen Befestigungswangen, Zuganker und sonstigem erforderlichen Zubehör.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 797,52**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.04A04**
Position: - Behindertenwaschbecken
- Behindertenwaschbecken, manuell kippbar, aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, 70*45 cm, konkave Frontkontur, abgerundete Seitenkontur, Abstützung für die Ellenbogen, spritzerfreie Wasserverteilung, verchromte Einhebelmischbatterie mit langem Hebel und herausziehbarer Düse, flexibler Abflußsiphon, komplett mit Befestigungssatz.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 945,34**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.05A**
Position: Haltestange für Behinderten - Nassräume: L 265 mm - starr
Haltestange für Behinderten - Nassräume in zusammensetzbaren Elementen aus INOX Stahl min. ø 35 mm, komplett mit Befestigungsflanschen, Schrauben und Dübeln: Länge 265 mm - starre Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 132,13**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.05B**
Position: Haltestange für Behinderten - Nassräume: L 415 mm - starr
Haltestange für Behinderten - Nassräume in zusammensetzbaren Elementen aus INOX Stahl min. ø 35 mm, komplett mit Befestigungsflanschen, Schrauben und Dübeln: Länge 415 mm - starre Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 143,37**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.05C**
Position: Haltestange für Behinderten - Nassräume: L 565 mm - starr
Haltestange für Behinderten - Nassräume in zusammensetzbaren Elementen aus INOX Stahl min. ø 35 mm, komplett mit Befestigungsflanschen, Schrauben und Dübeln: Länge 565 mm - starre Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 163,68**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.05D**
Position: Haltestange für Behinderten - Nassräume: L 845 mm - starr
Haltestange für Behinderten - Nassräume in zusammensetzbaren Elementen aus INOX Stahl min. ø 35 mm, komplett mit Befestigungsflanschen, Schrauben und Dübeln: Länge 845 mm - starre Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 176,77**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.05E**
Position: Haltestange für Behinderten - Nassräume: L 805 mm - aufklappbar
Haltestange für Behinderten - Nassräume in zusammensetzbaren Elementen aus INOX Stahl min. ø 35 mm, komplett mit Befestigungsflanschen, Schrauben und Dübeln: Länge 805 mm - aufklappbare Ausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 714,11**

Kodex: **BOL26_14.90.09.09.05F**
Position: Haltestange für Behinderten - Nassräume: L 1605mm - T 535mm - H 651mm - für Badewannen
Haltestange für Behinderten - Nassräume in zusammensetzbaren Elementen aus INOX Stahl min. ø 35 mm, komplett mit Befestigungsflanschen, Schrauben und Dübeln: Länge 1605 mm - Tiefe 535 mm - Höhe 651 mm - für Badewannen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 647,68**

Kodex: **BOL26_14.90.09.10**
Hauptposition: Elektro - Warmwasserbereiter

Kodex: **BOL26_14.90.09.10.01A**
Position: Elektrowarmwasserspeicher: 50 l - vertik. Einbau
Elektrowarmwasserspeicher für Wandmontage, Behälter aus innen emailliertem, hochspannung-porengeprüftem Kesselstahlblech, Außengehäuse aus einbrennlackiertem Stahlblech. Hochwärmeisolierung im Zwischenraum. Hochleistungsheizstab mit thermostatischer Temperatursteuerung, einstellbar 30 ÷ 90 °C, inkl. Anzeigethermometer. Speisung 220 V ~. Komplett mit flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen, Wandbefestigungskonsolen usw.: Nutzvolumen 50 l -für vertikalen Einbau

Maßeinheit **St**

Preis **€ 263,90**

Kodex: **BOL26_14.90.09.10.01B**
Position: Elektrowarmwasserspeicher: 80 l - vertik. Einbau
Elektrowarmwasserspeicher für Wandmontage, Behälter aus innen emailliertem, hochspannung-porengeprüftem Kesselstahlblech, Außengehäuse aus einbrennlackiertem Stahlblech. Hochwärmeisolierung im Zwischenraum. Hochleistungsheizstab mit thermostatischer Temperatursteuerung, einstellbar 30 ÷ 90 °C, inkl. Anzeigethermometer. Speisung 220 V ~. Komplett mit flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen, Wandbefestigungskonsolen usw.: Nutzvolumen 80 l -für vertikalen Einbau

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,40**

Kodex: **BOL26_14.90.09.10.01C**
Position: Elektrowarmwasserspeicher: 100 l - vertik. Einbau
Elektrowarmwasserspeicher für Wandmontage, Behälter aus innen emailliertem, hochspannung-porengeprüftem Kesselstahlblech, Außengehäuse aus einbrennlackiertem Stahlblech. Hochwärmeisolierung im Zwischenraum. Hochleistungsheizstab mit thermostatischer Temperatursteuerung, einstellbar 30 ÷ 90 °C, inkl. Anzeigethermometer. Speisung 220 V ~. Komplett mit flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen, Wandbefestigungskonsolen usw.: Nutzvolumen 100 l -für vertikalen Einbau

Maßeinheit **St**

Preis **€ 304,07**

Kodex: **BOL26_14.90.09.10.02A**
Position: Elektro-Durchlauferhitzer: 5 l
Elektro-Durchlauferhitzer; Behälter aus emailliertem Stahlblech, eingebauter Heizstab mit hohem Wirkungsgrad, Thermostat stufenlos verstellbar mittels Einstellrad 30 ÷ 90 °C, Temperaturanzeige, komplett mit allen Armaturen, Sicherheitsventil, Anschlußmuffen, Dichtungen, Wandbefestigungskonsolen und flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen. Speisung: 220 V ~: Für Untertischmontage - Speichervolumen 5 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 212,26**

Kodex: **BOL26_14.90.09.10.02B**
Position: Elektro-Durchlauferhitzer: 10 l
Elektro-Durchlauferhitzer; Behälter aus emailliertem Stahlblech, eingebauter Heizstab mit hohem Wirkungsgrad, Thermostat stufenlos verstellbar mittels Einstellrad 30 ÷ 90 °C, Temperaturanzeige, komplett mit allen Armaturen, Sicherheitsventil, Anschlußmuffen, Dichtungen, Wandbefestigungskonsolen und flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen. Speisung: 220 V ~: Für Untertischmontage - Speichervolumen 10 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 185,22**

Kodex: **BOL26_14.90.09.10.02C**
Position: Elektro-Durchlauferhitzer: 15 l
Elektro-Durchlauferhitzer; Behälter aus emailliertem Stahlblech, eingebauter Heizstab mit hohem Wirkungsgrad, Thermostat stufenlos verstellbar mittels Einstellrad 30 ÷ 90 °C, Temperaturanzeige, komplett mit allen Armaturen, Sicherheitsventil, Anschlußmuffen, Dichtungen, Wandbefestigungskonsolen und flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen. Speisung: 220 V ~: Für Untertischmontage - Speichervolumen 15 l

Maßeinheit **St**

Preis **€ 164,04**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11**
Hauptposition: Zubehör für Naßzellen

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.01A**
Position: Kristallspiegel für Waschbecken: 45 * 60 cm
Kristallspiegel für Waschbecken, komplett mit Befestigungsschrauben und Dübeln: 45 * 60 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 141,26**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.01B**
Position: Kristallspiegel für Waschbecken: 100 * 68 cm
Kristallspiegel für Waschbecken, komplett mit Befestigungsschrauben und Dübeln: 100 * 68 cm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 191,17**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.02A02**
Position: - Papierrollenhalter
- Papierrollenhalter aus weißem, schlagfestem Kunststoff, komplett mit Befestigungsschrauben und Dübeln und einer Ersatzpapierrolle.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,73**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.03A03**
Position: - Seifenhalter
- Seifenhalter für Bäder und Duschkabinen, aus Glas oder Keramik, komplett mit Schrauben und Dübeln.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,18**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.04A**
Position: Seifencremespender: Inhalt 500 ml
Seifencremespender; Gehäuse aus antistatischem, schlagfestem Kunststoff, mit Sicherheitszylinderschloß und Sichtschlitz, 100% tropffrei durch Rücksaugpumpe, Einhand-Zughebel, komplett mit Erstfüllung, Befestigungsschrauben und Dübeln: Inhalt 500 ml

Maßeinheit **St**

Preis **€ 94,70**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.04B**
Position: Seifencremespender: Inhalt 1000 ml
Seifencremespender; Gehäuse aus antistatischem, schlagfestem Kunststoff, mit Sicherheitszylinderschloß und Sichtschlitz, 100% tropffrei durch Rücksaugpumpe, Einhand-Zughebel, komplett mit Erstfüllung, Befestigungsschrauben und Dübeln: Inhalt 1000 ml

Maßeinheit **St**

Preis **€ 182,42**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.05A**
Position: Papierhandtuchspender: Papiertücher
Papierhandtuchspender; Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, mit Sicherheitszylinderschloß komplett mit Füllstandanzeige, einer Grund- und einer Ersatzfüllung, Befestigungsschrauben und Dübeln: 300 Stück Papiertücher

Maßeinheit **St**

Preis **€ 129,60**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.05B**
Position: Papierhandtuchspender: Papiertücher
Papierhandtuchspender; Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, mit Sicherheitszylinderschloß komplett mit Füllstandanzeige, einer Grund- und einer Ersatzfüllung, Befestigungsschrauben und Dübeln: 800 Stück Papiertücher

Maßeinheit **St**

Preis **€ 201,14**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.06A06**
Position: - WC - Reinigungsbürste
- W.C. - Reinigungsbürste; Stiel aus schlagfestem Kunststoff mit Neoprenborsten, komplett mit Bürstenhaltergehäuse aus schlagfestem Kunststoff für Bodenauflage.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,16**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.07A**
Position: Händetrockner: 1400 W - 30 l/s
Händetrockner; Wandgerät für Festanschluß. Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit strömungsoptimierter Kunststoffdüse, elektronischer Kurzweg - Zeitschalter, Laufzeit von 30 - 60 sec. vom Fachmann einstellbar, mit absaugbarem Luftansauggitter, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Thermo - Schmelzsicherung, Nennanschluß 230 V ~, komplett mit Befestigungssatz: Nennleistung 1400 W - Motorleistung 200 W - Volumenstrom 30 l/s

Maßeinheit **St**

Preis **€ 251,49**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.08A**

Legenda: articolo CAM

Position: Wandhaartrockner: 1000 W
Wandhaartrockner, Wandgerät für Festanschluß, schlagfestes Kunsstoffgehäuse, flexibler Schlauch, Länge 1,4 m mit drehbarer Ondulierdüse; Anschlußspannung 230 V ~ - Motorleistung 100 W - Luftstrom 17 l/s - mittlere Luftgeschwindigkeit 15 m/s, komplett mit Befestigungssatz: Nennleistung 1000 W - Mit Magnetschalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,64**

Kodex: **BOL26_14.90.09.11.09A09**
Position: - Papierkorb:
- Papierkorb als Abfallbehälter, aus Stahldraht, rilsanbeschichtet, mit 4 Kunststoffüßen, zusammenklappbar, komplett mit einem Karton dazupassenden Polybeutel á 200 Beutel.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64,67**

Kodex: **BOL26_14.90.10**
Unterkapitel: Klein Be- und Entlüftungsgeräte

Kodex: **BOL26_14.90.10.01**
Hauptposition: Bad-Abluftventilatoren (ohne Wärmerückgewinnung)

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.01A**
Position: Kompakt-Abluft-Ventilatoren in Standardausführung
Standard-Ausführung, Luftmenge 115 m³/h. Ein/Ausschalten über den Lichtschalter oder einen separaten Schalter. Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 214,87**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.01B**
Position: Kompakt-Abluftventilatoren mit Nachlaufzeit
Standard-Ausführung, Luftmenge 115 m³/h. Einschalten über den Lichtschalter oder einen separaten Schalter mit einstellbarer Nachlaufzeit, Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 252,41**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.01C**
Position: Papierkorb: Kompakt-Abluftventilatoren mit Nachlaufzeit und Feuchtigkeitseinstellung
Zweistufige Ausführung, Luftmenge 36/115 m³/h mit regelebarer Nachlaufzeit, einstellbarem Luftfeuchtigkeitswert, inkl. LED-Anzeige für Raumtemperatur und Raumfeuchte. Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A) bei der 2.Stufe.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 309,93**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.01D**
Position: Papierkorb: Rückschlagfolie
Rückschlagfolie

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,10**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.03A**
Position: UP-Rohbauset - Standardausführung
Unterputz Rohbauset, Kunststoffgehäuse mit Abluftstutzen NW 75/80, Ausbrechöffnungen NW 75 für den Anschluss einer Filterwanne in einem Zweitraum und NW 50 für den Einsatz eines WC-Ansaugstutzens, mit Putzdeckel, geeignet für den Anschluss an eine Abluftsammelleitung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,40**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.03B**
Position: UP-Rohbauset mit Brandschutzummantelung
Unterputz Rohbauset mit Brandschutzummantelung der Feuerwiderstandsklasse REI 90, wartungsfreier Brandschutzklappe, Gehäuse mit Abluftstutzen DN 75/80 mm, mit Putzdeckel. Geeignet für den Anschluss an eine Abluftsammelleitung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 130,61**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.05A**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 60 m³/h
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge 60 m³/h, Schalldruckpegel ≤ 35 dB(A) bei UP-Montage.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 166,12**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.05B**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 60 m³/h mit fixem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge 60 m³/h mit fixem Nachlaufrelais. Schalldruckpegel: ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 215,20**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.05C**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 60 m³/h mit einstellbarem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset, Luftmnge 60 m³/h, mit einstellbarem Nachlaufrelais sowohl Startverzögerung als auch Abschaltverzögerung; Schalldruckpegel ≤ 35 dB(A).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 243,89**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.05D**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 100 m³/h
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge100 m³/h, Schalldruckpegel ≤ 41 dB(A).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 168,12**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.05E**
Position: Lüftereinsatz Fertigmontageset 100 m³/h mit fixem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset Luftmenge 100 m³/h mit fixem Nachlaufrelais. Schalldruckpegel ≤ 41 dB(A).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 219,01**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.05F**
Position: Papierkorb: Lüftereinsatz Fertigmontageset 100 m³/h mit einstellbarem Nachlaufrelais
Lüftereinsatz Fertigmontageset, Luftmenge 100 m³/h mit einstellbarem Nachlaufrelais sowohl Startverzögerung als auch Abschaltverzögerung. Schalldruckpegel ≤ 41 dB(A).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 244,90**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.07A**
Position: Umbauset von Abgang oben nach Abgang rückwärts
Umbauset von Abgang oben nach Abgang rückwärts.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,58**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.07B**
Position: Aufputzrahmen-Gehäuseverkleidung
Aufputzrahmen-Gehäuseverkleidung.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,31**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.07C**
Position: WC-Ansaugstutzen
WC-Ansaugstutzen für den zusätzlichen Anschluss einer WC-Schale an das Lüftungsgerät.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,26**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.07D**
Position: Ansaugstutzen für Nebenanschluss
Ansaugstutzen aus Kunststoff, zum Anschluss eines Nebenanschlusses an den Lüfter.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,77**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.07E**
Position: Papierkorb: Filterwanne Aufputz für Nebenraumanschluss
Filterwanne Aufputz für Nebenraumanschluss, mit Luftmengenrgulierung, Gehäusedeckel weiß, inkl. Filter und Befestigungsschrauben, Luftansaugung seitlich.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,61**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.07F**
Position: Nachlaufrelais fix
Elektronisches Nachlaufrelais mit fixer Nachlaufzeit, für Steckmontage im Gerät.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43,35**

Kodex: **BOL26_14.90.10.01.07G**
Position: Nachlaufrelais einstellbar
Elektronisches Nachlaufrelais mit einstellbarer Ein- und Ausschaltverzögerung, für Steckmontage im Gerät.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 79,48**

Kodex: **BOL26_15** -25,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Elektroanlagen
Die Preise der angeführten Positionen beinhalten die Lieferung und Montage bzw. Verlegung der beschriebenen Materialien, komplett mit allem notwendigen Zubehör, sowie die Inbetriebnahme der beschriebenen Anlagen. Sämtliche Leistungen sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik gemäß Gesetz Nr. 37 vom 22. Jänner 2008, sowie gemäß den geltenden Vorschriften und Normen auszuführen. Nicht inbegriffen sind die Maurerbeihilfen, welche gesondert vergütet werden. Das Kapitel 15 umfasst folgende Gruppen:
15.01 Trafokabine MS/NS
15.03 Notstromversorgungsysteme
15.04 Verlegesysteme
15.05 Leitungen 15.06 Stromkreisverteiler und Verteilergeräte
15.07 Kompensationsanlage
15.08 Auslässe für Lichtinstallation
15.09 Beleuchtungskörper [CAM]
15.10 Starkstromanlage
15.11 Sonderanlagen - Leerrohrauslässe
15.12 Installationsbussystem KNX
15.13 Notbeleuchtung
15.14 Erdungsanlage und Potentialausgleich
15.15 Blitzschutzanlagen
15.16 Haussprechanlagen und Videosprechanlagen
15.17 Antennenanlagen
15.20 Strukturierte Verkabelung
15.23 Alarmanlagen

15.27 Uhrenanlage
15.29 Elektrische Heizanlage
15.31 Staubsaugeranlage
15.32 PV-Anlagen
15.34 E-Ladestationen
15.45 Brandmeldeanlage
15.50 Öffentliche Beleuchtung
15.90 Elementarpreise
15.91 Elementarpreise

Kodex: **BOL26_15.01** +16,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Trafokabine MS/NS
Die Gruppe 15.01 umfasst folgende Untergruppen:
15.01.01 M.S.-Schalttafel
15.01.02 Transformatoren
15.01.03 MS-Leitungen
15.01.04 Versorgungsgeräte

Kodex: **BOL26_15.01.01** +1,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: M.S. Schalttafel

Kodex: **BOL26_15.01.01.01** +6,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: M.S. Schalttafel
MS-Schalttafel für Stromverbraucher bzw. Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang niedriger als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der Klasse LSC2B – PM nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.01.01.01.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Antriebsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondens-Heizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693.
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüssen und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.808,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,27%

Kodex: **BOL26_15.01.01.01.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalter mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und

Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 26.308,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,17%

Kodex: **BOL26_15.01.01.02** -2,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: M.S. Schalttafel
MS-Schalttafel für Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang höher als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der Klasse LSC2B – PM nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.01.01.02.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse,, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Antriebsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondens-Heizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A.
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.808,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,27%

Kodex: **BOL26_15.01.01.02.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, 67N, 27, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 3 Spannungswandler gemäß CEI EN 60044-2, mit Spannungsverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33.879,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,94%

Kodex: **BOL26_15.01.01.03** +6,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: M.S. Schalttafel
MS-Schalttafel für Stromverbraucher bzw. Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang niedriger als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der Klasse LSC2B – PI nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, in Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.01.01.03.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse,, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Hilfsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondensheizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A.
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.808,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,27%

Kodex: **BOL26_15.01.01.03.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalter mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 26.308,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,17%

Kodex: **BOL26_15.01.01.04** -2,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: M.S. Schalttafel
MS-Schalttafel für Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang höher als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der Klasse LSC2B – PI nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, in Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.01.01.04.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse,, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem

Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Hilfsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondensheizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A.
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.808,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,27%

Kodex: **BOL26_15.01.01.04.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalter mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, 67N, 27, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 3 Spannungswandler gemäß CEI EN 60044-2, mit Spannungsverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Im Preis sind alle Zubehörteile und Nebenleistungen inbegriffen, die zur fachgerechten Ausführung der Arbeit erforderlich sind.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33.879,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,94%

Kodex: **BOL26_15.01.02** +27,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Transformatoren

Kodex: **BOL26_15.01.02.01** +16,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiphasiger Transformator
Dreiphasiger, freiluftgekühlter Gießharz-Trocken-Transformator,
Ausführung laut CEI EN 50588-1, CEI EN 60076-11 und UE-Regelung Nr. 548/2014, mit MS-Spannungsumschalter, Gehäuse mit Schutzhart IP 23, komplett mit MS-Tragisolatoren und NS-Anschlußplatte, Aufhebehaken, Rollgestell mit schwenkbaren Rädern und Anhängehaken, Temperaturfühler auf jeder Säule angeschlossen an die Hilfskreise-Klemmleiste, Steckdosen zum Anschuss der MS Kabel-Endverschlüssen geeignet für Leiterquerschnitt bis zu 95 mm².
Transformator muss für einen Teilentladungspegel niedriger als 10 pC, bei doppelter Nennspannung, bescheinigt sein.
Technische Angaben:
- höchste Primärspannung: 24 kV
- Primär-Nennspannung: 20 kV
- Einstellung der Primärnennspannung: 20 kV ±2x2,5%
- Sekundär- Nennspannung: 400 V
- Kurzschluss-Nennspannung: 6 %
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Verlustkategorie: A0 - AK
- Verbindungsgruppe: Dyn11
- Wirkungsgrad bei Nennleistung (cos φ = 1): 98,85 %

- Wirkungsgrad bei ¾ der Nennleistung (cos φ = 1): 99,03 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freien: ≤ 48 db(A)
- Brandklasse: F1
- Klimaklasse: C1
- Umgebungsklasse: E2

Inbegriffen sind die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.A**
Position: Nennleistung: 160 kVA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13.189,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,28%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.B**
Position: Nennleistung: 250 kVA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16.357,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,32%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.C**
Position: Nennleistung: 400 kVA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 18.202,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,85%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.D**
Position: Nennleistung: 630 kVA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 21.176,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,80%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.E**
Position: Nennleistung: 800 kVA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 27.414,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,44%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.F**
Position: Nennleistung: 1000 kVA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 33.170,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,52%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.G**
Position: Nennleistung: 1250 kVA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 37.913,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,20%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.H**
Position: Nennleistung: 1600 kVA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 41.070,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,28%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.I**
Position: Nennleistung: 2000 kVA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48.752,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,58%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.J**
Position: Nennleistung: 2500 kVA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 59.164,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,64%

Kodex: **BOL26_15.01.02.01.K**
Position: Nennleistung: 3150 kVA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 68.109,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,44%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02** +37,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiphasiger Öl-Verteiltransformator
Dreiphasiger Öl-Verteiltransformator in hermetischer Ausführung, gemäß der EU-Verordnung Nr. 548/2014, geeignet für Inneninstallation, Wellwandkessel aus lackiertem Stahlblech geeignet zur Korrosionsschutzklasse C2-H (nach EN ISO 12944-2), einschließlich Routinetests gemäß IEC 60076 und Mineralölfüllung der Isolierklasse A.
Einschließlich darüber hinaus des integrierten Schutzrelais zur Überwachung der Öltemperatur und des Öldrucks und zur automatischen Ausschaltung des Transformators durch Betätigung des MS-Schutzschalters bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte.
Im Preis sind schließlich folgende Zubehörteile inbegriffen:
- MS- und NS-Keramikisolatoren
- MS-Leerlaufumschalter
- Nr. 2 Erdungsanschlüssen
- Anhebenshaken
- Ziehösen
- Nr. 4 umsetzbaren Fahrrollen
- Nr. 1 Thermometertasche
- Nr. 1 Ölableitventil.

Technische Daten
Bezugsnormen: IEC60076-1
Nennfrequenz: 50 Hz
Primärspannung (Leerlauf): 20 kV
Anzapfungen auf Primärseite: ± 2 x 2,5 %
Secundäspannung (Leerlauf): 400 V
Schaltgruppe: Dyn11
Isolationspegel auf Primärseite : 24 / 50 / 125 kV
Isolationspegel auf Sekundärseite : 1,1 / 3 kV
Wicklungsmaterial Primär/Sekundär: Aluminium
Durchführungsschutzgrad Primärseite: IP00
Durchführungsschutzgrad Sekundärseite: IP00
Kühlung: ONAN
Max. Umgebungstemperatur: 40 °C
Übertemperatur Öl/Wicklungen: 60/65 °C
Aufstellungshöhe: < 1000 m.

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.A**
Position: Nennleistung: 250 kVA
Nennleistung: 250 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 300 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 3250 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,6 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 42 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 47 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1070 x 770 x 1480 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 520 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1260 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 220 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19.184,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,10%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.B**
Position:
Nennleistung: 315 kVA
Nennleistung: 315 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 360 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 3900 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,5 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 44 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 49 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1120 x 860 x 1600 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1360 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 270 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21.149,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,92%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.C**
Position:
Nennleistung: 400 kVA
Nennleistung: 400 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 430 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 4600 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,4 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 44 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 50 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1150 x 870 x 1620 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1570 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 320 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23.235,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,13%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.D**
Position:
Nennleistung: 500 kVA
Nennleistung: 500 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 510 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 5500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,3 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 45 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 51 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1200 x 880 x 1750 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1850 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 380 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 25.825,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,18%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.E**
Position:
Nennleistung: 630 kVA
Nennleistung: 630 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 600 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 6500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,2 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 45 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 52 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1450 x 900 x 1690 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 2100 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 460 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28.747,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,48%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.F**
Position:
Nennleistung: 800 kVA
Nennleistung: 800 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 650 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 8400 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,1 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 46 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 53 dB(A)
Abmessungen des Transformators (LxBxH): 1400 x 1060 x 1710 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 2530 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 510 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35.882,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,65%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.G**
Position:
Nennleistung: 1000 kVA
Nennleistung: 1000 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 770 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 10500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,0 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 46 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 55 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1550 x 1060 x 1870 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 820 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 2950 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 600 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37.409,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,32%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.H**
Position:
Nennleistung: 1250 kVA
Nennleistung: 1250 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 950 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 11000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,9 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 47 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 56 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1560 x 1080 x 1890 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 820 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 3250 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 630 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 40.663,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,16%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.I**
Position:
Nennleistung: 1600 kVA
Nennleistung: 1600 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 1200 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 14000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,8 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 48 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 58 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1900 x 1080 x 2060 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 820 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 3900 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 750 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 46.176,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,81%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.J**
Position:
Nennleistung: 2000 kVA
Nennleistung: 2000 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 1450 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 18000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,7 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 50 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 60 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 2080 x 1290 x 2120 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 1070 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 4440 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 850 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 50.692,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,64%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.K**
Position:
Nennleistung: 2500 kVA
Nennleistung: 2500 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 1750 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 22000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,6 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 51 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 63 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 2060 x 1290 x 2270 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 1070 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 5330 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 1030 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60.417,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,89%

Kodex: **BOL26_15.01.02.02.L**
Position:
Nennleistung: 3150 kVA
Nennleistung: 3150 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 2200 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 27500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,5 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 54 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 66 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 2160 x 1320 x 2350 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 1070 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 6200 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 1250 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 94.951,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,34%

Kodex: **BOL26_15.01.03** +9,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: MS-Leitungen

Kodex: **BOL26_15.01.03.01A** -9,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: MS-Anschlußleitung

Kodex: **BOL26_15.01.03.01A.01**
Position:
MS-Anschlußleitung
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1R 1x95 mm² mit höchster Betriebsspannung 24 kV (CEI-UNEL 32025), einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,04%

Kodex: **BOL26_15.01.03.02A** -64,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Vorgeformter Steck-Endverschluß

Kodex: **BOL26_15.01.03.02A.02**
Position: Vorgeformter Steck-Endverschluß
Vorgeformter Steck-Endverschluss
für einpolige Kabelleitungen RG7H1R 1x95 mm², 15/20 kV, aus Gummi, ganz abgeschirmt, komplett mit Zubehörteilen, geeignet zum Anschluss von extrudierten Kabelleitungen an die bereits vorgefertigten Steckdosen der MS-Schalttafel bzw. des Transformators, einschließlich Vorbereitung der einpoligen Kabelleitungen und Anbringung des Schutzleiters.
Im Preis ist auch die Erdung der Kabelschirme inbegriffen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 115,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-64,38%

Kodex: **BOL26_15.01.03.03** +4,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 12/20 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 12/20 kV, mit höchster Betriebsspannung 24 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Eca-s1b, d1, a1, einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.01.03.03.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,22%

Kodex: **BOL26_15.01.03.03.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,78%

Kodex: **BOL26_15.01.03.03.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,90%

Kodex: **BOL26_15.01.03.04** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 18/30 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 18/30 kV, mit höchster Betriebsspannung 36 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Eca,-s1b, d1, a1 einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.01.03.04.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,71%

Kodex: **BOL26_15.01.03.04.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,19%

Kodex: **BOL26_15.01.03.04.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,97%

Kodex: **BOL26_15.01.03.05** +33,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 12/20 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 12/20 kV, mit höchster Betriebsspannung 24 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Cca-s1b, d1, a1, einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.01.03.05.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,39%

Kodex: **BOL26_15.01.03.05.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,44%

Kodex: **BOL26_15.01.03.05.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,35%

Kodex: **BOL26_15.01.03.06** +33,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 18/30 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 18/30 kV, mit höchster Betriebsspannung 36 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Cca-s1b, d1, a1, einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.01.03.06.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 43,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +25,56%

Kodex: **BOL26_15.01.03.06.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,25%

Kodex: **BOL26_15.01.03.06.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,27%

Kodex: **BOL26_15.01.04** -32,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Versorgungsgeräte

Kodex: **BOL26_15.01.04.01A** -32,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Not-Versorgungsgerät

Kodex: **BOL26_15.01.04.01A.01**
Position: Not-Versorgungsgerät
Not-Versorgungsgerät
zur Notversorgung der Hilfskreise der Trafokabine, hergestellt nach EN 50171, mit hermetischer Batteriengruppe mit 120 Min. Mindestautonomie, mit Oberwellenfilter zur Erniedrigung der eingeführten Netzstörungen, statischem By-Pass-Umschalter.
Technische Angaben:
- Eingangsspannung: einphasig 230 V
- Ausgangsspannung: einphasig 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Nennleistung 500 VA
- Nenn-Leistungsfaktor: 0,8
- Wirkungsgrad: 95 %
Installation im NS-Verteilerschrank der Kabine.
Einschließlich Kommunikations-Schnittstelle mit Kontroll- und Alarmtafel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 723,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,69%

Kodex: **BOL26_15.03** -51,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Notstromversorgungsysteme
Notstromversorgungsysteme
Die Kategorie 15.03 umfasst folgende Gruppen:
15.03.01 Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
15.03.02 Zentralversorgungssystem (CPSS)

Kodex: **BOL26_15.03.01** -70,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Kodex: **BOL26_15.03.01.01** -65,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung
Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung (UPS),
Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 20 Minuten bei Nennleistung.
Technische Eigenschaften:
Einphasen-Eingang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)
Einphasen-Ausgang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 %

Kodex: **BOL26_15.03.01.01.A**
Position: Nennleistung: bis 500 VA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 130,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-90,44%

Kodex: **BOL26_15.03.01.01.B**
Position: Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 777,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-66,31%

Kodex: **BOL26_15.03.01.01.C**
Position: Nennleistung: von 1 bis 2 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 1 bis 2 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.487,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -62,11%

Kodex: **BOL26_15.03.01.01.D**
Position: Nennleistung: von 2 bis 3 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 2 bis 3 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.557,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -52,42%

Kodex: **BOL26_15.03.01.01.E**
Position: Nennleistung: von 3 bis 5 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 3 bis 5 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.358,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -56,76%

Kodex: **BOL26_15.03.01.02** -75,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterbrechungsfreie Dreiphasen-Stromversorgung (UPS)
Unterbrechungsfreie Dreiphasen-Stromversorgung (UPS),
Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 20 Minuten bei Nennleistung.
Technische Eigenschaften:
Dreiphasen-Eingang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)
Dreiphasen-Ausgang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 92 % bis 15 kVA, > 95 % für höhere Leistungen.

Kodex: **BOL26_15.03.01.02.A**
Position: Nennleistung: bis 10 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: bis 10 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.583,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -71,77%

Kodex: **BOL26_15.03.01.02.C**
Position: Nennleistung: von 15 bis 20 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 15 bis 20 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.814,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -77,68%

Kodex: **BOL26_15.03.01.02.D**
Position: Nennleistung: von 20 bis 30 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.368,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-73,20%

Kodex: **BOL26_15.03.01.02.E**
Position: Nennleistung: von 30 bis 40 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 30 bis 40 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.205,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-75,65%

Kodex: **BOL26_15.03.01.02.G**
Position: Nennleistung: von 50 bis 60 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 17.229,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-77,54%

Kodex: **BOL26_15.03.02** -23,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zentralversorgungsystem (CPSS)
Zentralversorgungssystem (CPSS)

Kodex: **BOL26_15.03.02.01** -35,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einphasen-Zentralversorgungsystem (CPSS)
Einphasen-Zentralversorgungsystem (CPSS),
für die Versorgung von Sicherheitsschaltkreisen und -systemen, gebaut in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3 und EN 50171, komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 60 Minuten bei Nennleistung.
Einschließlich Kontrollsystem mit Anzeige folgender Betriebsparameter:
- Messung der Batteriespannung
- Messung des Batterielade- und Entladestroms
- Messung der Stromaufnahme
- Anzeige Betriebs-Status
- Anzeige Stromversorgung von der Batterie
- Anzeige Batterieladespannung außerhalb der Grenzen
- Anzeige Unterbrechung des Batterieladekreises
- Anzeige Defekt des Batterieladeschaltkreises
- Anzeige der Batteriemindestspannung, mindestens zehn Minuten vor der vollständigen Entladung
- Anzeige Auslösung des Schutzes gegen vollständige Entladung

und Ausgang für Fernanzeige derselben Parameter.
Technische Eigenschaften:
Einphasen-Eingang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)

Einphasen-Ausgang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 %

Kodex: **BOL26_15.03.02.01.B**
Position: Nennleistung: von 0,5 bis 2 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.782,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-61,39%

Kodex: **BOL26_15.03.02.01.C**
Position: Nennleistung: von 2 bis 5 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.283,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,63%

Kodex: **BOL26_15.03.02.02** -19,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiphasen-Zentralversorgungsystem(CPSS)
Dreiphasen-Zentralversorgungsystem (CPSS),
für die Versorgung von Sicherheitsschaltkreisen und -systemen, gebaut in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3 und EN 50171, komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 60 Minuten bei Nennleistung.
Einschließlich Kontrollsystems mit Anzeige folgender Betriebsparameter:
- Messung der Batteriespannung
- Messung des Batterielade- und Entladestroms
- Messung des Ladestroms
- Anzeige Betriebs-Status
- Anzeige Versoirgung von der Batterie
- Anzeige Batterieladespannung außerhalb der Grenzen
- Anzeige Unterbrechung des Batterieladekreises
- Anzeige Defekt des Batterieladeschaltkreises
- Anzeige der Batteriemindestspannung, mindestens zehn Minuten vor der vollständigen Entladung
- Anzeige Auslösung des Schutzes gegen vollständige Entladung
und Ausgang für Fernanzeige derselben Parameter.
Technische Eigenschaften:
Dreiphasen-Eingang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)
Dreiphasen-Ausgang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 92 % bis 15 kVA, > 95 % für höhere Leistungen.

Kodex: **BOL26_15.03.02.02.A**
Position: Nennleistung: 10 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: 10 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.196,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,32%

Kodex: **BOL26_15.03.02.02.C**
Position: Nennleistung: von 16 bis 20 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 16 bis 20 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.883,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,14%

Kodex: **BOL26_15.03.02.02.D**
Position: Nennleistung: von 21 bis 30 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 21 bis 30 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19.628,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,91%

Kodex: **BOL26_15.03.02.02.E**
Position: Nennleistung: von 31 bis 40 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 31 bis 40 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.281,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,69%

Kodex: **BOL26_15.03.02.02.G**
Position: Nennleistung: von 51 bis 60 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 51 bis 60 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 32.707,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -31,37%

Kodex: **BOL26_15.04** +35,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Verlegesysteme
Verlegesysteme für Kabel und Leitungen unter Berücksichtigung der technischen Spezifika (Teil 2 der Verdingungsordnung) und folgender Auflagen:
Die Verlegung der einzelnen Verlegesysteme ist mit den übrigen am Bau tätigen Firmen abzustimmen. Die Befestigung hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen wobei, wenn notwendig, auch Spezialbefestigungen einzusetzen sind. Im Preis enthalten sind die Verlegesysteme selbst, wie Rohre, Kabelwannen, Kabelkanäle, Kabelpritschen, usw., die Befestigungsteile, sämtliche Verbindungsteile, Klein- und Befestigungsmaterial, sämtliches Zubehörmaterial für die fachgerechte Montage, sowie der gesamte Arbeitsaufwand für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.
Die Gruppe 15.04 umfasst folgende Untergruppen: 15.04.01 Installationsrohre flexibel, PVC
15.04.02 Installationsrohre starr, PVC
15.04.03 Polyäthylenrohre
15.04.05 Metallrohre
15.04.08 Abzweigdosen
15.04.11 Kabelwannen
15.04.12 Gitterkanäle
15.04.21 Kabelkanäle aus PVC
15.04.22 Brüstungskanäle
15.04.23 Sockelleistenkanäle
15.04.25 Betoninstallationen
15.04.31 Schächte
15.04.41 Einbaudosen

Kodex: **BOL26_15.04.01** +38,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Installationsrohre PVC, flexibel

Kodex: **BOL26_15.04.01.01** +36,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsrohre aus PVC, flexibel:
Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.01.01.A**
Position: D=25 mm
Nenndurchmesser 25 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,82%

Kodex: **BOL26_15.04.01.01.B**
Position: D=32 mm
Nenndurchmesser 32 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,31%

Kodex: **BOL26_15.04.01.01.C**
Position: D=40 mm
Nenndurchmesser 40 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,29%

Kodex: **BOL26_15.04.01.01.D**
Position: D=50 mm
Nenndurchmesser 50 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 6,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,72%

Kodex: **BOL26_15.04.01.01.E**
Position: D=63 mm
Nenndurchmesser 63 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 10,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,50%

Kodex: **BOL26_15.04.01.01.F**
Position: D bis 20 mm
Nenndurchmesser bis 20 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,50%

Kodex: **BOL26_15.04.01.02** +41,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsrohr aus Propylen, flexibel; für Verlegung in Beton.
Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung; geeignet für die Verlegung in Beton; Temperaturklasse 2 >90°C; Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.01.02.A**
Position: D bis 20 mm
Nenndurchmesser bis 20 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,57%

Kodex: **BOL26_15.04.01.02.B**
Position: D=25 mm
Nenndurchmesser 25 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,68%

Kodex: **BOL26_15.04.01.02.C**
Position: D=32 mm
Nenndurchmesser 32 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,07%

Kodex: **BOL26_15.04.01.02.D**
Position: D=40 mm
Nenndurchmesser 40 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,67%

Kodex: **BOL26_15.04.01.02.E**
Position: D=50 mm
Nenndurchmesser 50 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,97%

Kodex: **BOL26_15.04.01.02.F**
Position: D=63 mm
Nenndurchmesser 63 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +64,25%

Kodex: **BOL26_15.04.02** +8,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Installationsrohre PVC, starr

Kodex: **BOL26_15.04.02.01** +8,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsrohre aus PVC, starr, 750N:
Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutzgrad mindestens IP40. Befestigung der Rohre in einem Abstand von 25 x den Durchmesser des Rohres. Leerrohre müssen mit einem verzinkten Zugdraht ausgerüstet sein. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.02.01.A**
Position: D=25 mm - 750 N
Nenndurchmesser 25 mm - 750 N

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,91%

Kodex: **BOL26_15.04.02.01.B**
Position: D=32 mm - 750 N
Nenndurchmesser 32 mm - 750 N

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,08%

Kodex: **BOL26_15.04.02.01.C**
Position: D=40 mm - 750 N
Nenndurchmesser 40 mm - 750 N

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,31%

Kodex: **BOL26_15.04.02.01.D**
Position: D bis 20 mm - 750 N
Nenndurchmesser bis 20 mm - 750 N

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,89%

Kodex: **BOL26_15.04.03** +2,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Polyäthylenrohre

Kodex: **BOL26_15.04.03.01** +2,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyäthylenrohre
Kabelschutzrohr aus PE-HD, flexibel, flammwidrig, außen gerillt, innen glatt mit einer Zerdrückfestigkeit von 450 N. Die Verbindungen werden mit geeigneten Muffen durchgeführt, im Preis inklusive. Leerrohre müssen mit einem verzinkten Zugdraht ausgerüstet sein. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.A**
Position: D=40 mm
Nenndurchmesser 40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,65%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.B**
Position: D=50 mm
Nenndurchmesser 50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,89%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.C**
Position: D=63 mm
Nenndurchmesser 63 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,99%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.D**
Position: D=75 mm
Nenndurchmesser 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,24%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.E**
Position: D=90 mm
Nenndurchmesser 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,12%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.F**
Position: D=110 mm
Nenndurchmesser 110 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,50%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.G**
Position: D=125 mm
Nenndurchmesser 125 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,38%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.I**
Position: D=160 mm
Nenndurchmesser 160 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,27%

Kodex: **BOL26_15.04.03.01.J**
Position: D=200 mm
Nenndurchmesser 200 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,68**

Kodex: **BOL26_15.04.05** +18,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallrohre

Kodex: **BOL26_15.04.05.01** +18,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallschutzrohre
Metallschutzrohre feuerverzinkt für hohe mechanische und Druckbeanspruchung 4000 N.
Ausführung für Schutzgrad mindestens IP65. Befestigung der Rohre in einem Abstand von 25 x den Durchmesser des Rohres. Leerrohre müssen mit einem verzinkten Zugdraht ausgerüstet sein. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.05.01.A**
Position: D=25 mm
Nenndurchmesser 25 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,77%

Kodex: **BOL26_15.04.05.01.B**
Position: D=32 mm
Nenndurchmesser 32 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +23,90%

Kodex: **BOL26_15.04.05.01.C**
Position: D=40 mm
Nenndurchmesser 40 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,30%

Kodex: **BOL26_15.04.05.01.D**
Position: D bis 20 mm
Nenndurchmesser bis 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,75%

Kodex: **BOL26_15.04.08** +29,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Abzweigdosen

Kodex: **BOL26_15.04.08.02** +36,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abzweigdosen UP
Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung; Schutzgrad IP40; und isolierenden Abtrennung um verschiedene Kreise untereinander zu trennen. Verlegung in bauseits vorbereiteten Mauerausparungen, jedoch einschließlich der Befestigung mit Mörtel. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.08.02.A**
Position: (bxhxt) bis zu ca. 160x130x70 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 160x130x70 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,02%

Kodex: **BOL26_15.04.08.02.B**
Position: (bxhxt) von 196x152x70 mm bis 294x152x70 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) von 196x152x70 mm bis 294x152x70 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,30%

Kodex: **BOL26_15.04.08.02.C**
Position: (bxhxt) von 392x152x70 mm bis 480x160x70 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) von 392x152x70 mm bis 480x160x70 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,92%

Kodex: **BOL26_15.04.08.02.D**
Position: (bxhxt) 516x202x80 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) 516x202x80 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 45,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,91%

Kodex: **BOL26_15.04.08.02.E**
Position: (bxhxt) 516x294x80 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) 516x294x80 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,60%

Kodex: **BOL26_15.04.08.02.F**
Position: (bxhxt) 260x260x121 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) 260x260x121 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,64%

Kodex: **BOL26_15.04.08.02.G**
Position: (bxhxt) 520x260x121 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) 520x260x121 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 100,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,33%

Kodex: **BOL26_15.04.08.22** +56,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abzweigdosen PVC AP
Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, der Verbindungen mit Kabeleinführungen, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.08.22.A**
Position: (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 25,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,63%

Kodex: **BOL26_15.04.08.22.B**
Position: (bxhxt) 190x140x70 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 190x140x70 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 44,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,93%

Kodex: **BOL26_15.04.08.22.C**
Position: (bxhxt) 240x190x90 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 240x190x90 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 71,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+81,75%

Kodex: **BOL26_15.04.08.22.D**
Position: (bxhxt) 300x220x120 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 300x220x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 106,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,13%

Kodex: **BOL26_15.04.08.22.E**
Position: (bxhxt) 380x300x120 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 380x300x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 129,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,29%

Kodex: **BOL26_15.04.08.22.F**
Position: (bxhxt) 460x380x120 mm
Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 460x380x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 170,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,06%

Kodex: **BOL26_15.04.08.42** -0,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abzweigdosen aus Leichtmetall AP
Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus Leichtmetall zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP66. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, der Verbindungen mit Kabeleinführungen, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.08.42.A**
Position: (bxhxt) 91x91x54 mm
Abzweigdose aus Leichtmetall IP66 ; Abmessungen (bxhxt) 91x91x54 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,98%

Kodex: **BOL26_15.04.08.42.B**
Position: (bxhxt) 128x103x57 mm
Abzweigdose aus Leichtmetall IP66 ; Abmessungen (bxhxt) 128x103x57 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 40,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,42%

Kodex: **BOL26_15.04.08.42.C**
Position: (bxhxt) 155x156x75 mm
Abzweigdose aus Leichtmetall IP66 ; Abmessungen (bxhxt)155x156x75 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 51,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,09%

Kodex: **BOL26_15.04.08.42.D**
Position: (bxhxt) 178x156x75 mm
Abzweigdose aus Leichtmetall IP66 ; Abmessungen (bxhxt) 178x156x75 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 61,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,29%

Kodex: **BOL26_15.04.08.42.E**
Position: (bxhxt) 239x202x85 mm
Abzweigdose aus Leichtmetall IP66 ; Abmessungen (bxhxt) 239x202x85 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 79,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,20%

Kodex: **BOL26_15.04.08.42.F**
Position: (bxhxt) 294x244x114 mm
Abzweigdose aus Leichtmetall IP66 ; Abmessungen (bxhxt) 294x244x114 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 114,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,86%

Kodex: **BOL26_15.04.08.42.G**
Position: (bxhxt) 392x298x149 mm
Abzweigdose aus Leichtmetall IP66 ; Abmessungen (bxhxt) 392x298x149 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 173,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,92%

Kodex: **BOL26_15.04.11** +77,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabelwannen

Kodex: **BOL26_15.04.11.01** +49,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanäle aus verzinktem Blech
Kabelwannensystem aus Metall, bestehend aus rechteckigen Kabelwannen in U-Form, ausgeführt in Stahlblech geschlossen oder gelocht (verzinkt oder lackiert mit Epoxid- oder Polyurethanharz) geeignet für die Verlegung von Energie- und Signalleitungen.
Vorgesehen für die Montage von Trennstegen für die Verlegung verschiedener Spannungskategorien und für die Befestigung der Abdeckungen.
Das System ist komplett mit sämtlichen Verbindern, (Streichen - Abzweigern, Formstücken) und Befestigungselementen für Wand-, Decken-, Boden- oder herabgehängte Montage.
Komplett mit Halterungen, Konsolen, Befestigungsmaterial, Verbindungsstücken, sämtlichen Zubehörteilen und der Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.A**
Position: Gerader Kanal 75x50/75 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 75x50/75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 33,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,85%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.B**
Position: Gerader Kanal 100x50/75 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 100x50/75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,82%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.C**
Position: Gerader Kanal 150x50/75 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 150x50/75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,78%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.D**
Position: Gerader Kanal 200x50/75 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 200x50/75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,62%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.E**
Position: Gerader Kanal 300x50/75 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 300x50/75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,83%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.F**
Position: Gerader Kanal 400x50/75 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 400x50/75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 76,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,23%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.G**
Position: Gerader Kanal 500x50/75 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 500x50/75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 89,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,41%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.H**
Position: Gerader Kanal 100x100 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 100x100 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 75,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,68%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.I**
Position: Gerader Kanal 200x100 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 200x100 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 89,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+104,00%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.J**
Position: Gerader Kanal 300x100 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 300x100 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 105,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,86%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.K**
Position: Gerader Kanal 400x100 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 400x100 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 116,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+82,71%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.L**
Position: Gerader Kanal 500x100 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 500x100 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 143,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+95,47%

Kodex: **BOL26_15.04.11.01.M**
Position: Gerader Kanal 600x100 mm
Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 600x100 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 137,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +62,75%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02** +141,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelwannensystem: Kurven, Aufgänge und Abzweiger
Lieferung und Verlegung von Kurven, Aufgänge und Abzweiger aus elektro-verzinktem Stahl für obig beschriebenes Kabelwannensystem

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.A**
Position: Abmessungen (bxh) 75x50/75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 68,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,05%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.B**
Position: Abmessungen (bxh) 100x50/75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 73,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +69,45%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.C**
Position: Abmessungen (bxh) 150x50/75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 77,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,54%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.D**
Position: Abmessungen (bxh) 200x50/75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 88,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,14%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.E**
Position: Abmessungen (bxh) 300x50/75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,12%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.F**
Position: Abmessungen (bxh) 400x50/75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 148,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +61,32%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.G**
Position: Abmessungen (bxh) 500x50/75 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 166,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +55,37%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.H**

Position: Abmessungen (bxh) 100x100 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 212,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +394,01%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.I**
Position: Abmessungen (bxh) 200x100 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 235,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +297,11%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.J**
Position: Abmessungen (bxh) 300x100 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 259,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +241,56%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.K**
Position: Abmessungen (bxh) 400x100 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 292,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +211,75%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.L**
Position: Abmessungen (bxh) 500x100 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 321,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +194,89%

Kodex: **BOL26_15.04.11.02.M**
Position: Abmessungen (bxh) 600x100 mm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 259,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +91,48%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03** +26,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelwannensystem: Abdeckung
Lieferung und Verlegung von Abdeckungen aus elektro-verzinktem Stahl für obig beschriebenes Kabelwannensystem

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.A**
Position: Breite 75 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 10,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,03%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.B**
Position: Breite 100 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,65%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.C**
Position: Breite 150 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,44%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.D**
Position: Breite 200 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,29%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.E**
Position: Breite 300 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,05%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.F**
Position: Breite 400 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,16%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.G**
Position: Breite 500 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,23%

Kodex: **BOL26_15.04.11.03.H**
Position: Breite 600 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +95,48%

Kodex: **BOL26_15.04.11.04** +18,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelwannensystem: Trennsteg
Lieferung und Verlegung von Trennstegen aus elektro-verzinktem Stahl für obig beschriebenes Kabelwannensystem

Kodex: **BOL26_15.04.11.04.A**
Position: Höhe 50/75/100 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,62%

Kodex: **BOL26_15.04.12** +40,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Gitterkanäle

Kodex: **BOL26_15.04.12.01** +40,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitterkanal aus elektroverzinktem Stahl
Gitterkanal aus elektroverzinktem Stahl, geeignet für die Verlegung von Energie und Signalleitungen. Vorgesehen mit Trennstegen für die Verlegung verschiedener Spannungskategorien, Befestigung der Abdeckungen. Das System ist komplett mit sämtlichen Verbindern, Abzweigern, Formstücken und Befestigungselementen für Wand- oder Decken-, Boden- oder herabgehängte Montage. Komplett mit geraden Elementen, Kurven, Anteil der Halterungen, Konsolen, Befestigungsmaterial, der Verbindungsstücke, sämtlicher Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.A**
Position: Abmessungen (bxh) 100x54/80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,34%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.B**
Position: Abmessungen (bxh) 150x54/80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,85%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.C**
Position: Abmessungen (bxh) 200x54/80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 57,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,02%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.D**
Position: Abmessungen (bxh) 300x54/80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 70,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,41%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.E**
Position: Abmessungen (bxh) 400x54/80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 86,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,39%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.F**
Position: Abmessungen (bxh) 500x54/80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 101,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,70%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.G**
Position: Abmessungen (bxh) 100x105 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 58,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,54%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.H**
Position: Abmessungen (bxh) 150x105 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 61,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,67%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.I**
Position: Abmessungen (bxh) 200x105 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 68,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,76%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.J**
Position: Abmessungen (bxh) 300x105 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 85,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,34%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.K**
Position: Abmessungen (bxh) 400x105 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 94,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,78%

Kodex: **BOL26_15.04.12.01.L**
Position: Abmessungen (bxh) 500x105 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 115,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,48%

Kodex: **BOL26_15.04.21** +12,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabelkanäle aus PVC

Kodex: **BOL26_15.04.21.02** +12,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelkanäle aus PVC, weiß oder grau
PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von Kabel verschiedener Spannungskategorien. Komplett mit sämtlichen Verbindern, Abzweigern, Formstücken und Befestigungselementen für Wand- oder Deckenmontage sowie sämtlichen Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.A**
Position: Abmessungen (bxh) 15x17 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 15x17 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 9,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,38%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.B**
Position: Abmessungen (bxh) 25x17 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 25x17 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,54%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.C**
Position: Abmessungen (bxh) 40x17 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 40x17 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,46%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.D**
Position: Abmessungen (bxh) 25x30 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 25x30 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,81%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.E**
Position: Abmessungen (bxh) 40x40 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 40x40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,02%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.F**
Position: Abmessungen (bxh) 60x40 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 60x40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,43%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.G**
Position: Abmessungen (bxh) 80x40 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 80x40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,03%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.H**
Position: Abmessungen (bxh) 100x40 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 100x40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,33%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.I**
Position: Abmessungen (bxh) 120x40 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 120x40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,84%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.J**
Position: Abmessungen (bxh) 60x60 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 60x60 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,11%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.K**
Position: Abmessungen (bxh) 80x60 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 80x60 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,27%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.L**
Position: Abmessungen (bxh) 100x60 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh)100x60 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,55%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.M**
Position: Abmessungen (bxh) 120x60 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 120x60 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,19%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.N**
Position: Abmessungen (bxh) 150x60 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 150x60 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 55,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,47%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.O**
Position: Abmessungen (bxh) 200x60 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 200x60 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 63,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,88%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.P**
Position: Abmessungen (bxh) 100x80 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 100x80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,84%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.Q**
Position: Abmessungen (bxh) 120x80 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 120x80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 53,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,60%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.R**
Position: Abmessungen (bxh) 150x80 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 150x80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 63,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,66%

Kodex: **BOL26_15.04.21.02.S**
Position: Abmessungen (bxh) 200x80 mm
PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 200x80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 92,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,16%

Kodex: **BOL26_15.04.22** +78,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brüstungskanäle

Kodex: **BOL26_15.04.22.01** +52,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brüstungskanal aus PVC
Brüstungskanal aus PVC, selbstlöschend, zur Unterbringung der Leitungen und zur Montage der Geräte wie Steckdosen, Telefondosen usw. Komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung verschiedener Spannungskategorien, mit geraden Elementen, Kurven, Anteil der Halterungen, Konsolen, Befestigungsmaterial, der Verbindungsstücke, sämtlicher Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.22.01.A**
Position: Abmessungen (bxh) 130x70 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,39%

Kodex: **BOL26_15.04.22.11** +104,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brüstungskanal aus eloxiertem Aluminium
Brüstungskanal aus eloxiertem Aluminium zur Unterbringung der Leitungen und zur Montage der Geräte wie Steckdosen, Telefondosen usw. Komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung verschiedener Spannungskategorien, mit geraden Elementen, Kurven, Anteil der Halterungen, Konsolen, Befestigungsmaterial, der Verbindungsstücke, sämtlicher Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.22.11.A**
Position: Abmessungen (bxh) 130x70 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 241,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+104,98%

Kodex: **BOL26_15.04.23** +49,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sockelleistenkanäle

Kodex: **BOL26_15.04.23.01** +49,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sockelleistenkanäle
Lieferung und Montage der Sockelleistenkanäle aus PVC, selbstlöschend, für die Unterbringung der Leitungen und zur Montage der Geräte wie Steckdosen, Telefondosen, usw. Komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung verschiedener Spannungskategorien, mit geraden Elementen, Kurven, Anteil der Halterungen, Konsolen, Befestigungsmaterial, der Verbindungsstücke, sämtlicher Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.23.01.A**
Position: Abmessungen (bxh) 70x20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,95%

Kodex: **BOL26_15.04.23.01.B**
Position: Abmessungen (bxh) 81x22 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,58%

Kodex: **BOL26_15.04.23.01.C**
Position: Abmessungen (bxh) 127x28 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,69%

Kodex: **BOL26_15.04.25** +13,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betoninstallationen

Kodex: **BOL26_15.04.25.01** +10,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betoninstallation: Gerätedose
Gerätedose aus PVC; waagrecht und senkrecht anreihbar im Normkombinationsabstand von 71 mm; vollisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen; geeignet zur Befestigung auf senkrechter Schalung jeglicher Art für Ortbeton oder Werksfertigung. Komplett mit Befestigungsmaterial, Verbindungsstücken, sämtlichen Zubehörteilen und der Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage und Überwachung der Arbeiten während des Gießens.

Kodex: **BOL26_15.04.25.01.A**
Position: Gerätedose Tiefe 58 mm
Gerätedose aus PVC für Ortbeton; Durchmesser 60 mm; zweiteilig; Tiefe 58 mm; mit zwei Rohreinführungen für Rohre mit Durchmesser 25mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,92%

Kodex: **BOL26_15.04.25.01.B**
Position: Gerätedose Tiefe 82 mm
Gerätedose und Verbindungsdose aus PVC; für Ortbeton; Durchmesser 60mm; dreiteilig; Tiefe 82 mm; mit acht Einführungsdome für Rohre bis Durchmesser 25mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,44%

Kodex: **BOL26_15.04.25.01.C**
Position: Doppel-Gerätedose Tiefe 94 mm
Doppel-Gerätedose und Verbindungsdose aus PVC; für Ortbeton; zweiteilig; Maße 145x74x94; mit acht Einführungsdome für Rohre bis Durchmesser 25mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,88%

Kodex: **BOL26_15.04.25.01.D**
Position: Gerätedose Tiefe 95 mm
Gerätedose aus PVC; zur Befestigung auf Bewehrung; für Ortbeton; zweiteilig; Tiefe 95mm; mit sechs Einführungsdome für Rohre bis Durchmesser 25mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,12%

Kodex: **BOL26_15.04.25.01.E**
Position: Geräte- Elektronikdose Tiefe 94 mm
Gerätedose und Elektronikdose aus PVC; für Ortbeton; zweiteilig; Maße 145x74x94; mit acht Einführungsdome für Rohre bis Durchmesser 25mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,40%

Kodex: **BOL26_15.04.25.01.F**
Position: Gerätedose 503E Tiefe 55 mm
Gerätedose aus PVC; für italienische Schalterserien 3 Module; zweiteilig; Tiefe 55 mm; mit acht Einführungsdome für Rohre bis Durchmesser 25mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,67%

Kodex: **BOL26_15.04.25.01.G**
Position: Gerätedose 506E Tiefe 80 mm
Gerätedose aus PVC für italienische Schalterserien 2x3 Module; zweiteilig; Tiefe 80 mm; mit acht Einführungsdome für Rohre bis Durchmesser 25mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,46%

Kodex: **BOL26_15.04.25.02** +4,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betoninstallation: Abzweigdosen
Abzweigdose PVC; geeignet zur Befestigung auf senkrechter und waagrechter Schalung jeglicher Art für Ortbeton und Werksfertigung; Mindestschutzgrad IP3X. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung; mit Rohreinführungen bis Durchmesser 40 mm. Inbegriffen sind sämtliche Leistungen und Zubehörteile, das Befestigungsmaterial, der notwendige Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage, und die Überwachung der Arbeiten während des Gießens.

Kodex: **BOL26_15.04.25.02.A**
Position: Abmessung: (lxbxt) 128x128x80 mm
Abzweigdose PVC; geeignet zur Befestigung auf senkrechter und waagrechter Schalung jeglicher Art. Abmessung: (lxbxt) 128x128x80 mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,80%

Kodex: **BOL26_15.04.25.02.B**
Position: Abmessung: (lxbxt) 180x180x84 mm
Abzweigdose PVC; geeignet zur Befestigung auf senkrechter und waagrechter Schalung jeglicher Art. Abmessung: (lxbxt) 180x180x84 mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 34,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,36%

Kodex: **BOL26_15.04.25.02.C**
Position: Abmessung: (lxbxt) 250x220x82 mm
Abzweigdose PVC; geeignet zur Befestigung auf senkrechter und waagrechter Schalung jeglicher Art. Abmessung: (lxbxt) 250x220x82 mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 66,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,88%

Kodex: **BOL26_15.04.25.02.D**
Position: Abmessung: (lxbxt) 400x300x120 mm
Abzweigdose PVC; geeignet zur Befestigung auf senkrechter und waagrechter Schalung jeglicher Art. Abmessung: (lxbxt) 400x300x120 mm;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 78,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,55%

Kodex: **BOL26_15.04.25.03** +2,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betoninstallation: Deckenauslass und Verbindungsdose
Deckenauslass und Verbindungsdose aus PVC; geeignet zur Befestigung auf waagrechter Schalung jeglicher Art für Ortbeton oder Werksfertigung; mit Rohreinführungen bis Durchmesser 25 mm; komplett mit Befestigungsmaterial, sämtlichen Zubehörteilen und der Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage und Überwachung der Arbeiten während des Gießens.

Kodex: **BOL26_15.04.25.03.A**
Position: Abmessungen: Durchmesser 35 mm, Tiefe 55 mm
Deckenauslass und Verbindungsdose aus PVC; mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken Länge 55 mm; Auslassöffnung d 35 mm; Einbautiefe 55 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 17,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,71%

Kodex: **BOL26_15.04.25.03.B**
Position: Abmessungen: Durchmesser 35 mm, Tiefe 82 mm
Deckenauslass und Verbindungsdose aus PVC; mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken Länge 85 mm; Auslassöffnung d 35 mm; Einbautiefe 82 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,00%

Kodex: **BOL26_15.04.25.03.C**
Position: Abmessungen: Durchmesser 60mm; Tiefe 55mm
Deckenauslass und Verbindungsdose aus PVC; mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken Länge 85 mm; Auslassöffnung d 60 mm; Einbautiefe 55 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 17,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_15.04.25.03.D**
Position: Abmessungen: Durchmesser 60mm Tiefe 105 mm
Deckenauslass und Verbindungsdose aus PVC; mit universal Montagefläche Durchmesser 85 mm; Auslassöffnung Durchmesser 60 mm; Einbautiefe 105 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,06%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04** +24,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betoninstallation: Einbaugehäuse
Einbaugehäuse aus Kunststoff, geeignet zur Unterbringung von Einbaudownlights, Niedervolt- oder Hochvolt-Halogenleuchten mit maximaler Lampenleistung von 50W, LED-Leuchten oder Lautsprecher; mit geeignetem Frontteil für Deckenauslass 68 mm - 300mm; geeignet zur Befestigung auf waagrechter oder senkrechter Schalung jeglicher Art für Ortbeton oder Werksfertigung; mit Rohreinführungen mit Durchmesser bis zu 25 mm; komplett mit Befestigungsmaterial, sämtlichen Zubehörteilen und der Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage und Überwachung der Arbeiten während des Gießens.

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.A**
Position: Abmessungen: Durchmesser 160 mm, Tiefe 133 mm
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Halogenleuchten, LED-Leuchten oder Lautsprecher; für Ortbeton; Durchmesser 160 mm, Tiefe 133 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,13%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.B**
Position: Abmessungen: Durchmesser 160 mm Tiefe 133 mm mit Trafotunnel.
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Halogenleuchten; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Ortbeton, mit Trafotunnel; Durchmesser 160 mm Tiefe 133 mm Länge Tunnel 235 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 63,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,96%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.C**
Position: Abmessungen: Durchmesser 226 mm Tiefe 133 mm
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Halogenleuchten; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Werksfertigung; Durchmesser 226 mm Tiefe 133 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 80,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,16%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.D**
Position: Abmessungen: Durchmesser 226 mm Tiefe 133 mm mit Trafotunnel.
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Halogenleuchten; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Werksfertigung, mit Trafotunnel; Durchmesser 226 mm Tiefe 133 mm Länge Tunnel 235 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 100,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+49,06%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.E**
Position: Abmessungen: Durchmesser 300 mm
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Einbaudownlights mit Zubehör; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Ortbeton; Frontteil für Deckenauslass von 100 mm bis 215 mm; ; Abmessungen: Durchmesser 300 mm, Höhe aufstockbar von 111 mm bis 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 108,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,15%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.F**
Position: Abmessungen: Durchmesser 300 mm
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Einbaudownlights mit Zubehör; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Werksfertigung; Frontteil für Deckenauslass von 100 mm bis 200 mm; ; Abmessungen: Durchmesser 300 mm, Höhe aufstockbar von 111 mm bis 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 132,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,80%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.G**
Position: Abmessungen:470x290x131
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Einbaudownlights mit Zubehör; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Ortbeton; Frontteil für Deckenauslass von 100 mm bis 200 mm; ; Abmessungen:470x290x131, Höhe aufstockbar von 100 mm bis 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 207,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,20%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.H**
Position: Abmessungen:470x290x131
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Einbaudownlights mit Zubehör; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Werksfertigung; Frontteil für Deckenauslass von 100 mm bis 200 mm; ; Abmessungen:470x290x131, Höhe aufstockbar von 100 mm bis 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 211,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,16%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.I**
Position: Abmessungen:585x440x131
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Einbaudownlights mit Zubehör; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Ortbeton; Frontteil für Deckenauslass von 160 mm bis 300 mm; ; Abmessungen:585x440, Höhe aufstockbar von 131 mm bis 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 226,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,84%

Kodex: **BOL26_15.04.25.04.J**
Position: Abmessungen:585x440x131
Einbaugehäuse aus Kunststoff, für Einbaudownlights mit Zubehör; LED Leuchten oder Lautsprecher; für Werksfertigung; Frontteil für Deckenauslass bis 300 mm; ; Abmessungen:585x440, Höhe aufstockbar von 131 mm bis 200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 237,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,25%

Kodex: **BOL26_15.04.31** +30,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte

Kodex: **BOL26_15.04.31.01** +30,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelschächte
Schacht aus glasfaserverstärktem, geschichtetem Polyesterharz. Belastbarkeit 10 kg/cm2, selbstlöschend und feuerhemmend. Schutzgrad IP66. Einschließlich Deckel, Anschlüsse; Verschraubungen und sämtliche Zubehörteile und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.04.31.01.A**
Position: Abmessungen 200x200x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,82%

Kodex: **BOL26_15.04.31.01.B**
Position: Abmessungen 300x300x300 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,08%

Kodex: **BOL26_15.04.31.01.C**
Position: Abmessungen 400x400x400 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 114,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,48%

Kodex: **BOL26_15.04.31.01.D**
Position: Abmessungen 550x550x480 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 222,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,42%

Kodex: **BOL26_15.04.41** -0,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einbaudosen

Kodex: **BOL26_15.04.41.01** -0,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterflur-Gerätedose
Lieferung, Montage und Verbindung von Unterflur
Gerätedose Klappdeckel für alle Fussbodenarten
Die Lieferung beinhaltet:
- Unterflur-Zug- und Abzweigdose aus Metall für alle Fussbodenarten, mit Außenliegender, stufenloser Höhennivellierung.
- Nivellierbare vom Fußboden entkoppelte Kassette Stahl oder Messig, mit Schnurauslass, für Montage von Installationsgeräte
- Klappdeckel geeignet für alle Fussbodenarten
- Einführungsachse der Steckdosen in geneigtem Winkel zur Horizontalen
- Geräteträgerdosen,
- Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_15.04.41.01.A**

Position: Unterflur-Gerätedose. Aussenmass bis ca. 15x15 cm
Unterflur-Gerätedose in kleiner Bauform für den Einbau von maximal zwei Schukosteckdosen und einem Datenanschluss. Aussenmass bis ca. 15x15 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 705,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,92%

Kodex: **BOL26_15.04.41.01.B**
Position: Unterflur-Gerätedose. Aussenmass bis ca. 22x22 cm
Unterflur-Gerätedose in kleiner Bauform für den Einbau von maximal zwei Schukosteckdosen und einem Datenanschluss. Aussenmass bis ca. 22x22 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 734,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,29%

Kodex: **BOL26_15.04.41.01.C**
Position: Unterflur-Gerätedose. Aussenmass bis ca. 28x28 cm
Unterflur-Gerätedose in kleiner Bauform für den Einbau von maximal zwei Schukosteckdosen und einem Datenanschluss. Aussenmass bis ca. 28x28 cm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 908,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,47%

Kodex: **BOL26_15.05** -15,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Leitungen
Die Gruppe 15.05 umfasst folgende Untergruppen: 15.05.01 Aderleitung FS17
15.05.02 Mantelleitung FS18OR18 300/500 V
15.05.03 Kabelleitung FG16OR16 0,6/1KV
15.05.04 Kabelleitung FG16OM16 0,6/1KV
15.05.05 Kabelleitung FTG10OM1 0,6/1kV
15.05.06 Kabelleitung FROH2R 450/750V
15.05.07 Aderleitung FG17
15.05.08 Mantelleitung FS18OR18 450/750V
15.05.10 Kabelleitung für Photovoltaikanlagen
15.05.11 Spezialkabel
15.05.12 Datenkabel
15.05.13 Alarmkabel
14.05.14 Bus-Kabel

Kodex: **BOL26_15.05.01** -21,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aderleitung FS17

Kodex: **BOL26_15.05.01.01** -23,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-isolierte Aderleitung
Einpolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type FS17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.A**
Position: FS17 1x1,5 mm2
Leitung FS17 1x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,69%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.B**
Position: FS17 1x2,5 mm2
Leitung FS17 1x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,00%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.C**
Position: FS17 1x4 mm2
Leitung FS17 1x4 mm2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,23%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.D**
Position: FS17 1x6 mm2
Leitung FS17 1x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -33,53%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.E**
Position: FS17 1x10 mm2
Leitung FS17 1x10 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,13%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.F**
Position: FS17 1x16 mm2
Leitung FS17 1x16 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,33%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.G**
Position: FS17 1x25 mm2
Leitung FS17 1x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,38%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.H**
Position: FS17 1x35 mm2
Leitung FS17 1x35 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,94%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.I**
Position: FS17 1x50 mm2
Leitung FS17 1x50 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,71%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.J**
Position: FS17 1x70 mm2
Leitung FS17 1x70 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,48%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.K**
Position: FS17 1x95 mm2
Leitung FS17 1x95 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,26%

Kodex: **BOL26_15.05.01.01.L**
Position: FS17 1x120 mm2
Leitung FS17 1x120 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,93%

Kodex: **BOL26_15.05.01.02** -19,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweipolige PVC-isolierte Aderleitungen
Zweipolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type FS17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.01.02.A**
Position: FS17 2x1,5 mm2
Leitung FS17 2x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,29%

Kodex: **BOL26_15.05.01.02.B**
Position: FS17 2x2,5 mm2
Leitung FS17 2x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,35%

Kodex: **BOL26_15.05.01.02.C**
Position: FS17 2x4 mm2
Leitung FS17 2x4 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,08%

Kodex: **BOL26_15.05.01.02.D**
Position: FS17 2x6 mm2
Leitung FS17 2x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,27%

Kodex: **BOL26_15.05.01.03** -20,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreipolige PVC-isolierte Aderleitungen
Dreipolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type FS17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.01.03.A**
Position: FS17 3x1,5 mm2
Leitung FS17 3x1,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,54%

Kodex: **BOL26_15.05.01.03.B**
Position: FS17 3x2,5 mm2
Leitung FS17 3x2,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,73%

Kodex: **BOL26_15.05.01.03.C**
Position: FS17 3x4 mm2
Leitung FS17 3x4 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,71%

Kodex: **BOL26_15.05.01.03.D**
Position: FS17 3x6 mm2
Leitung FS17 3x6 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,40%

Kodex: **BOL26_15.05.01.05** -16,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fünfpolige PVC-isolierte Aderleitungen
Fünfpolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type FS17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.01.05.A**
Position: FS17 5x1,5 mm2
Leitung FS17 5x1,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,56%

Kodex: **BOL26_15.05.01.05.B**
Position: FS17 5x2,5 mm2
Leitung FS17 5x2,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,78%

Kodex: **BOL26_15.05.01.05.C**
Position: FS17 5x4 mm2
Leitung FS17 5x4 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,57%

Kodex: **BOL26_15.05.01.05.D**
Position: FS17 5x6 mm2
Leitung FS17 5x6 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,01%

Kodex: **BOL26_15.05.02** -36,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mantelleitung FS18OR18 300/500 V

Kodex: **BOL26_15.05.02.06** -36,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mantelleitung mit flexiblen Leitern, mehrpolige Leitungen
Mantelleitungen mit flexiblen Kupferleitern, Isolierung in PVC, mehrpolig, flammwidrige Ausführung, Type FS18OR18. Nennspannung Uo/U = 300/500 V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.02.06.A**
Position: FS18OR18 300/500V 7x1,5 mm2
Leitung FS18OR18 300/500V 7x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,06%

Kodex: **BOL26_15.05.02.06.B**
Position: FS18OR18 300/500V 10x1,5 mm2
Leitung FS18OR18 300/500V 10x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,05%

Kodex: **BOL26_15.05.02.06.C**
Position: FS18OR18 300/500V 12x1,5 mm2
Leitung FS18OR18 300/500V 12x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,26%

Kodex: **BOL26_15.05.02.06.D**
Position: FS18OR18 300/500V 14x1,5 mm2
Leitung FS18OR18 300/500V 14x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-71,18%

Kodex: **BOL26_15.05.02.06.E**
Position: FS18OR18 300/500V 16x1,5 mm2
Leitung FS18OR18 300/500V 16x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,80%

Kodex: **BOL26_15.05.02.06.F**
Position: FS18OR18 300/500V 19x1,5 mm2
Leitung FS18OR18 300/500V 19x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -38,82%

Kodex: **BOL26_15.05.02.06.G**
Position: FS18OR18 300/500V 24x1,5 mm2
Leitung FS18OR18 300/500V 24x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -39,05%

Kodex: **BOL26_15.05.03** -12,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabelleitung FG16(O)R16 0,6/1KV

Kodex: **BOL26_15.05.03.01** -11,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.G**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x25 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,47%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.H**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x35 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x35 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,04%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.I**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x50 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x50 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,82%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.J**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x70 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x70 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,67%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.K**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x95 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x95 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,42%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.L**

Position: FG16R16 0,6/1KV 1x120 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x120 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 32,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,89%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.M**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x150 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x150 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 38,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,97%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.N**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x185 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x185 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 45,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,18%

Kodex: **BOL26_15.05.03.01.O**
Position: FG16R16 0,6/1KV 1x240 mm2
Leitung FG16R16 0,6/1KV 1x240 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 61,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,14%

Kodex: **BOL26_15.05.03.02** -0,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.03.02.A**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,49%

Kodex: **BOL26_15.05.03.02.B**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,72%

Kodex: **BOL26_15.05.03.02.C**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 2x4 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x4 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,77%

Kodex: **BOL26_15.05.03.02.D**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 2x6 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x6 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,96%

Kodex: **BOL26_15.05.03.02.E**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 2x10 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x10 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,63%

Kodex: **BOL26_15.05.03.02.F**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,46%

Kodex: **BOL26_15.05.03.02.G**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 2x25 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x25 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,17%

Kodex: **BOL26_15.05.03.03** -16,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.03.03.A**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 3x1,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,65%

Kodex: **BOL26_15.05.03.03.B**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,23%

Kodex: **BOL26_15.05.03.03.C**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,85%

Kodex: **BOL26_15.05.03.03.D**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,22%

Kodex: **BOL26_15.05.03.03.E**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,56%

Kodex: **BOL26_15.05.03.03.F**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,90%

Kodex: **BOL26_15.05.03.03.G**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,08%

Kodex: **BOL26_15.05.03.04** -16,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.03.04.A**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 4x1,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 4x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,89%

Kodex: **BOL26_15.05.03.04.B**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 4x2,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 4x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,83%

Kodex: **BOL26_15.05.03.04.C**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 4x4 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 4x4 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,71%

Kodex: **BOL26_15.05.03.04.D**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 4x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,84%

Kodex: **BOL26_15.05.03.04.E**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 4x10 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 4x10 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,14%

Kodex: **BOL26_15.05.03.04.F**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 4x16 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 4x16 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,46%

Kodex: **BOL26_15.05.03.04.G**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 4x25 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 4x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,10%

Kodex: **BOL26_15.05.03.05** -19,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.03.05.A**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 5x1,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,22%

Kodex: **BOL26_15.05.03.05.B**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 5x2,5 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,68%

Kodex: **BOL26_15.05.03.05.C**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,95%

Kodex: **BOL26_15.05.03.05.D**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,59%

Kodex: **BOL26_15.05.03.05.E**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,52%

Kodex: **BOL26_15.05.03.05.F**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,41%

Kodex: **BOL26_15.05.03.05.G**
Position: FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2
Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,16%

Kodex: **BOL26_15.05.04** -17,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabelleitung FG16(O)M16 0,6/1KV

Kodex: **BOL26_15.05.04.01** -11,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.G**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x25 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,34%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.H**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x35 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x35 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,75%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.I**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x50 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x50 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 15,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,27%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.J**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x70 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x70 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 20,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,65%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.K**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x95 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x95 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 26,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,36%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.L**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x120 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x120 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 33,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,09%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.M**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x150 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x150 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 39,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,87%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.N**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x185 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x185 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 47,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,66%

Kodex: **BOL26_15.05.04.01.O**
Position: FG16M16 0,6/1KV 1x240 mm2
Leitung FG16M16 0,6/1KV 1x240 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 60,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,90%

Kodex: **BOL26_15.05.04.02** -17,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der

Legenda: articolo CAM

Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.04.02.A**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,56%

Kodex: **BOL26_15.05.04.02.B**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,54%

Kodex: **BOL26_15.05.04.02.C**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 2x4 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 2x4 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,47%

Kodex: **BOL26_15.05.04.02.D**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 2x6 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 2x6 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,28%

Kodex: **BOL26_15.05.04.02.E**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 2x10 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 2x10 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,06%

Kodex: **BOL26_15.05.04.02.F**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 2x16 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 2x16 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 9,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,15%

Kodex: **BOL26_15.05.04.02.G**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 2x25 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 2x25 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 15,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -53,73%

Kodex: **BOL26_15.05.04.03** -20,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung

Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.04.03.A**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,01%

Kodex: **BOL26_15.05.04.03.B**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,45%

Kodex: **BOL26_15.05.04.03.C**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 3x4 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x4 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,49%

Kodex: **BOL26_15.05.04.03.D**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 3x6 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x6 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,09%

Kodex: **BOL26_15.05.04.03.E**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 3x10 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x10 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,13%

Kodex: **BOL26_15.05.04.03.F**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 3x16 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x16 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,57%

Kodex: **BOL26_15.05.04.03.G**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 3x25 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x25 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,40%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.05.04.04** -18,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.04.04.A**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,28%

Kodex: **BOL26_15.05.04.04.B**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,05%

Kodex: **BOL26_15.05.04.04.C**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 4x4 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x4 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,38%

Kodex: **BOL26_15.05.04.04.D**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 4x6 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x6 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,24%

Kodex: **BOL26_15.05.04.04.E**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 4x10 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x10 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,68%

Kodex: **BOL26_15.05.04.04.F**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 4x16 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x16 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,82%

Kodex: **BOL26_15.05.04.04.G**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 4x25 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 4x25 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,90%

Kodex: **BOL26_15.05.04.05** -19,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.04.05.A**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,75%

Kodex: **BOL26_15.05.04.05.B**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,03%

Kodex: **BOL26_15.05.04.05.C**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 5x4 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x4 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,39%

Kodex: **BOL26_15.05.04.05.D**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 5x6 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x6 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,87%

Kodex: **BOL26_15.05.04.05.E**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 5x10 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x10 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,13%

Kodex: **BOL26_15.05.04.05.F**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 5x16 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x16 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,89%

Kodex: **BOL26_15.05.04.05.G**
Position: FG16OM16 0,6/1KV 5x25 mm2
Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,03%

Kodex: **BOL26_15.05.05** -16,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabelleitung FTG18(O)M16 0,6/1kV

Kodex: **BOL26_15.05.05.01** -3,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, Isolierung aus Elastomer, thermoplastische Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, feuerfest, Type FTG18M16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.05.01.G**
Position: FTG18M16 0,6/1KV 1x25 mm2
Leitung FTG18M16 0,6/1KV 1x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,66%

Kodex: **BOL26_15.05.05.01.H**
Position: FTG18M16 0,6/1KV 1x35 mm2
Leitung FTG18M16 0,6/1KV 1x35 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,24%

Kodex: **BOL26_15.05.05.01.I**
Position: FTG18M16 0,6/1KV 1x50 mm2
Leitung FTG18M16 0,6/1KV 1x50 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,86%

Kodex: **BOL26_15.05.05.01.J**
Position: FTG18M16 0,6/1KV 1x70 mm2
Leitung FTG18M16 0,6/1KV 1x70 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,44%

Kodex: **BOL26_15.05.05.01.K**
Position: FTG18M16 0,6/1KV 1x95 mm2
Leitung FTG18M16 0,6/1KV 1x95 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,38%

Kodex: **BOL26_15.05.05.02** -12,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung aus Elastomer, thermoplastische Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, feuerfest, Type FTG10OM1. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.05.02.A**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 2x1,5 mm2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,11%

Kodex: **BOL26_15.05.05.02.B**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 2x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,04%

Kodex: **BOL26_15.05.05.02.C**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 2x4 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 2x4 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,31%

Kodex: **BOL26_15.05.05.02.D**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 2x6 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 2x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,15%

Kodex: **BOL26_15.05.05.03** -22,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung aus Elastomer, thermoplastische Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, feuerfest, Type FTG18OM16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.05.03.A**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -28,08%

Kodex: **BOL26_15.05.05.03.B**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,07%

Kodex: **BOL26_15.05.05.03.C**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 3x4 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 3x4 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,16%

Kodex: **BOL26_15.05.05.03.D**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 3x6 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 3x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,00%

Kodex: **BOL26_15.05.05.04** -21,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung, Isolierung aus Elastomer, thermoplastische Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, feuerfest, Type FTG18OM16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.05.04.A**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 4x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,93%

Kodex: **BOL26_15.05.05.04.B**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 4x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,96%

Kodex: **BOL26_15.05.05.04.C**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 4x4 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 4x4 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,53%

Kodex: **BOL26_15.05.05.04.D**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 4x6 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 4x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,85%

Kodex: **BOL26_15.05.05.05** -23,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung
Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung aus Elastomer, thermoplastische Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, feuerfest, Type FTG18OM16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.05.05.A**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,08%

Kodex: **BOL26_15.05.05.05.B**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,41%

Kodex: **BOL26_15.05.05.05.C**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 5x4 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 5x4 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,38%

Kodex: **BOL26_15.05.05.05.D**
Position: FTG18OM16 0,6/1KV 5x6 mm2
Leitung FTG18OM16 0,6/1KV 5x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,78%

Kodex: **BOL26_15.05.06** -6,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabelleitung FROH2R 450/750V

Kodex: **BOL26_15.05.06.02** +7,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, zweipolige Leitung
Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung PVC und PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FROH2R. Nennspannung Uo/U=450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.06.02.A**
Position: FROH2R 450/750V 2x1,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 2x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,33%

Kodex: **BOL26_15.05.06.02.B**
Position: FROH2R 450/750V 2x2,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 2x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,25%

Kodex: **BOL26_15.05.06.03** -14,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, dreipolige Leitung
Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung PVC und PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FROH2R. Nennspannung Uo/U=450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.06.03.A**
Position: FROH2R 450/750V 3x1,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 3x1,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,02%

Kodex: **BOL26_15.05.06.03.B**
Position: FROH2R 450/750V 3x2,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 3x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,19%

Kodex: **BOL26_15.05.06.04** -11,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, vierpolige Leitung
Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, vierpolige Leitung, Isolierung PVC und PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FROH2R. Nennspannung Uo/U=450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.06.04.A**
Position: FROH2R 450/750V 4x1,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 4x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,21%

Kodex: **BOL26_15.05.06.04.B**
Position: FROH2R 450/750V 4x2,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 4x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,33%

Kodex: **BOL26_15.05.06.05** -9,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung
Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung PVC und PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FROH2R. Nennspannung Uo/U=450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.06.05.A**
Position: FROH2R 450/750V 5x1,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 5x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,93%

Kodex: **BOL26_15.05.06.05.B**
Position: FROH2R 450/750V 5x2,5 mm2
Leitung FROH2R 450/750V 5x2,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,11%

Kodex: **BOL26_15.05.07** -19,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aderleitung FG17

Kodex: **BOL26_15.05.07.01** -19,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-isolierte Aderleitung
Einpolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type FG17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.A**
Position: FG17 1x1,5 mm2
Leitung FG17 1x1,5 mm2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,13%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.B**
Position: FG17 1x2,5 mm2
Leitung FG17 1x2,5 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,14%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.C**
Position: FG17 1x4 mm2
Leitung FG17 1x4 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,90%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.D**
Position: FG17 1x6 mm2
Leitung FG17 1x6 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,80%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.E**
Position: FG17 1x10 mm2
Leitung FG17 1x10 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,92%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.F**
Position: FG17 1x16 mm2
Leitung FG17 1x16 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,34%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.G**
Position: FG17 1x25 mm2
Leitung FG17 1x25 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,86%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.H**
Position: FG17 1x35 mm2
Leitung FG17 1x35 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,59%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.I**
Position: FG17 1x50 mm2
Leitung FG17 1x50 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,96%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.J**
Position: FG17 1x70 mm2
Leitung FG17 1x70 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,26%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.K**
Position: FG17 1x95 mm2
Leitung FG17 1x95 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,00%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.L**
Position: FG17 1x120 mm2
Leitung FG17 1x120 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,92%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.M**
Position: FG17 1x150 mm2
Leitung FG17 1x150 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 41,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -26,10%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.N**
Position: FG17 1x185 mm2
Leitung FG17 1x185 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 51,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,26%

Kodex: **BOL26_15.05.07.01.O**
Position: FG17 1x240 mm2
Leitung FG17 1x240 mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 66,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,86%

Kodex: **BOL26_15.05.10** -16,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabelleitung für Photovoltaikanlagen

Kodex: **BOL26_15.05.10.02** -16,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stromleitungen für Photovoltaikanlagen, bestehend aus Kabeln H1Z2Z2-K
Stromleitungen für Photovoltaikanlagen, bestehend aus Kabeln H1Z2Z2-K, gemäß der CEI-Norm 20-91, Nennspannung 1,8/1,8 kV, Verlegung in bereits vorbereiteten Metallkanälen bzw. Kabelführungen.
Einschließlich elektrischer Anschlüsse und erforderlichen Zubehörs.

Kodex: **BOL26_15.05.10.02.A**

Legenda: articolo CAM

Position: 1x4 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,28%

Kodex: **BOL26_15.05.10.02.B**
Position: 1x6 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,51%

Kodex: **BOL26_15.05.10.02.C**
Position: 1x10 mm²

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,44%

Kodex: **BOL26_15.05.11** +2,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spezialkabel
Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.11.01A** -9,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Koaxialkabel geschirmt

Kodex: **BOL26_15.05.11.01A.01**
Position: Koaxialkabel geschirmt
Koaxialkabel geschirmt mit charakteristischer Impedanz von 75 Ohm, kompaktes Dielektrikum mit hoher mechanischer Festigkeit. Um eine Alterung des Dielektrikums zu verringern, befindet sich zwischen der äußeren Isolierung und dem Abschirmungsnetz eine isolierende Schicht aus Mylar. Das Herzstück besteht aus einem versilberten, steifen Kupfereinzelleiter mit einem Querschnitt von 1 mm2. Geeignet zur Realisierung von Satelliten-TV Anlagen. Dämpfung bei 862 MHz höchstens 18db/100m, bei 2150 MHz höchstens 30db/100m.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,80%

Kodex: **BOL26_15.05.11.02** +4,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Koaxialkabel geschirmt

Kodex: **BOL26_15.05.11.02.A**
Position: Außen-Koaxialkabel TV-SAT 75 Ohm 19,2 dB/2150MHz
Außen-Koaxialkabel geschirmt, Impedanz von 75 Ohm; Ader aus starrem Kupferleiter d =1,63 mm; kompaktes Dielektrikum "Gas injected" mit hoher mechanischer Festigkeit; längswasserdicht und alterungsbeständig. Geeignet für die Leitung von TV-Signalen von 5 bis 3000MHz in feuchtem Außenbereich; Abschirmung aus Kupferfolie und Kupfergeflecht Güte A >85dB; Dämpfung bei 862 MHz höchstens 11,5 dB/100m, bei 2150 MHz höchstens 19,2 da/100m; gemäß Norm EN 50117/2-3; Innenleiter aus Kupfer; Mantel aus LSZH; Außendurchmesser 10,1 mm; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,71%

Kodex: **BOL26_15.05.11.03A** -17,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Antennen-Koaxialkabel RG 58 C/U 50 Ohm

Kodex: **BOL26_15.05.11.03A.03**
Position: Antennen-Koaxialkabel RG 58 C/U 50 Ohm
Antennen-Koaxialkabel geschirmt, Impedanz von 50 Ohm; Ader aus flexiblem verzinntem Kupferleiter 19x0,18 mm; Dielektrikum aus PE; geeignet zur Leitung von Radiofrequenzsignalen von 5 bis 1000MHz im trockenen Innenbereich; Abschirmung aus verzinntem Kupfergeflecht, Güte C >55dB; Dämpfung bei 200 MHz höchstens 23,5 dB/100m; Innenleiter aus Kupfer; Mantel aus LSZH; Außendurchmesser 5,0 mm; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,84%

Kodex: **BOL26_15.05.11.04A** -12,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Videokabel RG 59 B/U 75 Ohm

Kodex: **BOL26_15.05.11.04A.04**
Position: Videokabel RG 59 B/U 75 Ohm
Koaxialkabel geschirmt, Impedanz von 75 Ohm; Ader aus starrem verkupfertem Stahldraht d=0,58 mm; Dielektrikum aus PE; geeignet zur Leitung von Videosignalen von 5 bis 1000MHz im trockenen Innenbereich; Abschirmung aus Kupfergeflecht, Güte C >55dB; Dämpfung bei 200 MHz höchstens 16 dB/100m; Mantel aus LSZH; Außendurchmesser 6,15 mm; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der F-Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,24%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05** +8,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonkabel
Telefonkabel mit Adern aus verzinntem Kupfer d= 0,6 mm; Isolierung aus PVC in den genormten Farben nach CEI 00724; Einzeladern paarweise verseilt; Außenmantel aus PVC; flammwidrig gemäß CEI 20-22II; Farbe grau; Typ TR/R nach Norm CEI 46-5; für die Verwendung im trockenen Innenbereich; Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.A**
Position: TR/R 1CP+T
Telefonkabel mit 1 Paar mit Erde

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,99%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.B**
Position: TR/R 2CP+T
Telefonkabel mit 2 Paare mit Erde

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,88%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.C**
Position: TR/R 3CP
Telefonkabel mit 3 Paare

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,26%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.D**
Position: TR/R 5CP
Telefonkabel mit 5 Paare

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,54%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.E**
Position: TR/R 6CP
Telefonkabel mit 6 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,02%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.F**
Position: TR/R 8CP
Telefonkabel mit 8 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,35%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.G**
Position: TR/R 11CP
Telefonkabel mit 11 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,43%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.H**
Position: TR/R 16CP
Telefonkabel mit 16 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,92%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.I**
Position: TR/R 21CP
Telefonkabel mit 21 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,93%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.J**
Position: TR/R 26CP
Telefonkabel mit 26 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,97%

Kodex: **BOL26_15.05.11.05.K**
Position: TR/R 50CP
Telefonkabel mit 50 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,66%

Kodex: **BOL26_15.05.11.06** +0,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonkabel geschirmt
Telefonkabel mit Adern aus verzinntem Kupfer d= 0,6 mm; Isolierung aus PVC in den genormten Farben nach CEI 00724; Einzeladern paarweise verseilt; Abschirmung aus Alufolie; Außenmantel aus PVC; flammwidrig gemäß CEI 20-22II; Farbe grau; Typ TR/R nach Norm CEI 46-5; für die Verwendung im trockenen Innenbereich; Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.

Kodex: **BOL26_15.05.11.06.A**
Position: TR/HR 1CP+T
Telefonkabel mit 1 Paar mit Erde

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,19%

Kodex: **BOL26_15.05.11.06.B**
Position: TR/HR 2CP+T
Telefonkabel mit 2 Paare mit Erde

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,70%

Kodex: **BOL26_15.05.11.06.C**
Position: TR/HR 6CP
Telefonkabel mit 6 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,71%

Kodex: **BOL26_15.05.11.06.D**
Position: TR/HR 8CP
Telefonkabel mit 8 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,36%

Kodex: **BOL26_15.05.11.06.E**
Position: TR/HR 11CP
Telefonkabel mit 11 Paare

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,03%

Kodex: **BOL26_15.05.12** -20,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Datenkabel

Kodex: **BOL26_15.05.12.01A** +7,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 5E, ohne Abschirmung Kat.5E U/UTP

Kodex: **BOL26_15.05.12.01A.01**
Position: Datenkabel der Kategorie 5E, ohne Abschirmung Kat.5E U/UTP
Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG24; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; ohne Gesamtabschirmung; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YH 4x2xAWG24 Kategorie 5E U/UTP mit 100MHz Bandbreite; EN 50173-1.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,07%

Kodex: **BOL26_15.05.12.02A** +14,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 5E, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren Kat. 5E F/UTP

Kodex: **BOL26_15.05.12.02A.02**
Position: Datenkabel der Kategorie 5E, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren Kat. 5E F/UTP
Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG24; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Alufolie; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YS(ST)H 4x2xAWG24 Kategorie 5E F/UTP mit 200MHz Bandbreite; EN 50173-1.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,63%

Kodex: **BOL26_15.05.12.03A** +5,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 6, ohne Abschirmung Kat. 6 U/UTP

Kodex: **BOL26_15.05.12.03A.03**
Position: Datenkabel der Kategorie 6, ohne Abschirmung Kat. 6 U/UTP
Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; ohne Gesamtabschirmung; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YH 4x2xAWG23 Kategorie 6 U/UTP mit 450MHz Bandbreite; EN 50173-1.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,77%

Kodex: **BOL26_15.05.12.04A** -20,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren, Kat. 6A F/UTP

Kodex: **BOL26_15.05.12.04A.04**
Position: Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren, Kat. 6A F/UTP
Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 ungeschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Alufolie; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YS(ST)H 4x2xAWG23 Kategorie 6A F/UTP mit 550MHz Bandbreite; EN 50173-1.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,52%

Kodex: **BOL26_15.05.12.05A** -18,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 6A S/FTP

Kodex: **BOL26_15.05.12.05A.05**
Position: Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 6A S/FTP
Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 mit Alufolie geschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Kupfergeflecht; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YSCH 4x2xAWG23 Kategorie 6A S/FTP mit 550MHz Bandbreite; EN 50173-1.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,18%

Kodex: **BOL26_15.05.12.06A** -20,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 7, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 7 S/FTP

Kodex: **BOL26_15.05.12.06A.06**
Position: Datenkabel der Kategorie 7, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 7 S/FTP
Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 mit Alufolie geschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Kupfergeflecht; Außenmantel aus Thermoplast LSZH; halogenfrei gemäß EN 50268-1/2; Toxitätsindex gemäß EN 50268-1/2; Feuerbeständigkeit gemäß EN 60332-1; Typ J-2YSCH 4x2xAWG24 Kategorie 7 S/FTP mit 1000 MHz Bandbreite; EN 50173-1.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,31%

Kodex: **BOL26_15.05.12.07** -40,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtwellenleiter Monomode
Lichtwellenleiter Monomode mit Kerndurchmesser 9 µm; Manteldurchmesser 125 µm; Faserqualität OS2 nach CEI 60793-1/2, Durchmesser über der Beschichtung 250 µm; lose Ummantelung aus Polyester, Durchmesser 2,8 mm; umwickelt mit Trockengel imprägniertem Glasgarn; Außenmantel aus LSZH; Farbe blau; Außendurchmesser 6,2 mm; für die feste Verlegung im Innen- und Außenbereich; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Kodex: **BOL26_15.05.12.07.A**
Position: Lichtwellenleiter Monomode 9/125 4 Fasern
Lichtwellenleiter Monomode mit 4 Fasern 9/125µm I Güte OS2;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,60%

Kodex: **BOL26_15.05.12.07.C**
Position: Lichtwellenleiter Monomode 9/125 8 Fasern
Lichtwellenleiter Monomodal mit 8 Fasern 9/125µm Güte OS2;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,67%

Kodex: **BOL26_15.05.12.07.D**
Position: Lichtwellenleiter Monomode 9/125 12 Fasern
Lichtwellenleiter Monomodal mit 12 Fasern 9/125µm l Güte OS2;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,60%

Kodex: **BOL26_15.05.12.08** -32,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtwellenleiter Multimode
Lichtwellenleiter Multimode mit Kerndurchmesser 50 µm; Manteldurchmesser 125 µm; Faserqualität OM2 nach CEI 60793-1/2; Durchmesser über der Beschichtung 250 µm; lose Ummantelung aus Polyester Durchmesser 2,8 mm; umwickelt mit Trockengel imprägniertem Glasgarn; Außenmantel aus LSZH; Farbe blau; Außendurchmesser 6,2 mm; für die feste Verlegung im Innen- und Außenbereich; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Kodex: **BOL26_15.05.12.08.A**
Position: Lichtwellenleiter Multimode 50/125 4 Fasern
Lichtwellenleiter Multimode mit 4 Fasern 50/125µm l Güte OM2;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,50%

Kodex: **BOL26_15.05.12.08.C**
Position: Lichtwellenleiter Multimode 50/125 8 Fasern
Lichtwellenleiter Multimodal mit 8 Fasern 50/125µm Güte OM2;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,81%

Kodex: **BOL26_15.05.12.08.D**
Position: Lichtwellenleiter Multimode 50/125 12 Fasern
Lichtwellenleiter Multimodal mit 12 Fasern 50/125µm l Güte OM2;

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,00%

Kodex: **BOL26_15.05.13** -9,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Alarmkabel

Kodex: **BOL26_15.05.13.01** -10,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmkabel für Innenbereich Gr. 3 ALA
Alarmkabel mit Adern aus Kupfer Klasse 5, Isolierung in LSZH; Abschirmung mit Alufolie; Außenmantel aus LSZH; flammwidrig gemäß CEI 20-22II; Nennspannung Uo/U = 450/750V. Type ALA Farbe weiß; für die feste Verlegung in geschlossenen Systemen im Innenbereich; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Kodex: **BOL26_15.05.13.01.A**
Position: ALA 4x0,22 weiß

Alarmkabel ALA 4x0,22 weiß

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,65%

Kodex: **BOL26_15.05.13.01.B**
Position: ALA 6x0,22 weiß
Alarmkabel ALA 6x0,22 weiß

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,06%

Kodex: **BOL26_15.05.13.01.C**
Position: ALA 2x0,75+2x0,22 weiß
Alarmkabel 2x0,75+2x0,22 weiß

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,48%

Kodex: **BOL26_15.05.13.01.D**
Position: ALA 2x0,75+4x0,22 weiß
Alarmkabel ALA 2x0,75+4x0,22 weiß

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,73%

Kodex: **BOL26_15.05.13.01.E**
Position: ALA 2x0,75+6x0,22weiß
Alarmkabel ALA 2x0,75+6x0,22 weiß

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,43%

Kodex: **BOL26_15.05.13.02** -8,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmkabel für Außenbereich Gr. 4 ALA
Alarmkabel mit Adern aus Kupfer Klasse 5, Isolierung in LSZH; Abschirmung mit Alufolie; Außenmantel aus LSZH; flammwidrig gemäß CEI 20-22II; Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV.Type ALA Farbe blau; für die feste Verlegung in geschlossenen Systemen im Außenbereich; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Kodex: **BOL26_15.05.13.02.A**
Position: ALA 4x0,22 blau
Alarmkabel ALA 4x0,22 blau

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,01%

Kodex: **BOL26_15.05.13.02.B**
Position: ALA 6x0,22 blau
Alarmkabel ALA 6x0,22 blau

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,53%

Kodex: **BOL26_15.05.13.02.C**
Position: ALA 2x0,75+2x0,22 blau
Alarmkabel 2x0,75+2x0,22 blau

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,15%

Kodex: **BOL26_15.05.13.02.D**
Position: ALA 2x0,75+4x0,22 blau
Alarmkabel ALA 2x0,75+4x0,22 blau

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,34%

Kodex: **BOL26_15.05.13.02.E**
Position: ALA 2x0,75+6x0,22blau
Alarmkabel ALA 2x0,75+6x0,22 blau

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,80%

Kodex: **BOL26_15.05.14** -34,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bus-Kabel

Kodex: **BOL26_15.05.14.01** -34,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bus-Kabel geschirmt 2x2x0,8 mm²
Bus-Kabel mit Adern aus Kupfer Klasse1 d=0,8 mm; Isolierung in LSZH; Abschirmung mit Alufolie; Außenmantel aus LSZH; flammwidrig gemäß CEI 20-22II; Nennspannung Uo/U = 300/300V. Type YCY Farbe grün; für die feste Verlegung in geschlossenen Systemen im Innenbereich; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen.
Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011

Kodex: **BOL26_15.05.14.01.A**
Position: YCY 1x2x0,8
Bus-Kabel geschirmt 1x2x0,8 mm², grün

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,10%

Kodex: **BOL26_15.05.14.01.B**
Position: YCY 2x2x0,8
Bus-Kabel geschirmt 2x2x0,8 mm², grün

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,81%

Kodex: **BOL26_15.06** +26,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Stromkreisverteiler und Verteilergeräte
Die Gruppe 15.06 umfasst folgende Untergruppen: 15.06.01 Verteiler In < 63 A
15.06.02 Verteiler In < 125 A
15.06.03 Verteiler In < 250 A
15.06.04 Verteiler In < 630 A
15.06.05 Verteiler In > 630 A
15.06.06 Schaltschränke für besondere Verwendung
15.06.07 Straßenverteiler in Fiberglas
15.06.11 Trenner
15.06.21 LS Modular 6kA
15.06.22 LS Modular 10kA
15.06.23 LS Modular 15kA
15.06.31 Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 6kA Typ A
15.06.32 Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 10kA Typ A
15.06.35 Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 6kA Typ AC
15.06.36 Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 10kA Typ AC
15.06.41 Fehlerstromschutzschalter Typ A
15.06.42 Fehlerstromschutzschalter Typ AC

Legenda: articolo CAM

15.06.43 Fehlerstromschutzschalter Typ B
15.06.46 Selektiver Fehlerstromschutzschalter Typ A
15.06.51 Automatische und thermomagnetische Schutzschalter 25kA
15.06.52 Automatische und thermomagnetische Schutzschalter 40kA
15.06.53 Automatische und thermomagnetische Schutzschalter 70kA
15.06.55 Fehlerstromschutzschalterblock für thermom. Leistungsschutzschalter
15.06.58 Leistungstrenner
15.06.61 Sicherungen
15.06.71 Schaltgeräte
15.06.72 Messgeräte
15.06.81 Überspannungs- / Blitzstromableiter
15.06.91 Zubehör

Kodex: **BOL26_15.06.01** -9,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verteiler In < 63 A

Kodex: **BOL26_15.06.01.01** -6,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<63A, Unterputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63 A.
Stromkreisverteiler in Unterputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Mauerkasten, Blendrahmen und Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen und PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 63 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP30
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.01.01.A**
Position: Platzeinheiten: 12
- Platzeinheiten: 12
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 310x330x90 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 71,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,35%

Kodex: **BOL26_15.06.01.01.B**
Position: Platzeinheiten: 24
- Platzeinheiten: 24
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 440x330x90 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 84,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,24%

Kodex: **BOL26_15.06.01.01.C**
Position: Platzeinheiten: 36
- Platzeinheiten: 36
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 560x330x90 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 105,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,81%

Kodex: **BOL26_15.06.01.01.D**
Position: Platzeinheiten: 48
- Platzeinheiten: 48
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 690x330x90 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 130,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,35%

Kodex: **BOL26_15.06.01.02** -5,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<63A, Aufputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63 A.
Stromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen und PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:

- Nennstrom: 63 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP30

Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.01.02.A**
Position: Platzeinheiten: 12
- Platzeinheiten: 12
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 250x300x110 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 62,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,17%

Kodex: **BOL26_15.06.01.02.B**
Position: Platzeinheiten: 24
- Platzeinheiten: 24
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 400x300x110 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 87,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,10%

Kodex: **BOL26_15.06.01.02.C**
Position: Platzeinheiten: 36
- Platzeinheiten: 36
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 510x300x110 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 179,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,80%

Kodex: **BOL26_15.06.01.02.D**
Position: Platzeinheiten: 48
- Platzeinheiten: 48
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 640x300x110 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 255,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,32%

Kodex: **BOL26_15.06.01.03** -14,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtraumstromkreisverteiler mit In<63A, Aufputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63 A.
Feuchtraumstromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Tür durchsichtig, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 63 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP65

Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.01.03.A**
Position: Platzeinheiten: 12
- Platzeinheiten: 12
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 260x300x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 83,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,53%

Kodex: **BOL26_15.06.01.03.B**

Position: Platzeinheiten: 24
- Platzeinheiten: 24
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 420x300x140 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 121,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,22%

Kodex: **BOL26_15.06.01.03.C**
Position: Platzeinheiten: 36
- Platzeinheiten: 36
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 570x300x140 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 166,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,88%

Kodex: **BOL26_15.06.01.03.D**
Position: Platzeinheiten: 54
- Platzeinheiten: 54
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 660x410x140 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 255,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,08%

Kodex: **BOL26_15.06.01.03.E**
Position: Platzeinheiten: 72
- Platzeinheiten: 72
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 880x410x140 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 364,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,14%

Kodex: **BOL26_15.06.02** +4,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verteiler In < 125 A

Kodex: **BOL26_15.06.02.01** -7,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<125A, Unterputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 125 A.
Stahlblechschrank in Unterputzausführung, komplett mit Mauerkasten, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 125 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP31
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.A**
Position: Platzeinheiten: 48
- Platzeinheiten: 48
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 690x310x120 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 183,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -39,86%

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.B**
Position: Platzeinheiten: 60
- Platzeinheiten: 60
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 840x310x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 202,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,85%

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.C**
Position: Platzeinheiten: 72
- Platzeinheiten: 72
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 990x310x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 420,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,67%

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.D**
Position: Platzeinheiten: 96
- Platzeinheiten: 96
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 690x560x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 498,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,07%

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.E**
Position: Platzeinheiten: 120
- Platzeinheiten: 120
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 840x560x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 521,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,68%

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.F**
Position: Platzeinheiten: 144
- Platzeinheiten: 144
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 990x560x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 573,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,05%

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.G**
Position: Platzeinheiten: 168
- Platzeinheiten: 168
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1140x560x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 640,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,15%

Kodex: **BOL26_15.06.02.01.H**
Position: Platzeinheiten: 180
- Platzeinheiten: 180
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 840x810x120 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 737,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,32%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02** +6,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<125A, Aufputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 125 A.
Stahlblechschrank in Aufputzausführung, komplett mit Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach-

und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 125 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP43
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.A**
Position: Platzeinheiten: 48
- Platzeinheiten: 48
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 680x330x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 337,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,80%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.B**
Position: Platzeinheiten: 60
- Platzeinheiten: 60
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 830x330x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 376,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,19%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.C**
Position: Platzeinheiten: 72
- Platzeinheiten: 72
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 980x330x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 413,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,80%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.D**
Position: Platzeinheiten: 96
- Platzeinheiten: 96
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 680x580x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 431,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,69%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.E**
Position: Platzeinheiten: 120
- Platzeinheiten: 120
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 830x580x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 540,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,65%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.F**
Position: Platzeinheiten: 144
- Platzeinheiten: 144
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 980x580x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 561,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,25%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.G**

Position: Platzeinheiten: 168
- Platzeinheiten: 168
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1130x580x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 732,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,63%

Kodex: **BOL26_15.06.02.02.H**
Position: Platzeinheiten: 180
- Platzeinheiten: 180
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 830x830x140 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 813,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,69%

Kodex: **BOL26_15.06.02.03** -6,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtraumstahlblechschrank mit In<125A, Aufputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 125 A.
Feuchtraumstahlblechschrank in Aufputzausführung, komplett mit Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 125 A
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP55
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.02.03.A**
Position: Platzeinheiten: 96
- Platzeinheiten: 96
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 600x600x170 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 670,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,18%

Kodex: **BOL26_15.06.02.03.B**
Position: Platzeinheiten: 120
- Platzeinheiten: 120
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 800x600x170 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 711,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,11%

Kodex: **BOL26_15.06.02.03.C**
Position: Platzeinheiten: 144
- Platzeinheiten: 144
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1000x600x170 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 851,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,89%

Kodex: **BOL26_15.06.02.03.D**
Position: Platzeinheiten: 192
- Platzeinheiten: 192
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1200x600x170 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 979,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,44%

Kodex: **BOL26_15.06.02.04** +37,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtraumschrank aus Kunststoff mit In<125A, Aufputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 125 A.
Feuchtraumschrank aus stoßfestem Kunststoff in Aufputzausführung, komplett mit Montageplatte und abschließbarer Tür durchsichtig oder geschlossen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 125 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP55
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.02.04.A**
Position: 300x250x160 mm
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 300x250x160 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 320,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,61%

Kodex: **BOL26_15.06.02.04.B**
Position: 430x310x160 mm
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 430x310x160 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 336,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,15%

Kodex: **BOL26_15.06.02.04.C**
Position: 500x410x200 mm
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 500x410x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 438,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,07%

Kodex: **BOL26_15.06.02.04.D**
Position: 650x410x200 mm
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 650x410x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 523,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,40%

Kodex: **BOL26_15.06.03** -13,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verteiler In < 250 A

Kodex: **BOL26_15.06.03.01** -26,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<250A, Unterputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 250 A.
Stahlblechschrank in Unterputzausführung, komplett mit Mauerkasten, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 250 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP30
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.A**
Position: Platzeinheiten: 60
- Platzeinheiten: 60
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 820x320x200 mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 362,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,66%

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.B**
Position: Platzeinheiten: 72
- Platzeinheiten: 72
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 970x320x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 386,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,36%

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.C**
Position: Platzeinheiten: 84
- Platzeinheiten: 84
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1120x320x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 403,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-42,22%

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.D**
Position: Platzeinheiten: 96
- Platzeinheiten: 96
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1270x320x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 471,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,84%

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.E**
Position: Platzeinheiten: 120
- Platzeinheiten: 120
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 820x570x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 516,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,68%

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.F**
Position: Platzeinheiten: 144
- Platzeinheiten: 144
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 970x570x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 549,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,68%

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.G**
Position: Platzeinheiten: 168
- Platzeinheiten: 168
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1120x570x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 601,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,70%

Kodex: **BOL26_15.06.03.01.H**
Position: Platzeinheiten: 192

- Platzeinheiten: 192
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1270x570x200 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 670,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,00%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02** -19,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<250A, Aufputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 250 A.
Stahlblechschrank in Aufputzausführung, komplett mit Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 250 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP31
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.A**
Position: Platzeinheiten: 60
- Platzeinheiten: 60
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 800x300x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 353,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,99%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.B**
Position: Platzeinheiten: 72
- Platzeinheiten: 72
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 950x300x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 367,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,95%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.C**
Position: Platzeinheiten: 84
- Platzeinheiten: 84
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1100x300x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 377,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,37%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.D**
Position: Platzeinheiten: 96
- Platzeinheiten: 96
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1250x300x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 489,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,77%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.E**
Position: Platzeinheiten: 120
- Platzeinheiten: 120
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 800x550x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 501,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,68%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.F**
Position: Platzeinheiten: 144
- Platzeinheiten: 144
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 950x550x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 597,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,21%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.G**
Position: Platzeinheiten: 168
- Platzeinheiten: 168
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1100x550x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 600,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,17%

Kodex: **BOL26_15.06.03.02.H**
Position: Platzeinheiten: 192
- Platzeinheiten: 192
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1250x550x220 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 648,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,59%

Kodex: **BOL26_15.06.03.03** +38,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuchtraumschrank aus Kunststoff mit In<250A, Aufputzausführung
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 250 A.
Feuchtraumschrank aus stoßfestem Kunststoff in Aufputzausführung, komplett mit abschließbarer Tür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 250 A
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP55
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.03.03.A**
Position: 650x520x250mm
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 650x520x250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 719,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,02%

Kodex: **BOL26_15.06.03.03.B**
Position: 800x600x300mm
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 800x600x300mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.020,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,14%

Kodex: **BOL26_15.06.03.03.C**
Position: 1100x800x350mm
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 1100x800x350mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.894,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,64%

Kodex: **BOL26_15.06.04** +37,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verteiler In < 630 A

Kodex: **BOL26_15.06.04.01** +38,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<630A, als Standschrank komplett mit Sockel
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A.
Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 630 A
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP55
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.04.01.A**
Position: Außenmaße: H=2100 B=400 T=250; Innenmaße H=2000 B=300 (T= 250 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x300x250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.809,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,28%

Kodex: **BOL26_15.06.04.01.B**
Position: Außenmaße: H=2100 B=700 T=250; Innenmaße H=2000 B=600 (T= 250 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x600x250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.533,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,82%

Kodex: **BOL26_15.06.04.01.C**
Position: Außenmaße: H=2100 B=1000 T=250; Innenmaße H=2000 B=900 (T= 250 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x900x250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.379,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,36%

Kodex: **BOL26_15.06.04.01.E**
Position: Außenmaße: H=2100 B=1300 T=250; Innenmaße H=2000 B=1200 (T= 250 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1200x250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.381,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,14%

Kodex: **BOL26_15.06.04.02** +35,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<630A, als Standschrank kombinierbar komplett mit Sockel
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A.
Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 630 A
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP55
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.04.02.A**
Position: Außenmaße: H=2100 B=400 T=400; Innenmaße H=2000 B=300 (T= 400 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x300x400 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.910,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+48,97%

Kodex: **BOL26_15.06.04.02.B**
Position: Außenmaße: H=2100 B=700 T=400; Innenmaße H=2000 B=600 (T= 400 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x600x400 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.624,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,02%

Kodex: **BOL26_15.06.04.02.C**
Position: Außenmaße: H=2100 B=1000 T=400; Innenmaße H=2000 B=900 (T= 400 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x900x400 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.658,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,84%

Kodex: **BOL26_15.06.04.02.E**
Position: Außenmaße: H=2100 B=1300 T=400; Innenmaße H=2000 B=1200 (T= 400 Außenmaß)
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1200x400 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.476,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,60%

Kodex: **BOL26_15.06.05** +0,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verteiler In > 630 A

Kodex: **BOL26_15.06.05.02** +0,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In>630A, als Standschrank komplett mit Sockel
Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom über 630 A.
Stahlblechschrank als Standschrank in Einzel- oder Anbauanordnung komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder geschlossen, herausnehmbarem Geräteträger mit Hutprofilschienen, PE-Schiene und Klemmen, Stromschienen, sowie alle erforderlichen Nebenleistungen für eine sach- und fachgerechte Ausführung.
Technische Eigenschaften und Abmessungen:
- Nennstrom: 4000 A
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP55
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zu- und Abgangsleiter mit deren Beschriftung, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen, die Plantasche, das Kennzeichnungsschild, dem Anteil der Abdeckstreifen, sowie die zweisprachige Beschriftung.

Kodex: **BOL26_15.06.05.02.A**
Position: Außenmaße mit Sockel H=2100 B=400 T=600
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x400x600 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.921,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,47%

Kodex: **BOL26_15.06.05.02.B**
Position: Außenmaße mit Sockel H=2100 B=600 T=600
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x600x600 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.567,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,60%

Kodex: **BOL26_15.06.05.02.C**
Position: Außenmaße mit Sockel H=2100 B=800 T=600
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x800x600 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.258,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,56%

Kodex: **BOL26_15.06.05.02.D**
Position: Außenmaße mit Sockel H=2100 B=(200+600+200) T=600
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1000x600 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.415,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,98%

Kodex: **BOL26_15.06.05.02.E**
Position: Außenmaße mit Sockel H=2100 B=(400+600+200) T=600
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x1200x600 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.804,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,35%

Kodex: **BOL26_15.06.06** +33,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schaltschränke für besondere Verwendung

Kodex: **BOL26_15.06.06.01** +33,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrische Sonderschränke für besondere Verwendungszwecke
Elektrische Sonderschränke für besondere Verwendungszwecke wie zum Beispiel als Schränke zur Unterbringung von Geräten, Steckdosen, Schaltungen, Überwachungen, Schutzeinrichtungen, Steuerungen
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtliche Materialien, und den Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, den Anschluss der Zuleitungen und Ausgangsleitungen, die Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen mit Beschriftung, die zweisprachige Beschilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung.

Kodex: **BOL26_15.06.06.01.A**
Position: Schaltkästchen aus selbstlöschendem Kunststoff, zweipoliger Schließtaste, Neon Kontrollleuchte
Schaltkästchen aus selbstlöschendem Kunststoff- Farbe rot RAL 3000 - mit zerbrechlichem Glas und zweipoliger Schließtaste mit Pilzkopf - Farbe rot. Einschließlich Neon-Kontrollleuchte 230V für die Anzeige des einwandfreien Betriebs. Komplett mit Piktogramm für die Funktionsanzeige. Aufputzmontage IP55.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 74,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,78%

Kodex: **BOL26_15.06.06.01.B**
Position: Schaltkästchen aus selbstlösch. Kunstst. mit DIN Schiene für 8 Module; Trennschalter 4x25A IP55
Schaltkästchen aus selbstlöschendem Kunststoff -Farbe rot RAL 3000- mit zerbrechlichem Glas. Einschließlich DIN Schiene für modulare Geräte bis 8 Moduleinheiten. Komplett mit Trennschalter 4x25A. Aufputzmontage IP55.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 172,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,68%

Kodex: **BOL26_15.06.06.01.C**
Position: Schaltkästchen aus selbstlösch. Kunstst. mit DIN Schiene für 8 Module; Trennschalter 4x63A IP55
Schaltkästchen aus selbstlöschendem Kunststoff -Farbe rot RAL 3000- mit zerbrechlichem Glas. Einschließlich DIN Schiene für modulare Geräte bis 8 Moduleinheiten. Komplett mit Trennschalter 4x63A. Aufputzmontage IP55.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 187,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,22%

Kodex: **BOL26_15.06.06.01.D**
Position: Schaltkästchen aus selbstlösch. Kunstst. mit DIN Schiene für 8 Module; Trennschalter 4x100A IP55
Schaltkästchen aus selbstlöschendem Kunststoff -Farbe rot RAL 3000- mit zerbrechlichem Glas. Einschließlich DIN Schiene für modulare Geräte bis 8 Moduleinheiten. Komplett mit Trennschalter 4x100A. Aufputzmontage IP55.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 271,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,20%

Kodex: **BOL26_15.06.06.01.E**
Position: Schaltkästchen aus selbstlösch. Kunstst., 2-poliger Schließtaste, Funktionsanz., Aufputzmontage IP55
Schaltkästchen aus selbstlöschendem Kunststoff- Farbe rot RAL 3000 - mit zerbrechlichem Glas und zweipoliger Schließtaste mit Pilzkopf - Farbe rot. Komplett mit Piktogramm für die Funktionsanzeige. Aufputzmontage IP55.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 163,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,51%

Kodex: **BOL26_15.06.07** +6,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenverteiler in Fiberglas

Kodex: **BOL26_15.06.07.01** +6,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aussenverteilerschränke
Aussenverteilerschränke aus Fiberlas geeignet zur Unterbringung der Messeinheiten des Elektroversorgungsunternehmens und der Schutzorgane.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, sämtlicher Materialien und dem Arbeitsaufwand für die Verkabelung und Installation des Verteilers, dem Anschluss der Zuleitungen und Ausgangsleitungen, der Verdrahtung der Leistungs- und Hilfsstromkreise, die Klemmen mit Beschriftung, die zweisprachige Beschilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung.

Kodex: **BOL26_15.06.07.01.A**
Position: Abmessungen (hxbxt) ca. 1250x700x250 mm
Schaltschrank aus Fiberglas, bestehend aus 2 Schränken für die Unterbringung der Zähler und Begrenzer des Elektrizitätswerks. Ausgestattet mit zwei Türen, die mit Schlüssel verschließbar sind, mit Öffnungen, die für die Verlegung der Eingangs- und Ausgangskabel geeignet sind und mit Grundplatten für die Installation der Geräte. Möglichkeit der Bodeninstallation mit Verankerungsrahmen oder des Einbaus in eine Mauernische. Schutzart IP449. Einschließlich Inbetriebsetzung und aller notwendigen Zubehörteile.
Abmessungen (hxbxt) ca. 1250x700x250 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.660,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,48%

Kodex: **BOL26_15.06.07.01.B**
Position: Abmessungen (hxbxt) ca. 1750x850x450 mm
Schaltschrank aus Fiberglas, bestehend aus 2 Schränken für die Unterbringung der Zähler und Begrenzer des Elektrizitätswerks sowie der Schutzvorrichtungen des Abnehmers. Ausgestattet mit zwei Türen, die mit Schlüssel verschließbar sind, mit Öffnungen, die für die Verlegung der Eingangs- und Ausgangskabel geeignet sind und mit Grundplatten für die Installation der Geräte, DIN-Schienen und Abschlussplatten. Einschließlich Zementbetonmassiv und Sockel mit Befestigungsrahmen zur Bodeninstallation. Schutzart IP449. Einschließlich Inbetriebsetzung und aller notwendigen Zubehörteile.
Abmessungen (hxbxt) ca. 1750x850x450 mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.300,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,82%

Kodex: **BOL26_15.06.11** +91,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trenner

Kodex: **BOL26_15.06.11.01** +131,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ein-Ausschalter - Trenner in Modularbauweise
Ein-Ausschalter - Trenner in Modularbauweise, Einbau in den elektrischen Verteilern. Nennspannung 230 / 400 V.Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.11.01.A**
Position: Nennstrom 2x25 A bis 32 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 58,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+158,76%

Kodex: **BOL26_15.06.11.01.B**
Position: Nennstrom 2x40 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,35%

Kodex: **BOL26_15.06.11.01.C**
Position: Nennstrom 2x63 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 96,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+137,12%

Kodex: **BOL26_15.06.11.01.D**
Position: Nennstrom 4x25 A bis 32 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 115,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+215,37%

Kodex: **BOL26_15.06.11.01.E**
Position: Nennstrom 4x40 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 119,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,64%

Kodex: **BOL26_15.06.11.01.F**
Position: Nennstrom 4x63 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 151,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+112,18%

Kodex: **BOL26_15.06.11.02** +73,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lasttrennschalter mit Schalthebel
Lasttrennschalter mit Schalthebel blockierbar in Modularbauweise, Einbau in den elektrischen Verteilern. Nennspannung 690 V. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.11.02.B**
Position: Nennstrom 4x100 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 318,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+93,67%

Kodex: **BOL26_15.06.11.02.C**
Position: Nennstrom 4x160 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 383,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,88%

Kodex: **BOL26_15.06.11.03** -9,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweipoliger Last-Trennschalter
Zweipoliger Last-Trennschalter, in Modulbauweise, geeignet für DC-Anlagen, Nennspannung 1000 V, Gebrauchskategorie DC-21A. Montage in der Schalttafel auf DIN-Schiene.

Kodex: **BOL26_15.06.11.03.A**
Position: Nennstrom 40 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 214,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,34%

Kodex: **BOL26_15.06.11.03.B**
Position: Nennstrom 15 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 162,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,77%

Kodex: **BOL26_15.06.21** +49,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Modulare - automatische und magnetothermische Schutzschalter 6kA

Kodex: **BOL26_15.06.21.01** +11,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 1+N 6kA C
Thermomagnetischer Leistungsschalter einpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 230 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.21.01.A**
Position: Nennstrom 1x6 A+N - 1 Moduleinheit

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,53%

Kodex: **BOL26_15.06.21.01.B**
Position: Nennstrom 1x10 A+N - 1 Moduleinheit

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,53%

Kodex: **BOL26_15.06.21.01.C**
Position: Nennstrom 1x16 A+N - 1 Moduleinheit

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,12%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02** +61,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 2 Pole 6kA C, 2 Polig geschützt
Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.A**
Position: Nennstrom 2x6 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 96,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+48,42%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.B**
Position: Nennstrom 2x10 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,68%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.C**
Position: Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 88,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,54%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.D**
Position: Nennstrom 2x20 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 89,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,94%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.E**
Position: Nennstrom 2x25 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 89,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,94%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.F**
Position: Nennstrom 2x32 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 106,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +83,47%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.G**
Position: Nennstrom 2x40 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 125,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +58,38%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.H**
Position: Nennstrom 2x50 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 130,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +64,65%

Kodex: **BOL26_15.06.21.02.I**
Position: Nennstrom 2x63 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 155,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +85,14%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04** +50,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 6 kA C, 4 polig geschützt
Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal,

Legenda: articolo CAM

Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.A**
Position: Nennstrom 4x6 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 186,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,37%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.B**
Position: Nennstrom 4x10 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 128,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,09%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.C**
Position: Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 129,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,21%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.D**
Position: Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 132,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,22%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.E**
Position: Nennstrom 4x25 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 132,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,22%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.F**
Position: Nennstrom 4x32 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 145,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,74%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.G**
Position: Nennstrom 4x40 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 221,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,31%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.H**
Position: Nennstrom 4x50 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 230,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,36%

Kodex: **BOL26_15.06.21.04.I**
Position: Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 264,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+74,70%

Kodex: **BOL26_15.06.22** +49,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Modulare - automatische und magnetothermische Schutzschalter 10kA

Kodex: **BOL26_15.06.22.02** +54,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 2 Pole 10kA C, 2 polig geschützt
Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.A**
Position: Nennstrom 2x6 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 107,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,64%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.B**
Position: Nennstrom 2x10 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 97,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,78%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.C**
Position: Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 97,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+48,55%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.D**
Position: Nennstrom 2x20 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 98,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,69%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.E**
Position: Nennstrom 2x25 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 98,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,69%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.F**
Position: Nennstrom 2x32 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +55,15%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.G**
Position: Nennstrom 2x40 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 137,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,13%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.H**
Position: Nennstrom 2x50 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 142,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,64%

Kodex: **BOL26_15.06.22.02.I**
Position: Nennstrom 2x63 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +78,42%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04** +45,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 10kA C, 4 polig geschützt
Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.A**
Position: Nennstrom 4x6 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 174,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,72%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.B**
Position: Nennstrom 4x10 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 166,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,43%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.C**
Position: Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 167,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,25%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.D**
Position: Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 169,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,47%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.E**
Position: Nennstrom 4x25 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 169,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,47%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.F**
Position: Nennstrom 4x32 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 175,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,78%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.G**
Position: Nennstrom 4x40 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 241,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,45%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.H**
Position: Nennstrom 4x50 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 250,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +48,89%

Kodex: **BOL26_15.06.22.04.I**
Position: Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 284,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +68,98%

Kodex: **BOL26_15.06.23** +50,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Modulare - automatische und magnetothermische Schutzschalter 15kA

Kodex: **BOL26_15.06.23.02** +60,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 2 Pole 15kA C, 2 polig geschützt
Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 15 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.A**
Position: Nennstrom 2x6 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +49,07%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.B**
Position: Nennstrom 2x10 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 107,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,67%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.C**
Position: Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 107,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,33%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.D**
Position: Nennstrom 2x20 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +62,60%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.E**
Position: Nennstrom 2x25 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 119,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +62,60%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.F**
Position: Nennstrom 2x32 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 124,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +60,50%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.G**
Position: Nennstrom 2x40 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,24%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.H**
Position: Nennstrom 2x50 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,88%

Kodex: **BOL26_15.06.23.02.I**
Position: Nennstrom 2x63 A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 185,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +81,19%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04** +40,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 15kA C, 4 polig geschützt
Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 15 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal,

Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.A**
Position: Nennstrom 4x6 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 176,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,90%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.B**
Position: Nennstrom 4x10 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 164,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,37%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.C**
Position: Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 194,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,94%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.D**
Position: Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 196,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,80%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.E**
Position: Nennstrom 4x25 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 234,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +63,97%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.F**
Position: Nennstrom 4x32 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 208,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,28%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.G**
Position: Nennstrom 4x40 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**
Preis **€ 282,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,02%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.H**
Position: Nennstrom 4x50 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 300,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,35%

Kodex: **BOL26_15.06.23.04.I**
Position: Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 311,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,71%

Kodex: **BOL26_15.06.31** +36,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 6kA Typ A

Kodex: **BOL26_15.06.31.01** +62,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 1+N 0,03A 6kA C, 2 Module
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch einpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 230 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.31.01.A**
Position: Nennstrom 1x6 A+N, Idn= 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 135,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,50%

Kodex: **BOL26_15.06.31.01.B**
Position: Nennstrom 1x10 A+N, Idn= 0,03A 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 135,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,50%

Kodex: **BOL26_15.06.31.01.C**
Position: Nennstrom 1x16 A+N, Idn= 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 136,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,10%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02** +34,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 2 Pole 0,03A 6kA C
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.A**
Position: Nennstrom 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 233,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,12%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.B**
Position: Nennstrom 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 224,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,07%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.C**
Position: Nennstrom 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 225,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,35%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.D**
Position: Nennstrom 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 226,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,15%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.E**
Position: Nennstrom 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 226,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,15%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.F**
Position: Nennstrom 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 243,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,95%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.G**
Position: Nennstrom 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 261,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,19%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.H**
Position: Nennstrom 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 347,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,10%

Kodex: **BOL26_15.06.31.02.I**
Position: Nennstrom 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 413,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,17%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04** +30,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,03A 6kA C
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte

und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.A**
Position: Nennstrom 4x6 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 391,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,66%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.B**
Position: Nennstrom 4x10 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 333,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,62%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.C**
Position: Nennstrom 4x16 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 334,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,00%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.D**
Position: Nennstrom 4x20 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 337,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,01%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.E**
Position: Nennstrom 4x25 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 337,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,01%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.F**
Position: Nennstrom 4x32 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 351,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,39%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.G**
Position: Nennstrom 4x40 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 427,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,01%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.H**
Position: Nennstrom 4x50 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 461,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,81%

Kodex: **BOL26_15.06.31.04.I**
Position: Nennstrom 4x63 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 494,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,56%

Kodex: **BOL26_15.06.31.11** +44,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 1+N 0,3A 6kA C, 2 module
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch einpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 230 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.31.11.A**
Position: Nennstrom 1x6 A+N, Idn= 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 194,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,39%

Kodex: **BOL26_15.06.31.11.B**
Position: Nennstrom 1x10 A+N, Idn= 0,3A 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 194,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,39%

Kodex: **BOL26_15.06.31.11.C**
Position: Nennstrom 1x16 A+N, Idn= 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 194,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,76%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12** +36,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,3A 6kA C, 4 Module
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.A**
Position: Nennstrom 2x6 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 224,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,60%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.B**
Position: Nennstrom 2x10 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 215,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,58%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.C**
Position: Nennstrom 2x16 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 216,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,87%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.D**
Position: Nennstrom 2x20 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 242,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,71%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.E**
Position: Nennstrom 2x25 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 217,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,71%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.F**
Position: Nennstrom 2x32 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 234,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,53%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.G**
Position: Nennstrom 2x40 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 244,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,23%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.H**
Position: Nennstrom 2x50 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 270,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,13%

Kodex: **BOL26_15.06.31.12.I**
Position: Nennstrom 2x63 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 335,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+63,11%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14** +32,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,3A 6kA C, 8 Module
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.A**
Position: Nennstrom 4x6 A, Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 333,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,21%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.B**
Position: Nennstrom 4x10 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 271,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,30%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.C**
Position: Nennstrom 4x16 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 272,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,77%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.D**
Position: Nennstrom 4x20 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 275,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,01%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.E**
Position: Nennstrom 4x25 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 275,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,01%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.F**
Position: Nennstrom 4x32 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 326,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,19%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.G**
Position: Nennstrom 4x40 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 369,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,57%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.H**
Position: Nennstrom 4x50 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 378,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,24%

Kodex: **BOL26_15.06.31.14.I**
Position: Nennstrom 4x63 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 451,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,64%

Kodex: **BOL26_15.06.32** +30,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 10kA Typ A

Kodex: **BOL26_15.06.32.02** +31,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt, 0,03A, Icn 10kA, Typ A, 4 Moduleinheiten
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.A**
Position: Nennstrom 2x6 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 244,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,96%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.B**
Position: Nennstrom 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 234,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,95%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.C**
Position: Nennstrom 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 234,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,22%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.D**
Position: Nennstrom 2x20 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 234,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,22%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.E**
Position: Nennstrom 2x25 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 235,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,99%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.F**
Position: Nennstrom 2x32 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 238,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,59%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.G**
Position: Nennstrom 2x40 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 267,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,89%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.H**
Position: Nennstrom 2x50 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 361,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,85%

Kodex: **BOL26_15.06.32.02.I**
Position: Nennstrom 2x63 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 377,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,73%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04** +28,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,03A 10kA C, 8 Moduleinheiten
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.A**
Position: Nennstrom 4x6 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 377,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,17%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.B**
Position: Nennstrom 4x10 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 369,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,19%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.C**
Position: Nennstrom 4x16 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 370,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,53%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.D**
Position: Nennstrom 4x20 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 373,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,43%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.E**
Position: Nennstrom 4x25 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,43%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.F**
Position: Nennstrom 4x32 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,43%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.G**
Position: Nennstrom 4x40 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 448,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +30,41%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.H**
Position: Nennstrom 4x50 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 479,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,68%

Kodex: **BOL26_15.06.32.04.I**
Position: Nennstrom 4x63 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 513,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,96%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12** +33,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 2 Pole 0,3A 10kA C, 4 Moduleinheiten
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.A**
Position: Nennstrom 2x6 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,42%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.B**
Position: Nennstrom 2x10 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit **St**

Preis **€ 225,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,43%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.C**
Position: Nennstrom 2x16 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 225,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,71%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.D**
Position: Nennstrom 2x20 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 225,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,71%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.E**
Position: Nennstrom 2x25 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 226,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,52%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.F**
Position: Nennstrom 2x32 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 229,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,20%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.G**
Position: Nennstrom 2x40 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 258,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,35%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.H**
Position: Nennstrom 2x50 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 284,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,98%

Kodex: **BOL26_15.06.32.12.I**
Position: Nennstrom 2x63 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 344,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,22%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14** +30,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,3A 10kA C, 8 Moduleinheiten
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.A**
Position: Nennstrom 4x6 A, Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 319,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,83%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.B**
Position: Nennstrom 4x10 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 311,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,90%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.C**
Position: Nennstrom 4x16 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 312,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,30%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.D**
Position: Nennstrom 4x20 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 314,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,39%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.E**
Position: Nennstrom 4x25 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 314,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,39%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.F**
Position: Nennstrom 4x32 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 314,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,39%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.G**
Position: Nennstrom 4x40 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 389,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,72%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.H**
Position: Nennstrom 4x50 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 435,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,35%

Kodex: **BOL26_15.06.32.14.I**
Position: Nennstrom 4x63 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 469,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,70%

Kodex: **BOL26_15.06.41** +18,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fehlerstromschutzschalter Typ A

Kodex: **BOL26_15.06.41.02** +15,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 2 Pole 0,03A - A, 2 Moduleinheiten
Zweipoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.41.02.A**
Position: Nennstrom 2x25A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 110,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,15%

Kodex: **BOL26_15.06.41.02.B**
Position: Nennstrom 2x40A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 126,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,07%

Kodex: **BOL26_15.06.41.02.C**
Position: Nennstrom 2x63A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 287,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,23%

Kodex: **BOL26_15.06.41.04** -12,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,03A - A
Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.41.04.A**
Position: Nennstrom 4x25A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 149,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,92%

Kodex: **BOL26_15.06.41.04.B**
Position: Nennstrom 4x40A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 150,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,45%

Kodex: **BOL26_15.06.41.04.C**
Position: Nennstrom 4x63A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 283,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,21%

Kodex: **BOL26_15.06.41.12** +34,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 2 Pole 0,3A - A
Zweipoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.41.12.A**
Position: Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 154,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,07%

Kodex: **BOL26_15.06.41.12.B**
Position: Nennstrom 2x40A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 164,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,28%

Kodex: **BOL26_15.06.41.12.C**
Position: Nennstrom 2x63A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 208,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,68%

Kodex: **BOL26_15.06.41.14** +35,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,3A - A
Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.41.14.A**
Position: Nennstrom 4x25A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 205,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,25%

Kodex: **BOL26_15.06.41.14.B**
Position: Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 219,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,83%

Kodex: **BOL26_15.06.41.14.C**
Position: Nennstrom 4x63A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 249,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,71%

Kodex: **BOL26_15.06.43** -24,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fehlerstromschutzschalter Typ B

Kodex: **BOL26_15.06.43.01** -18,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 2 Pole 0,03A - B
Zweipoliger Fehlerstromschutzschalter - fixe Einstellung und Diffentialrelè in Modulbauweise des Typs "B". Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Inbegriffen sind die Montage auf DIN-Normschiene, das Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.43.01.A**
Position: Nennstrom 2x25A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 662,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,78%

Kodex: **BOL26_15.06.43.01.B**
Position: Nennstrom 2x40A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 759,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,31%

Kodex: **BOL26_15.06.43.01.C**
Position: Nennstrom 2x63A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.008,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,31%

Kodex: **BOL26_15.06.43.02** -33,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,03A - B
Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Inbegriffen sind die Montage auf DIN-Normschiene, das Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs. und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.43.02.A**
Position: Nennstrom 4x25A, Idn 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 738,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-37,13%

Kodex: **BOL26_15.06.43.02.B**
Position: Nennstrom 4x40A, Idn 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 807,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,54%

Kodex: **BOL26_15.06.43.02.C**
Position: Nennstrom 4x63A, Idn 0,03A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.165,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,77%

Kodex: **BOL26_15.06.43.03** -13,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 2 Pole 0,3A - B
Zweipoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Inbegriffen sind die Montage auf DIN-Normschiene, das Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die

Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.43.03.A**
Position: Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 632,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,58%

Kodex: **BOL26_15.06.43.03.B**
Position: Nennstrom 2x40A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 661,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,23%

Kodex: **BOL26_15.06.43.03.C**
Position: Nennstrom 2x63A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 990,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,69%

Kodex: **BOL26_15.06.43.04** -33,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,3A - B
Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Inbegriffen sind die Montage auf DIN-Normschiene, das Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs. und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.43.04.A**
Position: Nennstrom 4x25A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 700,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,10%

Kodex: **BOL26_15.06.43.04.B**
Position: Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 734,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,24%

Kodex: **BOL26_15.06.43.04.C**
Position: Nennstrom 4x63A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 988,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,27%

Kodex: **BOL26_15.06.46** +23,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Selektiver Fehlerstromschutzschalter Typ A

Kodex: **BOL26_15.06.46.02** +11,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 2 Pole 0,3A - A
Verzögerter zweipoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.46.02.A**
Position: Nennstrom 2x40A, Idn 0,3A selektiv - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 282,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,23%

Kodex: **BOL26_15.06.46.02.B**
Position: Nennstrom 2x63A, Idn 0,3A selektiv - 2 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 311,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,21%

Kodex: **BOL26_15.06.46.04** +34,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,3A - A
Verzögerter vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffentialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.46.04.A**
Position: Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A selektiv - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 323,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,51%

Kodex: **BOL26_15.06.46.04.B**
Position: Nennstrom 4x63A, Idn 0,3A selektiv - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 315,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,98%

Kodex: **BOL26_15.06.46.04.C**
Position: Nennstrom 4x80A, Idn 0,3A selektiv - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 880,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+74,75%

Kodex: **BOL26_15.06.46.04.D**
Position: Nennstrom 4x100A, Idn 0,3A selektiv - 4 Moduleinheiten

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.096,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,73%

Kodex: **BOL26_15.06.46.14** +5,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regelbarer Fehlerstromschutzschalter 4 Pole - A
Vierpoliger Fehlerstromschutzschalterblock modular mit Diffenzialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom, Wert regelbar 0,3-3A, Auslösung regelbar flink, 60ms, 150ms, Stromstossfestigkeit (8/20) 3kA. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise bei indirekter Berührung. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.46.14.A**
Position: Nennstrom 4x125A, Idn und Verzögerung regelbar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 773,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,01%

Kodex: **BOL26_15.06.51** +37,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA

Kodex: **BOL26_15.06.51.01** +37,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 25kA auch N 100% geschützt
Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser.
Nennspannung: 500V AC
Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 25kA;
Ics=100% Icu;
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen.
Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.A**
Position: Nennstrom 4x18-25 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 670,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,01%

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.B**
Position: Nennstrom 4x22-32 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 679,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,78%

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.C**
Position: Nennstrom 4x40-50 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 698,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,35%

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.D**
Position: Nennstrom 4x50-63 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 732,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,76%

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.E**
Position: Nennstrom 4x63-80 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 856,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,80%

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.F**
Position: Nennstrom 4x80-100 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 982,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,09%

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.G**
Position: Nennstrom 4x100-125 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.322,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,32%

Kodex: **BOL26_15.06.51.01.H**
Position: Nennstrom 4x125-160 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.423,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,71%

Kodex: **BOL26_15.06.52** +14,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA

Kodex: **BOL26_15.06.52.01** +10,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA
Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit fester magnetischer Auslösung und regelbarem Thermoauslöser
Nennspannung: 690V AC
Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA;
Ics=100% Icu;
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen.
Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.A**
Position: Nennstrom 4x18-25 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 690,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,46%

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.B**
Position: Nennstrom 4x22-32 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 699,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,09%

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.C**
Position: Nennstrom 4x40-50 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 718,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,46%

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.D**
Position: Nennstrom 4x50-63 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 752,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,11%

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.E**
Position: Nennstrom 4x63-80 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 890,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,99%

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.F**

Position: Nennstrom 4x80-100 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.007,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,71%

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.G**
Position: Nennstrom 4x100-125 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.363,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,84%

Kodex: **BOL26_15.06.52.01.H**
Position: Nennstrom 4x125-160 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.507,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,57%

Kodex: **BOL26_15.06.52.02** +8,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 36kA
Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer magnetischer und thermischer Auslösung
Nennspannung: 690V AC
Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA;
Ics=100% Icu;
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen.
Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.52.02.E**
Position: Nennstrom 4x160-200 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.846,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,05%

Kodex: **BOL26_15.06.52.02.F**
Position: Nennstrom 4x200-250 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.997,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,62%

Kodex: **BOL26_15.06.52.02.G**
Position: Nennstrom 4x250-315 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.575,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,95%

Kodex: **BOL26_15.06.52.02.H**
Position: Nennstrom 4x320-400 A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.777,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,92%

Kodex: **BOL26_15.06.52.02.I**
Position: Nennstrom 4x400-500 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.432,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,22%

Kodex: **BOL26_15.06.52.02.J**
Position: Nennstrom 4x500-630 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.885,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,71%

Kodex: **BOL26_15.06.52.05** +26,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 36kA - elektronisch
Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung.
Nennspannung: 690V AC
Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 36 kA;
Ics=100% Icu;
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen,
einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.52.05.A**
Position: Nennstrom 4x25-63 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.492,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,16%

Kodex: **BOL26_15.06.52.05.B**
Position: Nennstrom 4x40-100 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.544,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,85%

Kodex: **BOL26_15.06.52.05.C**
Position: Nennstrom 4x63-160 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.870,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,82%

Kodex: **BOL26_15.06.52.05.E**
Position: Nennstrom 4x100-250 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.900,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,03%

Kodex: **BOL26_15.06.52.05.G**
Position: Nennstrom 4x160-400 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4.136,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,45%

Kodex: **BOL26_15.06.52.05.H**
Position: Nennstrom 4x250-630 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.545,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,27%

Kodex: **BOL26_15.06.53** +6,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA

Kodex: **BOL26_15.06.53.02** -4,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 70kA
Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer magnetischer und thermischer Auslösung
Nennspannung: 690V AC
Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 70 kA;
Ics=100% Icu;
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen
Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.53.02.E**
Position: Nennstrom 160-200 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.771,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,41%

Kodex: **BOL26_15.06.53.02.F**
Position: Nennstrom 4x200-250 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.116,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,46%

Kodex: **BOL26_15.06.53.02.G**
Position: Nennstrom 4x250-315 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.572,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,93%

Kodex: **BOL26_15.06.53.02.H**
Position: Nennstrom 4x320-400 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.813,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,06%

Kodex: **BOL26_15.06.53.02.I**
Position: Nennstrom 4x400-500 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.622,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,63%

Kodex: **BOL26_15.06.53.02.J**
Position: Nennstrom 4x500-630 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.905,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,97%

Kodex: **BOL26_15.06.53.05** +18,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 85kA - elektronisch
Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer elektronischer Überstromauslösung.
Nennspannung: 690V AC
Kurzschlussabschaltvermögen bei 400V: Icu 85 kA;
Ics=100% Icu;
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 geschützten Polen
Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.53.05.A**
Position: Nennstrom 4x25-63 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.597,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,30%

Kodex: **BOL26_15.06.53.05.B**
Position: Nennstrom 4x40-100 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.693,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,04%

Kodex: **BOL26_15.06.53.05.C**
Position: Nennstrom 4x63-160 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.573,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,11%

Kodex: **BOL26_15.06.53.05.E**
Position: Nennstrom 4x100-250 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.323,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,37%

Kodex: **BOL26_15.06.53.05.G**
Position: Nennstrom 4x160-400 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.243,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,55%

Kodex: **BOL26_15.06.53.05.H**
Position: Nennstrom 4x250-630 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.455,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,40%

Kodex: **BOL26_15.06.55** -1,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fehlerstromschutzschalterblock für thermom. Leistungsschutzschalter

Kodex: **BOL26_15.06.55.01A** -2,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter bis 4x160A

Kodex: **BOL26_15.06.55.01A.01**
Position: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter bis 4x160A
Fehlerstromrelais für die Montage auf vierpolige Kompakt-Leistungsschalter. Weitere Kenndaten: unempfindlich gegenüber pulsierende Gleichstromanteilen (Typ A); geschützt gegen Fehlauslösung durch Überspannung; Möglichkeit der Einstellung des Nennansprechstromes (von 0,03 bis 3A) und der Verzögerungszeit (von 0 bis 3s). Für Montage an Schutzschalter bis 4x160A.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 790,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,02%

Kodex: **BOL26_15.06.55.02A** -1,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x160 bis 250A

Kodex: **BOL26_15.06.55.02A.02**
Position: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x160 bis 250A
Fehlerstromrelais für die Montage auf vierpolige Kompakt-Leistungsschalter. Weitere Kenndaten: unempfindlich gegenüber pulsierende Gleichstromanteilen (Typ A); geschützt gegen Fehlauslösung durch Überspannung; Möglichkeit der Einstellung des Nennansprechstromes (von 0,03 bis 3A) und der Verzögerungszeit (von 0 bis 3s). Für Montage an Schutzschalter 4x160 bis 250A.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.059,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,47%

Kodex: **BOL26_15.06.55.05A** -1,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x250-630A

Kodex: **BOL26_15.06.55.05A.05**
Position: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x250-630A
Fehlerstromrelais für die Montage auf vierpolige Kompakt-Leistungsschalter. Weitere Kenndaten: unempfindlich gegenüber pulsierende Gleichstromanteilen (Typ A); geschützt gegen Fehlauslösung durch Überspannung; Möglichkeit der Einstellung des Nennansprechstromes (von 0,03 bis 10A) und der Verzögerungszeit (von 0 bis 10s). Für Montage an Schutzschalter 4x250-630A.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.768,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,02%

Kodex: **BOL26_15.06.58** +26,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leistungstrenner

Kodex: **BOL26_15.06.58.01** +26,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leistungstrenner mit 4 Polen
Kombinierbarer Compact Leistungstrenner mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung.
Nennspannung: 690V AC
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 Polen
Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.58.01.A**
Position: Nennstrom 160 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 852,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,38%

Kodex: **BOL26_15.06.58.01.B**
Position: Nennstrom 250 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.204,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,57%

Kodex: **BOL26_15.06.58.01.C**
Position: Nennstrom 400 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.640,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,27%

Kodex: **BOL26_15.06.61** -21,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sicherungen

Kodex: **BOL26_15.06.61.01** -46,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leistungstrenner mit 4 Polen
Thermische Schmelzsicherungen bestehend aus einer zylindrischen Schmelzsicherung für Ströme bis 100A, und aus Sicherungen mit Messerkontakt für höhere Ströme. Sie werden in den Hauptverteilern zum Schutz der Hauptleitungen, die Unterverteiler versorgen, montiert. Zur Trennung der Stromkreis werden Sicherungshalter mit Sicherungstrennern, oder allpolige Trenneinrichtungen verwendet, die vor den Sicherungspatronen montiert werden. Schaltvermögen für zylindrische Schmelzsicherungen 50kA, für Messerkontaktsicherungen 100kA. Betriebsspannung 230/400V. Die Schmelzung der Sicherung wird automatisch von einer Vorrichtung angezeigt.
Montage in den Schaltschränken auf Haltebügel oder Profilschiene, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.61.01.A**
Position: Sicherungshalter zweipolig bis 32A
Sicherungshalter zweipolig (P+N) mit Trennschalter für Sicherungen bis 32A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-65,70%

Kodex: **BOL26_15.06.61.01.B**
Position: Sicherungshalter vierpolig bis 32A
Sicherungshalter vierpolig (3P+N) mit Trennschalter für Sicherungen bis 32A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-57,60%

Kodex: **BOL26_15.06.61.01.C**
Position: Sicherungshalter vierpolig bis 100A
Sicherungshalter vierpolig (3P+N) mit Trennschalter für Sicherungen bis 100A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 136,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,31%

Kodex: **BOL26_15.06.61.11A** +56,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherungsklemme

Kodex: **BOL26_15.06.61.11A.11**
Position: Sicherungsklemme
Sicherungsklemmen für den Schutz von Steuerstromkreisen und Steuergeräten. Befestigung auf DIN-Schiene. Komplett mit Schmelzsicherung, Abmessungen 5x20 max 6 A.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+56,41%

Kodex: **BOL26_15.06.71** +39,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schaltgeräte

Kodex: **BOL26_15.06.71.01** +45,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige
Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige. In Modulbauweise für Schnappbefestigung auf genormter Hutschiene, oder in Ausführung für Montage auf vorgebohrter Montageplatte mittels Verschraubung. Nennspannung 12-24V oder 230-400V entsprechend der Beschreibung. Für Einbau in die Schaltschränke, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.A**
Position: Einpoliger Schalter 16A

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,45%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.B**
Position: Zweipoliger Schalter 16A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,42%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.C**
Position: Einpoliger Schalter 16A mit optischer Anzeige

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 46,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,89%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.D**
Position: Zweipoliger Schalter 16A mit optischer Anzeige

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,43%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.E**
Position: Umschaltermit zwei Schaltpositionen
Umschalter mit zwei Schaltpositionen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,95%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.F**
Position: Umschalter mit drei Schaltpositionen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,77%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.I**
Position: Einpoliger Taster 16A Schließer und Öffner

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 32,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,73%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.J**
Position: Einpoliger Taster 16A mit optischer Anzeige

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 51,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+102,57%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.K**
Position: Signallampe mit 1 LED 12-60V AC/DC, rot

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 44,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+123,21%

Kodex: **BOL26_15.06.71.01.L**
Position: Signallampe mit 3 LED 230V
Signallampe mit 3 LED 230V, grün, komplett mit Sicherungshalter und Sicherung zur Spannungsanzeige

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 52,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,17%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11** +12,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgeräte für automatische oder manuelle Ein- oder Ausschaltung
Schaltgeräte für automatische oder manuelle Ein oder Ausschaltung verschiedener Stromkreise. In Modulbauweise für Montage mit Schappverschluß auf Normprofilschienen. Betriebsnennspannung 230/400V. In den Verteilern zu montieren für die Steuerung der abgehenden Leitungen. Montiert auf den schon im Verteiler vorhandenen Normprofilschienen, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.A**
Position: Schrittrelais einpolig 16A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 54,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,03%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.B**
Position: Schrittrelais zweipolig 16A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 68,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,05%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.C**
Position: Zeitrelais einpolig 16A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 71,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,23%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.D**
Position: Zeitrelais einpolig 10A mit Schaltvorankündigung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,18%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.E**
Position: Programmierbare Schaltung mit Tag/Wochenprogramm
Programmierbare Schaltung mit Tag/Wochenprogramm Gangreserve, automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 198,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,22%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.F**
Position: Schütz zweipolig 20A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,47%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.G**
Position: Schütz vierpolig 20-25A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,05%

Kodex: **BOL26_15.06.71.11.I**
Position: Schütz vierpolig 40A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 135,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +23,91%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21** +51,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leistungsschütze
Dreiphasige Leistungsschütze 230/400V für die Ein- und Ausschaltung von Stromkreisen unter Belastung. Schaltkontakte mit kurzen Schaltzeiten (1 ms), mit hohem Schaltvermögen und mit Lichtbogenlöschung. Anschluss an die Leiter mittels flachen Schraubklemmen. Versehen mit mindestens zwei Hilfskontakten und Kontakt für den Anschluss der Steuerstromkreise an die Schützspule mit Möglichkeit der elektrischen Selbsthaltung. Nennspannung der Spule 24-48-110-230 Volt 50Hz wie in das Schema angezeigt. Angezeigte Merkmalen: Nennstrom und Nennleistung, 380V in AC-2 und AC-3. Zum Einbau in die Schaltschränke für das Schalten auf entsprechende Stromkreise. Montiert auf entsprechenden Normschienen oder auf bereits eingebauten Montageplatten, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.A**
Position: Leistungsschütz 3x9A - 4kW + 1S

Maßeinheit **St**

Preis **€ 84,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,22%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.B**
Position: Leistungsschütz 3x12A - 5.5kW + 1S

Maßeinheit **St**

Preis **€ 83,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,29%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.C**
Position: Leistungsschütz 3x16A - 7.5kW + 1S

Maßeinheit **St**

Preis **€ 97,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,45%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.D**
Position: Leistungsschütz 3x22A - 11kW + 1S+1Ö

Maßeinheit **St**

Preis **€ 145,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,17%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.E**
Position: Leistungsschütz 3x32A - 15kW + 1S+1Ö

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 208,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,06%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.F**
Position: Leistungsschütz 3x45A - 22kW + 1S+1Ö

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 307,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,43%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.G**
Position: Leistungsschütz 3x63A - 30kW + 1S+1Ö

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 474,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,37%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.K**
Position: Leistungsschütz 4x22A - 11kW AC1

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 107,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,19%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.M**
Position: Leistungsschütz 4x40A - 22kW AC1 + 1S+1Ö

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 167,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+92,03%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.N**
Position: Leistungsschütz 4x60A - 33kW AC1 + 1S+1Ö

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 413,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+118,33%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.O**
Position: Hilfsschütz mit vier Kontakte 4S

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,32%

Kodex: **BOL26_15.06.71.21.P**
Position: Hilfsschütz mit acht Kontakte 4S+4Ö

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 114,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,99%

Kodex: **BOL26_15.06.72** +37,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Messgeräte

Kodex: **BOL26_15.06.72.03A** +27,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vielfachanzeige

Kodex: **BOL26_15.06.72.03A.03**
Position: Vielfachanzeige
Vielfachanzeige für die Messung und Überwachung von elektrischen Werten in Verteilungsnetzen. Ausgestattet mit Led-Anzeige. Messung und Anzeige der folgenden Werte: - Phasenspannung und verkettete Spannung - Phasenstrom und Nulleiterstrommessung- Frequenz Einschleifung durch TA 5A Einbau auf DIN-Schiene, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. - 4 Module.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 477,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,66%

Kodex: **BOL26_15.06.72.04A** -9,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vielfachanzeige

Kodex: **BOL26_15.06.72.04A.04**
Position: Vielfachanzeige
Vielfachanzeige für die Messung und Überwachung von elektrischen Werten in Verteilungsnetzen. Ausgestattet mit hintergrundbeleuchtetes Led-Display. Messung und Anzeige der folgenden Werte: - Phasenspannung und verkettete Spannung - Phasen- und Nullleiterstrom - Frequenz - Leistungsfaktor - Wirk-, Blind- und Scheinleistung -Durchschnittliche Wirkleistung und deren Höchstwert -Wirk- und Blindenergie, mit Impulsausgang für Fernmessung. Einschleifung durch TA 5A. Einbau auf DIN-Schiene, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. - 4 Module.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 540,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,20%

Kodex: **BOL26_15.06.72.05** +55,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stromwandler
Stromwandler für Schienenverteiler Präzisionsklasse 0,5-1 Sekundärstrom 1-5A.

Kodex: **BOL26_15.06.72.05.A**
Position: Primärstrom 150-160 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 58,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,52%

Kodex: **BOL26_15.06.72.05.B**
Position: Primärstrom 250 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 58,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,17%

Kodex: **BOL26_15.06.72.05.C**
Position: Primärstrom 400 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 65,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,18%

Kodex: **BOL26_15.06.72.05.D**
Position: Primärstrom 600-630 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 79,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,38%

Kodex: **BOL26_15.06.72.11A** +17,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wirkenergiezähler einphasig

Kodex: **BOL26_15.06.72.11A.11**

Position: Wirkenergiezähler einphasig
Wirkenergiezähler für direktes Aufschalten einphasig, nicht rückstellbar, Led Display Anzeige der Energie. Technische Charakteristik: Nennspannung 230V - Direktanschuss bis 63A und MID Zertificat, Schnittstelle Modbus RTU die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung. - 2 Module.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 181,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,52%

Kodex: **BOL26_15.06.81** +39,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Überspannungs- / Blitzstromableiter

Kodex: **BOL26_15.06.81.01A** +62,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kombi-Ableiter, zweipolig, Prüfklasse I, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.06.81.01A.01**
Position: Kombi-Ableiter, zweipolig, Prüfklasse I, TT-Netz
Zweipoliger Kombi-Ableiter der Anforderungsklasse I, für den Einsatz im TT-Netz mit Nennspannung 230 V. Mit eingekapselter Stromfunkenstrecke und Blitzstromableiter zum Ableiten von hohen Strömen zum Schutz der Endverbraucher.
Impulsstrom (10/350 µs): 50 kA
Ableitvermögen (8/20 µs): 50 kA
Schutzpegel: ≤ 1,5 kV
Dauerspannung: 255 V
Folgestromlöschvermögen (L-N): 50 kA
Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A
Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.321,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,12%

Kodex: **BOL26_15.06.81.02A** +60,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kombi-Ableiter zweipolig, Prüfklasse I, TN-Netz

Kodex: **BOL26_15.06.81.02A.02**
Position: Kombi-Ableiter zweipolig, Prüfklasse I, TN-Netz
Zweipoliger Kombi-Ableiter der Anforderungsklasse I, für den Einsatz im TN-Netz mit Nennspannung 230 V. Mit eingekapselter Stromfunkenstrecke und Blitzstromableiter zum Ableiten von hohen Strömen zum Schutz der Endverbraucher.
Impulsstrom (10/350 µs): 50 kA
Ableitvermögen (8/20 µs): 50 kA
Schutzpegel: ≤ 1,5 kV
Dauerspannung: 255 V
Folgestromlöschvermögen (L-N): 50 kA
Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A
Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.208,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+60,55%

Kodex: **BOL26_15.06.81.03A** +65,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklasse I, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.06.81.03A.03**
Position: Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklasse I, TT-Netz
Vierpoliger Kombi-Ableiter der Anforderungsklasse I, für den Einsatz im TT Netz mit Nennspannung 230/400 V. Mit eingekapselter Stromfunkenstrecke und Blitzstromableiter zum Ableiten von hohen Strömen zum Schutz der Endverbraucher.
Impulsstrom (10/350 µs): 25/100 kA
Ableitvermögen (8/20 µs): 25/100 kA
Schutzpegel: ≤ 1,5 kV
Dauerspannung: 255 V
Folgestromlöschvermögen (L-N): 50 kA
Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A
Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.184,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,15%

Kodex: **BOL26_15.06.81.04A** +66,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklaase I, TN-S-Netz

Kodex: **BOL26_15.06.81.04A.04**
Position: Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklaase I, TN-S-Netz
Vierpoliger Kombi-Ableiter der Anforderungsklasse I, für den Einsatz im TN-S-Netz mit Nennspannung 230/400 V. Mit eingekapselter Stromfunkenstrecke und Blitzstromableiter zum Ableiten von hohen Strömen zum Schutz der Endverbraucher.
Impulsstrom (10/350 µs): 25/100 kA
Ableitvermögen (8/20 µs): 25/100 kA
Schutzpegel: ≤ 1,5 kV
Dauerspannung: 255 V
Folgestromlöschvermögen (L-N): 50 kA
Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A
Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.064,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+66,81%

Kodex: **BOL26_15.06.81.11A** -1,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse II, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.06.81.11A.11**
Position: Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse II, TT-Netz
Zweipoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse II, mit höher Stromableitfähigkeit mittels Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT-Netz mit Nennspannung 230 V. Koordinierbar mit dem vorgeschalteten Blitzstromableiter. Möglichkeit die beschädigten Pole einzeln auszutauschen. Komplett mit Funktionsüberwachung.
Impulsstrom (10/350 µs): 12 kA
Ableitvermögen (8/20 µs): 20 kA
Schutzpegel: ≤ 1 kV
Dauerspannung: 255 V
Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A
Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 141,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,49%

Kodex: **BOL26_15.06.81.12A** -16,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse II, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.06.81.12A.12**
Position: Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse II, TT-Netz
Vierpoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse II, mit höher Stromableitfähigkeit mittels Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT-Netz mit Nennspannung 230/400 V. Koordinierbar mit dem vorgeschalteten Blitzstrombableiter. Möglichkeit die beschädigten Pole einzeln auszutauschen. Komplett mit Funktionsüberwachung.
Impulsstrom (10/350 µs): 12 kA
Ableitvermögen (8/20 µs): 20 kA
Schutzpegel: ≤ 1 kV
Dauerspannung: 255 V
Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A
Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 252,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,88%

Kodex: **BOL26_15.06.81.13A** +50,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überspannungsbleiter vierpolig, Prüfklasse II, TN-Netz

Kodex: **BOL26_15.06.81.13A.13**
Position: Überspannungsbleiter vierpolig, Prüfklasse II, TN-Netz
Vierpoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse II, mit höher Stromableitfähigkeit mittels Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TN-S-Netz mit Nennspannung 230/400 V. Koordinierbar mit dem vorgeschalteten Blitzstrombableiter. Möglichkeit die beschädigten Pole einzeln auszutauschen. Komplett mit Funktionsüberwachung.
Impulsstrom (10/350 µs): 12 kA
Ableitvermögen (8/20 µs): 20 kA
Schutzpegel: ≤ 1 kV
Dauerspannung: 275 V
Kurzschlussstromfest bis zu 50 kA
Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A
Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 431,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,07%

Kodex: **BOL26_15.06.81.21A** +36,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse III

Kodex: **BOL26_15.06.81.21A.21**
Position: Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse III
Zweipoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse III, ausgestattet mit Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT- oder TN-Netz. Komplett mit Funktionsüberwachung und Alarmkontakt NC.
Nennspannung: 230 V
Dauerspannung: 255 V
Nennlaststrom: 16A
Nennableitstrom (80/20 µs): 5 kA
Impulsspannung komb.: 10 kV
Schutzpegel: 1500V
Kurzschlussstromfest bis zu 6 kA.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 193,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,35%

Kodex: **BOL26_15.06.81.22A** +35,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse III

Kodex: **BOL26_15.06.81.22A.22**
Position: Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse III
Vierpoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse III, ausgestattet mit Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT oder TN Netz. Komplett mit Funktionsüberwachung und Alarmkontakt NC.
Nennspannung: 230/400 V
Dauerspannung: 255/440 V
Nennlaststrom: 16 A
Nennableitstrom: (80/20 µs): 5 kA
Impulsspannung komb.: 10 kV
Schutzpegel: 1500 V
Kurzschlsussstromfest bis 6 kA.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 366,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,38%

Kodex: **BOL26_15.06.91** +56,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.06.91.01A** -1,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Arbeitsstromauslösespule

Kodex: **BOL26_15.06.91.01A.01**
Position: Arbeitsstromauslösespule
Arbeitsstromauslösespule für Schaltgeräte in Modulbauweise 110-415V AC; 110 VDC oder 14-48V DC/AC

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 57,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,25%

Kodex: **BOL26_15.06.91.02A** +83,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterspannungsauslösespule

Kodex: **BOL26_15.06.91.02A.02**
Position: Unterspannungsauslösespule
Unterspannungsauslösespule für Schaltgeräte in Modulbauweise, 230V AC - 110V DC o 24V DC

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 92,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+83,96%

Kodex: **BOL26_15.06.91.03A** +187,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notabwurfspule mit Niedrigstspannung

Kodex: **BOL26_15.06.91.03A.03**
Position: Notabwurfspule mit Niedrigstspannung
Notabwurfspule mit Niedrigstspannung, ausgestattet mit Lithium-Pufferbatterie für den Erhalt des Schließzustandes auch bei Netzausfall. Betriebsautonomie mehr als 60 Stunden. Ausgestattet mit Umschaltkontakt für die Signalisierung des Schaltzustandes.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 159,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+187,49%

Kodex: **BOL26_15.06.91.11A** +68,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hilfskontakt für Einbau an Schaltorgane in Modulbauweise

Kodex: **BOL26_15.06.91.11A.11**
Position: Hilfskontakt für Einbau an Schaltorgane in Modulbauweise

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 41,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+68,76%

Kodex: **BOL26_15.06.91.21** +19,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitstransformator
Sicherheitstransformator kleiner Leistung für Einschnapp-Montage auf -Schiene. Kurzschlussfest und mit Übertemperaturschutz. Montage auf bestehenden Schienen in den Elektroschränken, einschließlich der Verdrahtung, Anschluss und sämtlicher Zubehörmaterialien.

Kodex: **BOL26_15.06.91.21.A**
Position: Sicherheitstransformator 230/12-24V 8VA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 89,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,52%

Kodex: **BOL26_15.06.91.21.B**
Position: Wechselstromtransformator 230/12-24V 40VA

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 134,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,03%

Kodex: **BOL26_15.06.91.31A** +15,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schukosteckdose

Kodex: **BOL26_15.06.91.31A.31**
Position: Schukosteckdose
Schukosteckdose 230V - 16A auf DIN Schiene im Verteiler montiert

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,04%

Kodex: **BOL26_15.07** -33,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kompensationsanlagen

Kodex: **BOL26_15.07.01** -33,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Automatische Kompensationsanlagen

Kodex: **BOL26_15.07.01.01** -33,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatische Dreiphasen-Zentralkompensationsanlage
Automatische Dreiphasen-Zentralkompensationsanlage,
untergebracht in Schrank aus lackiertem Stahlblech mit Expoxidpulverbehandlung in der Stärke 20/10 mm, mechanischer Schutzgrad IP30, mit natürlicher Belüftung bis zu einer Leistung von 200 kVAR, mechanische Belüftung mit Thermostatsteuerung für höhere Leistungen.
Übereinstimmung mit CEI EN 61439-1-2 und CEI 17-13.
Gas-isolierte zylindrische Kondensatoren, in Übereinstimmung mit CEI EN 60831-1, ausgestattet mit Explosionsschutz und selbsttätig schließendem Dielektrikum.
Einschließlich Blindleistungsreglers für die automatische/manuelle Einschaltung der Kondensatorenbatterien, mit Display für die Anzeige von Spannung, Strom, Wirk- und Blindleistung, Leistungsfaktor, THDI, THDV und Innentemperatur der Schalttafel.
Komplett mit Trennschalter mit Nennstrom 1,40 x In (ohne Schmelzsicherungen), Schmelzsicherungen Typ NH Klasse gL (in Übereinstimmung mit CEI EN 60269), mit Trennschalter auf jeder Kondensatorbatterie, Kontaktgeber für die Einschaltung der Kondensatoren, ausgestattet mit Einschaltstrombegrenzung, Schnellentladungs-Reaktanzen, Filterspule auf jeder einzelnen Kondensatoren-Batterie.
Technische Eigenschaften:
Nennspannung 400 V / 50 Hz
Bemessungsspannung 1000 V
Anzahl Regelstufen: 5
Spannung der Hilfsschaltkreise 230 V / 50 Hz
Maximal zulässiger Strom: 1,5 x In
Kurzzeitig zulässiger Kurzschlussstrom (1 s): 35 kA
Verlustleistung: < 0,25 W/kVAR

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.07.01.01.A**
Position: Nennblindleistung: bis 25 kVAR
Nennblindleistung: bis 25 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.494,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -37,00%

Kodex: **BOL26_15.07.01.01.B**
Position: Nennblindleistung: von 25 bis 50 kVAR
Nennblindleistung: von 25 bis 50 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.802,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -32,77%

Kodex: **BOL26_15.07.01.01.C**
Position: Nennblindleistung: von 50 bis 75 kVAR
Nennblindleistung: von 50 bis 75 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.581,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -28,13%

Kodex: **BOL26_15.07.01.01.D**
Position: Nennblindleistung: von 75 bis 100 kVAR
Nennblindleistung: von 75 bis 100 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.128,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,01%

Kodex: **BOL26_15.07.01.01.E**
Position: Nennblindleistung: von 100 bis 150 kVAR
Nennblindleistung: von 100 bis150 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4.848,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -30,02%

Kodex: **BOL26_15.07.01.01.F**
Position: Nennblindleistung: von 150 bis 200 kVAR
Nennblindleistung: von 150 bis 200 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 5.907,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,23%

Kodex: **BOL26_15.08** -0,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Auslässe für Lichtinstallation
Die Gruppe 15.08 umfasst folgende Untergruppen: 15.08.02 Auslässe für Beleuchtung
15.08.12 Lichtauslässe für Sicherheit- und Notbeleuchtung
15.08.13 Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung

Kodex: **BOL26_15.08.02** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslässe für Beleuchtung

Kodex: **BOL26_15.08.02.02** -0,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung
Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt;
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2;
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,

- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.02.02.A**
Position: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,23%

Kodex: **BOL26_15.08.02.02.B**
Position: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 39,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,30%

Kodex: **BOL26_15.08.02.02.C**
Position: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 74,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.02.D**
Position: Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.02.E**
Position: Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 51,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.02.F**
Position: Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 97,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.04** -0,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung
Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt;
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2;
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.02.04.A**
Position: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 40,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,29%

Kodex: **BOL26_15.08.02.04.B**
Position: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 74,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,34%

Kodex: **BOL26_15.08.02.04.C**
Position: Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 140,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.04.G**
Position: Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 45,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,15%

Kodex: **BOL26_15.08.02.04.H**
Position: Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 82,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,16%

Kodex: **BOL26_15.08.02.04.I**
Position: Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 156,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,17%

Kodex: **BOL26_15.08.02.09** -0,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Lichtauslass
Mehrpreis für Lichtauslass, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.02.09.G**
Position: Mehrpreis Lichtauslass in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 20m und 40m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 126,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,41%

Kodex: **BOL26_15.08.02.09.H**
Position: Mehrpreis Lichtauslass in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 40m und 60m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 244,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,42%

Kodex: **BOL26_15.08.02.09.I**
Position: Mehrpreis Lichtauslass in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 60m und 80m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 362,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,42%

Kodex: **BOL26_15.08.02.09.M**
Position: Mehrpreis Lichtauslass Dali in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 20m und 40m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 141,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,18%

Kodex: **BOL26_15.08.02.09.N**
Position: Mehrpreis Lichtauslass Dali in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 40m und 60m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 275,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,18%

Kodex: **BOL26_15.08.02.09.O**
Position: Mehrpreis Lichtauslass Dali in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 60m und 80m, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 408,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,19%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21** -0,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung
Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.B**
Position: Auslass Ausschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,29%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.D**
Position: Auslass Ausschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 73,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,37%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.F**
Position: Auslass Wechselschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,24%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.H**
Position: Auslass Wechselschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 81,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,33%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.J**
Position: Auslass Kreuzschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,29%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.L**
Position: Auslass Kreuzschalter in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 89,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,32%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.N**
Position: Auslass Wipptaster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,29%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.P**
Position: Auslass Wipptaster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 73,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,37%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.R**
Position: Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,24%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.T**
Position: Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 81,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,33%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.U**
Position: Auslass Ausschalter 2polig in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 89,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,32%

Kodex: **BOL26_15.08.02.21.V**
Position: Auslass Not-Aus Taster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 73,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,37%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24** -0,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung
Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.B**
Position: Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 38,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.D**
Position: Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 132,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,38%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.F**
Position: Auslass Wechselschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 40,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,29%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.H**
Position: Auslass Wechselschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 140,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.J**
Position: Auslass Kreuzschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,32%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.L**
Position: Auslass Kreuzschalter in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 148,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.N**
Position: Auslass Wipptaster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 38,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.P**
Position: Auslass Wipptaster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 132,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,38%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.R**
Position: Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,29%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.T**
Position: Auslass Bewegungsmelder / Präsenzmelder / Dimmer in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 140,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.U**
Position: Auslass Ausschalter 2polig in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 148,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.02.24.V**
Position: Auslass Not-Aus Taster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 20 Meter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 132,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,38%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27** -0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Unterputzausführung
Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.A**

Legenda: articolo CAM

Position: Ausschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,04%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.B**
Position: Wechselschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,04%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.C**
Position: Kreuzschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,03%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.D**
Position: Wipptaster mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,04%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.E**
Position: Bewegungsmelder 180° mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 343,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.F**
Position: Bewegungsmelder 360° mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 176,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.G**
Position: Präsenzmelder 360° mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 231,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.H**
Position: Schlüsselschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 145,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,01%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.I**
Position: Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,02%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.J**
Position: Universal-Dimmer 500W mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 156,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.K**
Position: Zugtaster mit Schnur 2m mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 71,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,03%

Kodex: **BOL26_15.08.02.27.L**
Position: Not-Aus Taster mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 106,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.28** -0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.08.02.28.A**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.28.B**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,13%

Kodex: **BOL26_15.08.02.28.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,21%

Kodex: **BOL26_15.08.02.28.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.28.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.28.F**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, mittlere Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Aufputzausführung
Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.A**
Position: Ausschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.B**
Position: Wechselschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.C**
Position: Kreuzschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 32,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.D**
Position: Wipptaster mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.E**
Position: Bewegungsmelder 180° mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.F**
Position: Bewegungsmelder 360° mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 188,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.G**
Position: Präsenzmelder 360° mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.H**
Position: Schlüsselschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 128,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.I**
Position: Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.J**
Position: Universal-Dimmer 500W mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.K**
Position: Zugtaster mit Schnur 2m mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,01%

Kodex: **BOL26_15.08.02.31.L**
Position: Not-Aus Taster mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,02%

Kodex: **BOL26_15.08.02.32** -0,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.08.02.32.A**

Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.32.B**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.32.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,11%

Kodex: **BOL26_15.08.02.32.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,09%

Kodex: **BOL26_15.08.02.32.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.32.F**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.02.35A** -0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass in Unterputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.02.35A.35**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass in Unterputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,08%

Kodex: **BOL26_15.08.02.36A** -0,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass in Aufputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.02.36A.36**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass in Aufputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass in Aufputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit:
- Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,11%

Kodex: **BOL26_15.08.12** -0,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lichtauslässe für autonome Sicherheits- und Notbeleuchtung

Kodex: **BOL26_15.08.12.02** -0,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung
Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17,FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16- 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.12.02.A**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,40%

Kodex: **BOL26_15.08.12.02.B**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,42%

Kodex: **BOL26_15.08.12.02.C**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 66,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,42%

Kodex: **BOL26_15.08.12.02.D**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,41%

Kodex: **BOL26_15.08.12.02.E**

Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,32%

Kodex: **BOL26_15.08.12.02.F**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 81,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,34%

Kodex: **BOL26_15.08.12.04** -0,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Aufputzausführung
Lichtauslass für Notbeleuchtung in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose,
- Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.12.04.D**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 38,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.12.04.E**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 70,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,38%

Kodex: **BOL26_15.08.12.04.F**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 132,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,38%

Kodex: **BOL26_15.08.12.04.J**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,32%

Kodex: **BOL26_15.08.12.04.K**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 78,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,33%

Kodex: **BOL26_15.08.12.04.L**
Position: Lichtauslass für Notbeleuchtung mit Überwachung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 148,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,36%

Kodex: **BOL26_15.08.12.06** -0,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis Überlängen für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung
Mehrpreis für Lichtauslass für Notbeleuchtung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV, mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.12.06.A**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 70,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,37%

Kodex: **BOL26_15.08.12.06.B**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 134,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,39%

Kodex: **BOL26_15.08.12.06.C**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 197,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,39%

Kodex: **BOL26_15.08.12.06.D**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 20m und 40m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 93,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,28%

Kodex: **BOL26_15.08.12.06.E**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 40m und 60m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 178,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,30%

Kodex: **BOL26_15.08.12.06.F**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 60m und 80m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 264,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,30%

Kodex: **BOL26_15.08.12.08** -0,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis Überlängen für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Aufputzausführung
Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr,
- Leitung des Typs FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 . 0,6/1 kV oder FS17 450/750 V oder FG17 - 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.12.08.D**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 118,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,43%

Kodex: **BOL26_15.08.12.08.E**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 228,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,45%

Kodex: **BOL26_15.08.12.08.F**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 339,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,45%

Kodex: **BOL26_15.08.12.08.J**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 20m und 40m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 133,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,39%

Kodex: **BOL26_15.08.12.08.K**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 40m und 60m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 259,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,39%

Kodex: **BOL26_15.08.12.08.L**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung mit Überwachung für Länge zwischen 60m und 80m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 384,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,41%

Kodex: **BOL26_15.08.12.20A** -0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.12.20A.20**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur Abzweigdose, komplett mit:
- Verlegesystem mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,08%

Kodex: **BOL26_15.08.12.21A** -0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Unterputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.12.21A.21**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Unterputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur Abzweigdose, komplett mit:
- Verlegesystem mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,08%

Kodex: **BOL26_15.08.12.22A** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.12.22A.22**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit:
- Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,16%

Kodex: **BOL26_15.08.12.23A** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Aufputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.12.23A.23**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Aufputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass Notbeleuchtung mit zentraler Überwachung in Aufputz-Ausführung, mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit:
- Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FG17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,16%

Kodex: **BOL26_15.08.13** -0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lichtauslässe für zentrale Sicherheits- und Notbeleuchtung

Kodex: **BOL26_15.08.13.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Unterputzausführung
Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose,
- Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.13.01.A**
Position: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung- Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.13.01.B**
Position: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung- Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.13.01.C**
Position: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 129,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.13.02** -0,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Aufputzausführung
Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose,
- Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.13.02.D**
Position: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 o IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 53,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,13%

Kodex: **BOL26_15.08.13.02.E**
Position: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 o IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 98,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,13%

Kodex: **BOL26_15.08.13.02.F**
Position: Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 o IP65 nach Vorgabe der Bauleitung - Länge von 10 Meter

bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 188,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,13%

Kodex: **BOL26_15.08.13.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Unterputzausführung
Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.13.03.A**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 132,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.13.03.B**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 257,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.13.03.C**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, unter Putz mit Litze oder Kabel - IP40 oder IP44 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 382,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.13.04** -0,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Aufputzausführung
Mehrpreis für Lichtauslass Notbeleuchtung mit Zentralversorgung, in Aufputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr,
- Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.08.13.04.D**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 20m und 40m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 173,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,15%

Kodex: **BOL26_15.08.13.04.E**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 40m und 60m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 338,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,15%

Kodex: **BOL26_15.08.13.04.F**
Position: Mehrpreis für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung für Länge zwischen 60m und 80m, auf Putz mit Litze oder Kabel - IP40, IP44 oder IP65 nach Vorgabe der Bauleitung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 503,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,15%

Kodex: **BOL26_15.08.13.10A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentralversorgte Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.13.10A.10**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentralversorgte Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentralversorgte Notbeleuchtung in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur Abzweigdose, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.08.13.11A** -0,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.08.13.11A.11**
Position: Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung
Einspeiseleitung für Lichtauslass für zentrale Notbeleuchtung in Aufputz-Ausführung, mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zur ersten Abzweigdose, komplett mit:
- Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr,
- Leitung des Typs FTG18OM16 - 0,6/1kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,05%

Kodex: **BOL26_15.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beleuchtungskörper [CAM]
Die Gruppe 15.09 umfasst folgende Untergruppen:
15.09.01A Leuchten [CAM: Die Anlagen müssen den Anforderungen des MD 22/06/2022 "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" Punkt 2.4.3, entsprechen.]

Kodex: **BOL26_15.09.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leuchten [CAM]

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leuchten [CAM]
Leuchten
[CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.4.3]

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.01**
Position: LED Pendel-Lichtlinie [CAM]
LED Pendel-Lichtlinie, CE-markiert, Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, direkt-/ indirektstrahlend mit Microprismenoptik aus Acrylglas.
Bildschirmarbeitsplatztauglig nach EN 12464-1 (UGR < 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe.
Konverter DALI dimmbar. Leuchte komplett mit Seilabhängung, transparent unmantelter Zuleitung und Befestigungssystem. Seillänge max. 1500 mm. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 73 W
- Leuchtenlichtstom: min. 7434 lm - Leuchteneffizienz: min. 101 lm/W
- Farbtemperatur: 4000 K

Legenda: articolo CAM

- Schutzgrad: IP 20
- Schutzklasse: I
- Abmessungen (LxBxH): 1475x55x85 mm (Richtwerte)
- Gewicht : 4,5 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.02**
Position: LED Anbau-Lichtlinie [CAM]
LED Anbau-Lichtlinie, CE-markiert, mit Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, direktstrahlend mit Microprismenoptik aus Acrylglas.
Bildschirmarbeitsplatztauglig nach EN 12464-1 (UGR > 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe.
Konverter DALI dimmbar. Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Decken-Befestigungssystem.
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 36 W
- Leuchtenlichtstom: min. 3573 lm - Leuchteneffizienz: min. 99 lm/W
- Farbtemperatur: 4000 K
- Schutzgrad: IP 20
- Schutzklasse: I
- Abmessungen (LxBxH): 1475x55x75 mm (Richtwerte)
- Gewicht : 3,5 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.03**
Position: LED Anbau-Rundleuchte [CAM]
LED Anbau-Rundleuchte, CE-markiert, mit Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters. Direktstrahlend, mit Opaldiffusor aus Acrylglas.
Bestückung: Medium Power LED-Lampe.
Konverter DALI dimmbar. Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Decken-Befestigungssystem.
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 29 W
- Leuchtenlichtstom: min. 3109 lm - Leuchteneffizienz: min. 107 lm/W
- Farbtemperatur: 4000 K
- Schutzgrad: IP 20
- Schutzklasse: I
- Abmessungen (ØxH): 400x75 mm (Richtwerte)
- Gewicht : 5,1 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.04**
Position: LED Pendelleucht [CAM]
LED Pendelleuchte, CE-markiert, mit Gehäuse in Strangpress-Aluminium in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, direkt-/ indirektstrahlend (direkt: ca.65% - indirekt ca.35%) mit Microprismenoptik aus Acrylglas.
Bildschirmarbeitsplatztauglig nach EN 12464-1 (UGR <19). Indirektlichtanteil mit Linsenoptik zur homogenen Deckenaufhellung
Bestückung: Medium Power LED-Lampe. Konverter DALI dimmbar. Leuchte komplett mit Seilabhängung, transparent unmantelter Zuleitung und Befestigungssystem. Seillänge max. 1500 mm. Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 61 W
- Leuchtenlichtstom: min. 6273 lm - Leuchteneffizienz: min. 102 lm/W
- Farbtemperatur: 4000 K
- Schutzgrad: IP 20
- Schutzklasse: I
- Abmessungen (LxBxH): 1500x200x25 mm (Richtwerte)
- Gewicht : 12 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.05**
Position: LED-Einbauleuchte [CAM]
LED-Einbauleuchte, CE-markiert, Aluminiumgehäuse mit erniedrigter Einbautiefe (< 75 mm), beschichtet mit UV-beständigem Polyester-Epoxydpulveranstrich in der Farbe nach Wahl des Bauleiters. Reflektor aus glänzendem Aluminium mit Opal-Optik zur Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit nach EN 12464-1 (UGR > 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter mit halogenfreier Verkabelung.
Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.

Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 24 W
- Leuchtenlichtstom: min. 3430 lm - Leuchteneffizienz: min. 143 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K
- Schutzgrad: IP 20
- Schutzklasse: I
- Abmessungen (LxPxH): 1197x297x71mm (Richtwerte)
- Gewicht : 6,3 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.06**
Position: Mehrpreis, Pos. 15.09.01.05 [CAM]
Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinhei in Bereitsschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.05 angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.

[CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.07**
Position: LED-Lichtstrahler, 48 W [CAM]
LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Montage auf dreiphasiger Schiene. Max. Neigungswinkel 90°, max. Rotationswinkel 355°. Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung, Wärmedissipierungssystem aus Aluminium. Mit schmalem, mittlerem oder breitem Strahlwinkel, nach Wahl des Bauleiters.
Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung. Komplett mit elektrischem Anschluß.
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 48 W
- Leuchtenlichtstom: min. 4355 lm - Leuchteneffizienz: min. 91 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K
- Schutzgrad: IP 20
- Schutzklasse: I
- Abmessungen: Ø 113 mm (Richtwert)
- Gewicht: 1,8 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.08**
Position: LED-Lichtstrahler, 21 W [CAM]
LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Montage auf dreiphasiger Schiene. Max. Neigungswinkel 90°, max. Rotationswinkel 355°. Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung, Wärmedissipierungssystem aus Aluminium. Mit schmalem, durchschnittlichem oder breitem Strahlwinkel, nach Wahl des Bauleiters.
Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung. Komplett mit elektrischem Anschluß.
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 21 W
- Leuchtenlichtstom: min. 1885 lm - Leuchteneffizienz: min. 90 lm/W
- Schutzgrad: IP 20
- Schutzklasse: I
- Abmessungen: Ø 80 mm (Richtwert)
- Gewicht: 0,7 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.09**
Position: Rundförmige LED-Einbauleuchte [CAM]
Rundförmige LED-Einbauleuchte, CE-markiert, samt Befestigungsklammern aus INOX.
Aluminiumgehäuse beschichtet mit UV-beständigem Polyester-Epoxydpulveranstrich in der Farbe nach Wahl des Bauleiters. Wärmedissipierungssystem aus Aluminium.
Reflektor aus glänzendem Aluminium mit Opal-Optik zur Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit nach EN 12464-1 (UGR > 19). Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung.
Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.
Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die

Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 22 W
- Leuchtenlichtstom: min. 2100 lm - Leuchteneffizienz: min. 95 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K
- Schutzgrad: IP 44
- Schutzklasse: II
- Abmessungen: Ø 189 mm (Richtwert)
- Gewicht: 1,8 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.10**
Position: Mehrpreis, Pos. 15.09.01.09 [CAM]
Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinhei in Bereitsschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.09angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.

[CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.11**
Position: LED-Lichtstrahler, 1132 lm [CAM]
LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Unterputz-Montage mittels Befestigungsklammern aus Inox. Rundes Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung. Wärmedissipierungssystem aus Aluminium. Reflektor aus glänzendem Aluminium. Verschlußring mit Glasscheibe IP 65, Abfertigung in der Farbe nach Wahl des Bauleiters oder verchromt. Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung.
Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.
Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 10 W
- Leuchtenlichtstom: min. 1132 lm - Leuchteneffizienz: min. 113 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K
- Schutzgrad: IP 65
- Schutzklasse: II
- Abmessungen: Ø 90 mm (Richtwert)
- Gewicht: 0,4 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.12**
Position: Mehrpreis, Pos. 15.09.01.11 [CAM]
Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinhei in Bereitsschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.11 angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.

[CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.13**
Position: LED-Lichtstrahler, 1084 lm [CAM]
LED-Lichtstrahler, CE-markiert, geeignet zur Unterputz-Montage mittels Befestigungsklammern aus Inox. Viereckiges Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung. Wärmedissipierungssystem aus Aluminium. Reflektor aus glänzendem Aluminium. Verschlußring mit Glasscheibe IP 65, Abfertigung in der Farbe nach Wahl des Bauleiters oder verchromt. Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung.
Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.
Ausrüstung mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 10 W
- Leuchtenlichtstom: min. 1084 lm - Leuchteneffizienz: min. 108 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K
- Schutzgrad: IP 65

- Schutzklasse: II
- Abmessungen: 90x90 mm (Richtwert)
- Gewicht: 0,4 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.14**
Position: Mehrpreis, Pos. 15.09.01.13 [CAM]
Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinhei in Bereitsschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.13 angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.

[CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.15**
Position: Schwenkbarer LED-Strahler [CAM]
Schwenkbarer LED-Strahler, CE-markiert, geeignet zur Unterputz-Montage mittels Befestigungsklammern in Inox.
Max. Neigungswinkel 60°, max. Rotationswinkel 355°. Rundes Gehäuse aus Strangpress-Aluminium mit UV-beständiger Polyester-Epoxydpulverbeschichtung.
Wärmedissipierungssystem aus Aluminium, Reflektor aus glänzendem Aluminium mit mittlerem Strahlwinkel (ca. 32°).
Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung.
Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 20 W
- Leuchtenlichtstom: min. 2200 lm - Leuchteneffizienz: min. 110 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 bzw. 4000 K
- Schutzgrad: IP 40
- Schutzklasse: II
- Abmessungen: Ø 167mm (Richtwert)
- Gewicht: 1,4 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.16**
Position: LED-Anbauleuchte [CAM]
LED-Anbauleuchte, CE-markiert, geeignet zur Deckenmontage in Technik- bzw. Lagerräumen. Gehäuse aus selbstlöschendem Polykarbonat, Mikroprismenoptik aus UV-stabilisiertem Polykarbonat.
Komplett mit Verschlussklammern aus Inox.
Bestückung: Medium Power LED-Lampe samt dimmbarem DALI-Konverter, mit halogenfreier Verkabelung.
Geeignet zur Montage auf normalentflammbaren Bauteilen nach EN 60598-1 (2015).
Komplett mit Decken-Befestigungssystem und elektrischem Anschluß.
mit einer Notversorgungseinheit mit max. Autonomiedauer von 60 Min. und max. Wiederaufladezeit von 12 h möglich (die Notversorgungseinheit ist im Preis nicht inbegriffen).
Leuchte bestehend aus verschiedenen, voneinander trennbaren Teilen, welche am Ende des Leuchtenlebenszyklus vollständig entsorgt werden können.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V
- Leistungsaufnahme: max. 47 W
- Leuchtenlichtstom: min. 6800 lm - Leuchteneffizienz: min. 145 lm/W
- Farbtemperatur: 4000 K
- Schutzgrad: IP65 – IK08
- Schutzklasse: I
- Abmessungen: (LxPxH): 1565x123x91mm (Richtwerte)
- Gewicht: 2,5 kg (Richtwert). [CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.09.01A.01.17**
Position: Mehrpreis, Pos. 15.09.01.16 [CAM]
Mehrpreis für die Lieferung und Montage der Notversorgungseinhei in Bereitsschaftsschaltung, mit Mindest-Autonomie 60 Minute und max. Wiederaufladezeit 12 Stunden, Einbau in der unter der Position 15.09.01.16 angegebenen Leuchte. Einschließlich der halogenfreien Verkabelung, der Befestigung und aller zur fachgerechten Montage und Inbetriebnahme des Gerätes erforderlichen Zubehörteile.

[CAM]

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10** -9,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Starkstromanlagen
Die Gruppe 15.10 umfasst folgende Untergruppen:

15.10.02 Steckdosentafeln
15.10.03 Auslässe für Starkstromanlagen

Kodex: **BOL26_15.10.02** +103,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Steckdosentafeln

Kodex: **BOL26_15.10.02.01** +121,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdosentafel, unter Putz
Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdosentafel zum Anstecken von Verbindungsleitungen für feste oder ortsveränderliche Verbraucher. Bestehend aus isolierter Einbaukassette in Kunststoff in unter Putz Ausführung komplett mit Deckel und Zubehör für Einbau und Verdrahtung der Steckdosen und eventueller Schutz- und Schaltgeräte.

Kodex: **BOL26_15.10.02.01.A**
Position: Steckdosentafel unter Putz, IP44
Steckdosentafel unter Putz mit Schutzgrad IP44 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 247,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+164,58%

Kodex: **BOL26_15.10.02.01.B**
Position: Steckdosentafel unter Putz, IP44
Steckdosentafel unter Putz mit Schutzgrad IP44 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt
- 2 Schukosteckdosen 2x16A+PE

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 337,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+122,29%

Kodex: **BOL26_15.10.02.01.C**
Position: Steckdosentafel unter Putz, IP55
Steckdosentafel unter Putz mit Schutzgrad IP55 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 202,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+100,82%

Kodex: **BOL26_15.10.02.01.D**
Position: Steckdosentafel unter Putz, IP67
Steckdosentafel unter Putz mit Schutzgrad IP67 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 356,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+98,38%

Kodex: **BOL26_15.10.02.11** +84,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdosentafel, auf Putz
Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdosentafel zum Anstecken von Verbindungsleitungen für feste oder ortsveränderliche Verbraucher. Bestehend aus isolierter Aufbaukassette in Kunststoff in auf Putz Ausführung komplett mit Deckel und Zubehör für Einbau und Verdrahtung der Steckdosen und eventueller Schutz- und Schaltgeräte.

Kodex: **BOL26_15.10.02.11.A**
Position: Steckdosentafel auf Putz, IP44
Steckdosentafel auf Putz mit Schutzgrad IP44 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 257,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+119,81%

Kodex: **BOL26_15.10.02.11.B**
Position: Steckdosentafel auf Putz, IP44
Steckdosentafel auf Putz mit Schutzgrad IP44 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt
- 2 Schukosteckdosen 2x16A+PE

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 347,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+105,07%

Kodex: **BOL26_15.10.02.11.C**
Position: Steckdosentafel auf Putz, IP55
Steckdosentafel auf Putz mit Schutzgrad IP55 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 212,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,80%

Kodex: **BOL26_15.10.02.11.D**
Position: Steckdosentafel auf Putz, IP67
Steckdosentafel auf Putz mit Schutzgrad IP67 bestehend aus:
- Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte
- 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt
- 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 366,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+44,44%

Kodex: **BOL26_15.10.03** -19,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslässe für Starkstromanlagen

Kodex: **BOL26_15.10.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Steckdosenauslass zweipolig 10 A in unter Putz Ausführung
Mehrpreis für Steckdosenauslass zweipolig 10 A in unter Putz Ausführung, IP40 oder IP44, deren Zuleitung, ausgehend von der Abzweigdose, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen Kunststoffrohr,
- Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 oder 2,5mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.03.A**
Position: Mehrpreis für Steckdosenauslass 2x10A+PE, unter Putz mit Litze, Länge zwischen 20m und 40m, IP40 oder IP44

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.32** +25,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Steckdose zweipolig 10/16 A unter Putz Ausführung
Auslass für Steckdose zweipolig 10/16A, in unter Putz Ausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen Kunststoffrohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 oder 4mm²,
- Anteil für Abzweigdose in unter Putz Ausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.32.A**

Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44, Länge bis 0,5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,71%

Kodex: **BOL26_15.10.03.32.B**
Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,90%

Kodex: **BOL26_15.10.03.32.C**
Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44, Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 61,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,69%

Kodex: **BOL26_15.10.03.32.D**
Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44, Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 113,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,92%

Kodex: **BOL26_15.10.03.40A** +5,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für zweipolige Steckdose 10/16 A in Unterputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.10.03.40A.40**
Position: Einspeiseleitung für zweipolige Steckdose 10/16 A in Unterputz-Ausführung
Einspeiseleitung für zweipolige Steckdose 10/16 A in Unterputz-Ausführung mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zu den Abzweigdosen, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 oder 4mm²,
- Anteil für Abzweigdosen und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,10%

Kodex: **BOL26_15.10.03.41** +26,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steckdose 10/16A Schuko oder mehrfach 10/16A in unter Putz Ausführung
Steckdose 10/16A Schuko oder mehrfach 10/16A in unter Putz Ausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.41.A**
Position: Steckdose 10/16A
Steckdose 10/16A, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,88%

Kodex: **BOL26_15.10.03.41.B**
Position: Steckdose 10/16A mit Klappdeckel
Steckdose 10/16A mit Klappdeckel, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 26,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,91%

Kodex: **BOL26_15.10.03.41.C**
Position: Steckdose 10/16A mit Beschriftungsleiste
Steckdose 10/16A mit Beschriftungsleiste, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,93%

Kodex: **BOL26_15.10.03.41.D**
Position: Steckdose 10/16A mit Schloss
Steckdose 10/16A mit Schloss, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 83,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+101,92%

Kodex: **BOL26_15.10.03.41.E**
Position: Steckdose 10/16A Sonderfarbe
Steckdose 10/16A Sonderfarbe, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,82%

Kodex: **BOL26_15.10.03.41.F**
Position: Steckdose CEE 1P-N-PE 16A
Steckdose CEE 1P-N-PE 16A, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 55,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,63%

Kodex: **BOL26_15.10.03.42**
Hauptposition: Aufpreis für Steckdose 10/16A in unter Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Steckdose 10/16A in unter Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.42.A**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in IP44 Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in IP44 Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6,84**

Kodex: **BOL26_15.10.03.42.B**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in beleuchteter Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.42.C**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in luftdichter Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in luftdichter Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5,58**

Kodex: **BOL26_15.10.03.42.D**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in Aufbau Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in Aufbau Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,61**

Kodex: **BOL26_15.10.03.42.E**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in Kanal Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in Kanal Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,08**

Kodex: **BOL26_15.10.03.43** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steckdose 10/16A Schuko oder mehrfach 10/16A in unter Putz Ausführung
Steckdose 10/16A Schuko oder mehrfach 10/16A in unter Putz Ausführung, IP40 oder IP44, gehobene Preisklasse, komplett mit Zubehör fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.43.A**
Position: Steckdose 10/16A
Steckdose 10/16A, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.43.B**
Position: Steckdose 10/16A mit Klappdeckel
Steckdose 10/16A mit Klappdeckel, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.43.C**
Position: Steckdose 10/16A mit Beschriftungsleiste
Steckdose 10/16A mit Beschriftungsleiste, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.43.D**
Position: Steckdose 10/16A mit Schloss
Steckdose 10/16A mit Schloss, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.43.E**
Position: Steckdose 10/16A Sonderfarbe
Steckdose 10/16A Sonderfarbe, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.43.F**
Position: Steckdose CEE 1P-N-PE 16A
Steckdose CEE 1P-N-PE 16A, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.44** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Steckdose 10/16A in unter Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Steckdose 10/16A in unter Putz in Sonderausführung, gehobene Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.44.A**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in IP44 Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in IP44 Ausführung, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.44.B**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in beleuchteter Ausführung, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.44.C**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in luftdichter Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in luftdichter Ausführung, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.44.D**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in Aufbau Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in Aufbau Ausführung, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.44.E**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in Kanal Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in Kanal Ausführung, in unter Putz Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.47** -26,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass Steckdose zweipolig 10/16A auf Putz Ausführung
Auslass Steckdose zweipolig 10/16A, in auf Putz Ausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5, 2,5 oder 4mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.47.E**
Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, auf Putz mit Kabel, IP65, Länge bis 0,5 Meter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.47.F**
Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 46,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,46%

Kodex: **BOL26_15.10.03.47.G**
Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65, Länge von 5 Meter bis 10 Meter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 86,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,62%

Kodex: **BOL26_15.10.03.47.H**
Position: Steckdosenauslass für Steckdose 2x10/16A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65, Länge von 10 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 157,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,17%

Kodex: **BOL26_15.10.03.49** +3,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Steckdosenauslass zweipolig 10/16 A in auf Putz Ausführung
Mehrpreis für Steckdosenauslass zweipolig 10/16 A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, deren Zuleitung, ausgehend vom Stromverteiler, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5, 2,5 oder 4mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.49.B**
Position: Mehrpreis für Steckdosenauslass 2x10/16A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, Länge zwischen 20m und 40m - IP40, IP44 oder IP65

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 148,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,09%

Kodex: **BOL26_15.10.03.55A** -11,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einspeiseleitung für zweipolige Steckdose 10/16 A in Aufputz-Ausführung

Kodex: **BOL26_15.10.03.55A.55**
Position: Einspeiseleitung für zweipolige Steckdose 10/16 A in Aufputz-Ausführung
Einspeiseleitung für zweipolige Steckdose 10/16 A in Aufputz-Ausführung, mit Verlegesystem, ausgehend vom Verteiler bis zu den Abzweigdosen, komplett mit:
- Verteilung mit starrem oder flexiblen PVC Rohr,
- Leitung des Typs H07V-K, FS17, FROR-450/750 V, FG16OR16-0,6/1 kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 oder 4mm²,
- Anteil für Abzweigdosen und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,43%

Kodex: **BOL26_15.10.03.58** +52,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steckdose 10/16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung
Steckdose 10/16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse und Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.58.A**
Position: Steckdose 10/16A
Steckdose 10/16A, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,09%

Kodex: **BOL26_15.10.03.58.B**
Position: Steckdose 10/16A mit Klappdeckel
Steckdose 10/16A mit Klappdeckel, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,88%

Kodex: **BOL26_15.10.03.58.C**
Position: Steckdose 10/16A mit Beschriftungsleiste
Steckdose 10/16A mit Beschriftungsleiste, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+85,64%

Kodex: **BOL26_15.10.03.58.D**
Position: Steckdose 10/16A mit Schloss
Steckdose 10/16A mit Schloss, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 80,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,06%

Kodex: **BOL26_15.10.03.58.E**
Position: Steckdose 10/16A Sonderfarbe
Steckdose 10/16A Sonderfarbe, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,94%

Kodex: **BOL26_15.10.03.58.F**
Position: Steckdose CEE 1P-N-PE 16A
Steckdose CEE 1P-N-PE 16A, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-42,10%

Kodex: **BOL26_15.10.03.59** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Steckdose 10/16A auf Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Steckdose 10/16A auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.59.A**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in IP44 Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in IP44 Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.59.B**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in IP65 Ausführung
Aufpreis Steckdose 10/16A in IP65 Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.59.C**
Position: Aufpreis Steckdose 10/16A in IP65 Ausführung vandalensicher
Aufpreis Steckdose 10/16A in IP65 Ausführung vandalensicher, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.59.D**
Position: Aufpreis Steckdose CEE 1P-N-PE 16A in IP44 Ausführung
Aufpreis Steckdose CEE 1P-N-PE 16A in IP44 Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.59.E**
Position: Aufpreis Steckdose CEE 1P-N-PE 16A in IP65 Ausführung
Aufpreis Steckdose CEE 1P-N-PE 16A in IP65 Ausführung, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.10.03.62** +0,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass Steckdose Typ CEE in unter Putz Ausführung
Auslass Steckdose Typ CEE, in unter Putz Ausführung, IP44 oder IP65, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5-6mm²,
- Anteil für Abzweigdose in unter Putz Ausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.62.C**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x16A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge bis 0,5 Meter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,00%

Kodex: **BOL26_15.10.03.62.D**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x16A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge von 0,5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 161,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,17%

Kodex: **BOL26_15.10.03.62.G**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x32A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge bis 0,5 Meter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,02%

Kodex: **BOL26_15.10.03.62.H**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x32A+PE, unter Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge von 0,5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 217,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,62%

Kodex: **BOL26_15.10.03.73** +27,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steckdose CEE in unter Putz Ausführung
Steckdose CEE in unter Putz Ausführung, IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse, Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.73.A**
Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 16A in unter Putz Ausführung - IP44

Maßeinheit **St**
Preis **€ 101,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +69,78%

Kodex: **BOL26_15.10.03.73.B**
Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 16A in unter Putz Ausführung - IP65

Maßeinheit **St**
Preis **€ 71,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -29,19%

Kodex: **BOL26_15.10.03.73.C**

Legenda: articolo CAM

Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 32A in unter Putz Ausführung - IP44

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 131,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,49%

Kodex: **BOL26_15.10.03.73.D**
Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 32A in unter Putz Ausführung - IP65

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 105,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,34%

Kodex: **BOL26_15.10.03.76** -22,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass Steckdose Typ CEE in auf Putz Ausführung
Auslass Steckdose Typ CEE, in auf Putz Ausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5-6mm²,
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör,
- Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.76.C**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x16A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge bis 0,5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 13,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-45,52%

Kodex: **BOL26_15.10.03.76.D**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x16A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge von 0,5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 206,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,87%

Kodex: **BOL26_15.10.03.76.G**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x32A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge bis 0,5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,61%

Kodex: **BOL26_15.10.03.76.H**
Position: Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x32A+PE, auf Putz mit Litze oder Kabel, IP44 oder IP65, Länge von 0,5 Meter bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 270,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,62%

Kodex: **BOL26_15.10.03.87** +16,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steckdose CEE in auf Putz Ausführung
Steckdose CEE in auf Putz Ausführung, IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse, Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.10.03.87.A**
Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 16A in auf Putz Ausführung - IP44

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 77,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,45%

Kodex: **BOL26_15.10.03.87.B**
Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 16A in auf Putz Ausführung - IP65

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 81,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,89%

Kodex: **BOL26_15.10.03.87.C**
Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 32A in auf Putz Ausführung - IP44

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 96,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,90%

Kodex: **BOL26_15.10.03.87.D**
Position: Steckdose CEE 3P-N-PE 32A in auf Putz Ausführung - IP65

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 100,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,40%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92** +2,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Anschluss Motor, Maschine oder allgemeines elektrisches Gerät in unter Putz Ausführung
Auslass für Anschluss Motor, Maschine oder allgemeines elektrisches Gerät, in unter Putz Ausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen Kunststoffrohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16,
- Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Gerätedose für das System - Mantelklemmen und Zubehör,
- Einspeiseleitung ab dem jeweiligen Verteiler (max. Länge 20 m),
- Material und Zubehör für die Verbindung zwischen Leitung und anzuschließendem Verbraucher,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.A**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 3x1,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 59,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,14%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.B**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 3x2,5 mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,32%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.C**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 3x4mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 111,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,90%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.D**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 4x1,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 68,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,74%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.E**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 4x2,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 85,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,15%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.F**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 4x4mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 113,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,76%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.G**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 5x1,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 76,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,81%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.H**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 5x2,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 98,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,97%

Kodex: **BOL26_15.10.03.92.I**
Position: Auslass Kraft generell, unter Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 5x4mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 132,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,32%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95** -12,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Anschluss Motor, Maschine oder allgemeines elektrisches Gerät in auf Putz Ausführung
Auslass für Anschluss Motor, Maschine oder allgemeines elektrisches Gerät, in auf Putz Ausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen Kunststoffrohr,
- Leiter des Typs H07V-K, FS17, FG17, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16,
- Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Gerätedose für das System - Mantelklemmen und Zubehör,
- Einspeiseleitung ab dem jeweiligen Verteiler (max. Länge 20 m),
- Material und Zubehör für die Verbindung zwischen Leitung und anzuschließendem Verbraucher,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.A**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 3x1,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 91,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,87%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.B**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 3x2,5 mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 104,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,53%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.C**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 3x4mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 143,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,77%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.D**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 4x1,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 100,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,20%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.E**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 4x2,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,16%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.F**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 4x4mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 145,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,33%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.G**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 5x1,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 107,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,81%

Kodex: **BOL26_15.10.03.95.H**
Position: Auslass Kraft generell, auf Putz mit Litze oder Kabel, Leitung 5x2,5mm2 bis 20 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 130,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,26%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98** -32,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführen des Anschlusses eines Motors, einer Maschine oder eines allgemeinen elektrischen Gerätes, an bestehender Leitung
Ausführen des Anschlusses eines Motors, einer Maschine oder eines allgemeinen elektrischen Gerätes, an bestehender Leitung, komplett mit:
- Verbindungssystem, starres PVC Rohr, flexibles Spiralrohr oder anderes Verbindungssystem,
- Leiter des Typs FG16OR16 0,6/1kV - Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
- Material und Zubehör für die Verbindung zwischen Leitung und anzuschließendem Verbraucher,
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.A**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 3x1,5/2,5 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,15%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.B**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 3x4/6 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,83%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.C**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 3x10/16 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,79%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.D**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 4x1,5/2,5 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,22%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.E**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 4x4/6 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,23%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.F**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 4x10/16 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,99%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.G**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 5x1,5/2,5 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,03%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.H**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 5x4/6 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,19%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.I**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP44, Leitung 5x10/16 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,89%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.J**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 3x1,5/2,5 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,95%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.K**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 3x4/6 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,91%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.L**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 3x10/16 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-45,76%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.M**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 4x1,5/2,5 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-36,69%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.N**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 4x4/6 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 26,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,62%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.O**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 4x10/16 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 32,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,79%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.P**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 5x1,5/2,5 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,78%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.Q**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 5x4/6 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,82%

Kodex: **BOL26_15.10.03.98.R**
Position: Anschluss eines Verbrauchers, IP65, Leitung 5x10/16 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,17%

Kodex: **BOL26_15.11** -19,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sonderanlagen - Leerrohrauslässe
Die Gruppe 15.11 umfasst folgende Untergruppen: 15.11.02 Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster
15.11.03 Auslässe für Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe
15.11.12 Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr
15.11.13 Notruf für Badalarm

Kodex: **BOL26_15.11.02** -42,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster
Auslässe für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster

Kodex: **BOL26_15.11.02.02** +4,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Unterputzausführung
Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Anschlusspunkt;
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt 1,5 mm2;
- Anteil der Anschlussdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.02.02.A**
Position: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 - Länge bis 5 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 29,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,13%

Kodex: **BOL26_15.11.02.02.B**
Position: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 - Länge von 5 m bis 10 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 50,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,39%

Kodex: **BOL26_15.11.02.02.C**
Position: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40 oder IP44 - Länge von 10 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 95,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,92%

Kodex: **BOL26_15.11.02.04** -24,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Aufputzausführung
Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Aufputzausführung mit Kabel, in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Anschlusspunkt;
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR 16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2;
- Anteil der Anschlussdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.02.04.D**
Position: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 - Länge bis 5 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 41,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,52%

Kodex: **BOL26_15.11.02.04.E**
Position: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 - Länge von 5 m bis 10 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 77,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,22%

Kodex: **BOL26_15.11.02.04.F**
Position: Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, IP40, IP44 oder IP65 - Länge von 10 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 148,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,20%

Kodex: **BOL26_15.11.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Unterputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.02.06.A**
Position: Mehrpreis Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 20 m und 40 m, IP40 oder IP44

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.06.B**
Position: Mehrpreis Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 40 m und 60 m, IP40 oder IP44

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.06.C**
Position: Mehrpreis Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 60 m und 80 m, IP40 oder IP44

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Aufputzausführung
Mehrpreis für Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster, in Aufputzausführung, deren Zuleitung, ausgehend von der ersten Abzweigdose, die Länge von 20 m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit starrem oder flexiblem PVC Rohr,
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2,
- Anteil der Anschlussdose und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.02.08.D**
Position: Mehrpreis Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 20 und 40 m, IP40, IP44 oder IP65

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.08.E**
Position: Mehrpreis Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 40 und 60 m, IP40, IP44 oder IP65

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.08.F**
Position: Mehrpreis Auslass für Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel für Länge zwischen 60 und 80 m, IP40, IP44 oder IP65

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.21** +30,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung
Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung,komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät,
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.02.21.B**
Position: Auslass Rolloschalter/taster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 31,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +53,32%

Kodex: **BOL26_15.11.02.21.D**
Position: Auslass Rolloschalter/taster in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 20 m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 78,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,21%

Kodex: **BOL26_15.11.02.21.F**
Position: Auslass Rolloschalter/Taster Zentral gesteuert in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 35,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,88%

Kodex: **BOL26_15.11.02.21.H**
Position: Auslass Rolloschalter/Taster Zentral gesteuert in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 20 m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 94,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,15%

Kodex: **BOL26_15.11.02.24** +18,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung
Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät,
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm2,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.02.24.B**
Position: Auslass Rolloschalter/taster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 39,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,91%

Kodex: **BOL26_15.11.02.24.D**
Position: Auslass Rolloschalter/taster in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 146,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,87%

Kodex: **BOL26_15.11.02.24.F**
Position: Auslass Rolloschalter/Taster zentral gesteuert, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,31%

Kodex: **BOL26_15.11.02.24.H**
Position: Auslass Rolloschalter/Taster zentral gesteuert, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 162,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,10%

Kodex: **BOL26_15.11.02.29** -36,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Unterputzausführung
Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.A**
Position: Rollotaster mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,07%

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.B**
Position: Rollotaster gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.C**
Position: Rolloschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,24%

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.D**
Position: Rolloschalter gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.E**
Position: Rollotaster zentral gesteuert mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 193,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,76%

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.F**
Position: Rollotaster zentral gesteuert gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.G**
Position: Rollo-Schlüsselschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 141,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,55%

Kodex: **BOL26_15.11.02.29.H**
Position: Rollo-Schlüsselschalter gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schaltgerät unter Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Schaltgerät in unter Putz in Sonderausführung, gehobene Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.02.30.A**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.30.B**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.30.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.30.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.30.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.30.F**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal-Ausführung

Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.31** -29,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Aufputzausführung
Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.A**
Position: Rollotaster mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 65,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +49,17%

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.B**
Position: Rollotaster gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.C**
Position: Rolloschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 60,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +31,06%

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.D**
Position: Rolloschalter gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.E**
Position: Rollotaster zentral gesteuert mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 210,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,59%

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.F**
Position: Rollotaster zentral gesteuert gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.G**
Position: Rollo-Schlüsselschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 158,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,00%

Kodex: **BOL26_15.11.02.31.H**
Position: Rollo-Schlüsselschalter gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.32** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.02.32.A**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.32.B**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.32.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.32.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.32.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.32.F**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.02.35** -3,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschließen bauseitig gelieferter Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster
Anschließenbauseitig gelieferter Rollo, Rollläden, Sonnenschutz oder motorisiertes Fenster: bei bauseitig gelieferten Motoren muss der Anschlusskabel bauseitig bis zur Anschlussdose der elektrischen Anlage geführt werden. Fachgerechtes anschließen des Anschlusskabels in der Anschlussdose mittels geeigneten Klemmmaterial samt Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.11.02.35.A**
Position: Anschließen Rollo

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,27%

Kodex: **BOL26_15.11.02.35.B**
Position: Anschließen Rolläden

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,56%

Kodex: **BOL26_15.11.02.35.C**
Position: Anschließen Sonnenschutz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,54%

Kodex: **BOL26_15.11.02.35.D**
Position: Anschließen motorisiertes Fenster

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 45,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,24%

Kodex: **BOL26_15.11.03** -35,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslässe für Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe

Kodex: **BOL26_15.11.03.02** +11,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Unterputzausführung
Auslass für Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Unterputzausführung,komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät,
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt von 0,5-1,5 mm2 nach Bedarf geschirmt,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.A**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 Meter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,16%

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.B**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 10 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 49,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,74%

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.C**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 10 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 78,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,19%

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.D**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 20 m bis 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 107,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,78%

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.E**

Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 34,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,06%

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.F**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 10 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 57,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,69%

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.G**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 10 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 94,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_15.11.03.02.H**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Unterputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 20 m bis 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 131,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,13%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04** +19,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Aufputzausführung
Auslass für Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät,
- Leiter des Typs H07V-K - FS17 - FG16OR16 - 0,6/1 kV oder FG16OM16 - 0,6/1 kV mit einem Mindestquerschnitt von 0,5-1,5 mm2 nach Bedarf geschirmt;
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.A**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 39,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,41%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.B**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 10 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 77,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,80%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.C**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 10 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 146,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,71%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.D**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 20 m bis 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 200,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,03%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.E**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge bis 5 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,45%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.F**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 5 m bis 10 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 85,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,01%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.G**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 10 m bis 20 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 162,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,64%

Kodex: **BOL26_15.11.03.04.H**
Position: Auslass Raumthermostat, Temperatursonde, Elektroventil oder Pumpe, zentral gesteuert, in Aufputzausführung mit Litze oder Kabel, Länge von 20 m bis 30 m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 224,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,51%

Kodex: **BOL26_15.11.03.10** -41,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Unterputzausführung
Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.A**
Position: Analoger Raumthermostat mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 132,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,09%

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.B**
Position: Analoger Raumthermostat gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.C**

Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 341,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,67%

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.D**
Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.E**
Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm mit Fernmeldeanbindung mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 419,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,07%

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.F**
Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm mit Fernmeldeanbindung gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.G**
Position: Temperatursonde mittlere Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 77,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,21%

Kodex: **BOL26_15.11.03.10.H**
Position: Temperatursonde gehobene Preisklasse in Unterputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schaltgerät unter Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Schaltgerät unter Putz in Sonderausführung, gehobene Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.03.11.A**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.11.B**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.11.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.11.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.11.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.11.F**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.15** -63,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Aufputzausführung
Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, samt Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.A**
Position: Analoger Raumthermostat mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 60,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,30%

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.B**
Position: Analoger Raumthermostat gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.C**
Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 125,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,43%

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.D**
Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.E**
Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm mit Fernmeldeanbindung mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 243,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,02%

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.F**
Position: Digitaler Raumthermostat mit Wochenprogramm mit Fernmeldeanbindung gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.G**
Position: Temperatursonde mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 63,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,04%

Kodex: **BOL26_15.11.03.15.H**
Position: Temperatursonde gehobene Preisklasse in Unterputzausführung
Temperatursonde gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.03.16.A**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.16.B**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.16.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beleuchteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.16.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.16.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.16.F**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Kanal-Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.03.30** -2,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschließen bauseitig gelieferter Anlagenteile
Anschließen bauseitig gelieferter Anlagenteile: bei bauseitig gelieferten Anlagenteile muss der Anschlusskabel bauseitig bis zur Anschlussdose der elektrischen Anlage geführt werden. Fachgerechtes anschliessen des Anschlusskabels in der Anschlussdose mittels geeigneten Klemmmaterial samt Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.11.03.30.A**
Position: Anschließen Raumthermostat

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,37%

Kodex: **BOL26_15.11.03.30.B**
Position: Anschließen Raumsonde

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,25%

Kodex: **BOL26_15.11.03.30.C**
Position: Anschließen Heizungsverteiler mit bis zu 3 Abgängen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 52,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,63%

Kodex: **BOL26_15.11.03.30.D**
Position: Anschließen Heizungsverteiler mit bis zu 6 Abgängen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 85,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,90%

Kodex: **BOL26_15.11.03.30.E**
Position: Anschließen Heizungsverteiler mit bis zu 12 Abgängen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 130,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,92%

Kodex: **BOL26_15.11.03.30.F**
Position: Anschließen Heizungspumpe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 20,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,62%

Kodex: **BOL26_15.11.03.30.G**
Position: Anschließen Sperrventil

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,81%

Kodex: **BOL26_15.11.12** +12,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr

Kodex: **BOL26_15.11.12.01** +47,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr, in Unterputzausführung
Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr in unter Putz Ausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC-Rohr,
- Zugdraht im Rohr eingezogen,
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.A**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20mm bis 5m in Unterputzausführung
Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm bis 5 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,29%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.B**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm von 5 m bis 10 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,13%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.C**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm von 10 m bis 20 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 33,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,39%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.D**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm von 20 m bis 30 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 48,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,09%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.E**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm bis 5 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,95%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.F**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm von 5 m bis 10 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,42%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.G**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm von 10 m bis 20 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 40,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,91%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.H**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm von 20 m bis 30 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,84%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.I**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm bis 5 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,89%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.J**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm von 5 m bis 10 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+47,14%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.K**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm von 10 m bis 20 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 53,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,96%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.L**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm von 20 m bis 30 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 78,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,42%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.M**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm bis 5 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 18,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,55%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.N**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm von 5 m bis 10 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 34,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,59%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.O**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm von 10 m bis 20 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 66,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,16%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.P**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm von 20 m bis 30 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 98,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+73,03%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.Q**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm bis 5 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 22,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+71,29%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.R**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm von 5 m bis 10 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 43,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+88,33%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.S**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm von 10 m bis 20 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 83,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,05%

Kodex: **BOL26_15.11.12.01.T**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm bis von 20 m bis 30 m in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 124,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+95,06%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02** +45,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr, in Aufputzausführung
Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät,
- Zugdraht im Rohr eingezogen,
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.A**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20mm bis 5m in Aufputzausführung
Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm bis 5 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 24,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,76%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.B**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20mm von 5m bis 10m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 36,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,14%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.C**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm von 10 m bis 20 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,69%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.D**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm von 20 m bis 30 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 139,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+94,60%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.E**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm bis 5 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,31%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.F**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm von 5 m bis 10 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 42,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,01%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.G**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm von 10 m bis 20 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 72,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,99%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.H**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25 mm von 20 m bis 30 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 101,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,57%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.I**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm bis 5 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 31,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,55%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.J**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm von 5 m bis 10 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 51,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,46%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.K**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm von 10 m bis 20 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 90,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,95%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.L**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 32 mm von 20 m bis 30 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 129,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,36%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.M**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm bis 5 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 34,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,68%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.N**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm von 5 m bis 10 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 58,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,82%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.O**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm von 10 m bis 20 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 104,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,91%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.P**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 40 mm von 20 m bis 30 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 150,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,71%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.Q**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm bis 5 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 57,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+76,79%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.R**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm von 5 m bis 10 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 107,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+113,48%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.S**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm von 10 m bis 20 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 202,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+137,45%

Kodex: **BOL26_15.11.12.02.T**
Position: Auslass mit Leerrohr Durchmesser 50 mm von 20 m bis 30 m in Aufputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 297,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+135,07%

Kodex: **BOL26_15.11.12.12** -33,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abschluss Leerrohr in Unterputzausführung
Abschluss Leerrohr in Unterputzausführung, IP40, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.12.12.A**
Position: Gerätedose ohne Abdeckung in Unterputzausführung

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,59%

Kodex: **BOL26_15.11.12.12.B**
Position: Gerätedose mit Blindauslass mittlere Preisklasse in Unterputzausführung
Gerätedose mit Blindauslass mittlere Preisklasse in Unterputzausführung komplett mit allem Zubehör

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 27,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,46%

Kodex: **BOL26_15.11.12.12.C**
Position: Gerätedose mit Blindauslass gehobene Preisklasse in Unterputzausführung
Gerätedose mit Blindauslass gehobene Preisklasse in Unterputzausführung komplett mit allem Zubehör

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.12.D**
Position: Gerätedose mit Kabelauslass mittlere Preisklasse in Unterputzausführung
Gerätedose mit Kabelauslass mittlere Preisklasse in Unterputzausführung komplett mit allem Zubehör

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,24%

Kodex: **BOL26_15.11.12.12.E**
Position: Gerätedose mit Kabelauslass gehobene Preisklasse in Unterputzausführung
Gerätedose mit Kabelauslass gehobene Preisklasse in Unterputzausführung komplett mit allem Zubehör

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Abschuss Leerrohr in unter Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Abschluss Leerrohr in unter Putz in Sonderausführung, gehobene Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.12.13.A**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.13.B**

Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.13.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Aufbau Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.13.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, gehobene Preisklasse unter Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.13.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.15** +10,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abschluss Leerrohr in Aufputzausführung
Abschluss Leerrohr in Aufputzausführung, IP40, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.12.15.A**
Position: Gerätedose ohne Abdeckung in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 19,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +137,24%

Kodex: **BOL26_15.11.12.15.B**
Position: Gerätedose mit Blindauslass mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 40,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +73,14%

Kodex: **BOL26_15.11.12.15.C**
Position: Gerätedose mit Blindauslass gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.15.D**
Position: Gerätedose mit Kabelauslass mittlere Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 37,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,25%

Kodex: **BOL26_15.11.12.15.E**
Position: Gerätedose mit Kabelauslass gehobene Preisklasse in Aufputzausführung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung
Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.11.12.16.A**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP44 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.16.B**
Position: Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.16.C**
Position: Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in luftdichter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.16.D**
Position: Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in beschrifteter Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.12.16.E**
Position: Aufpreis Schaltgerät in Kanal Ausführung
Aufpreis Schaltgerät in Kanal-Ausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.11.13** -8,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Notruf für Badalarm

Kodex: **BOL26_15.11.13.01** -3,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmsytem für Behinderten WC
Lieferung, Montage und Verbindung von Unterputz-auslass in jedem Wandtyp für Behinderten WC Alarmsystem, komplett mit Rohr und Kabel ab der Hauptleitung, länge bis zu 20m. Für eine Eventuelle unterflurverteilung muss man die Schutzklasse IP52 gewärleisten.
Der Auslass beinhaltet:
- Dose für Abzweigung von der Hauptleitung
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal von Hauptdose bis zu Steuerungsstelle LSZH
- Kabel typ FG17 mit Mindestquerschnitt 1,5mm2
- Signallampe
- Lieferung und Montage des Gerätes, komplett mit Dose, Halterung, Einsatz und Abdeckplatte
- Verbindungs- und Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_15.11.13.01.A**
Position: Alarmsytem für Behinderten WC Komplett mit Geräte - mittlere Preisklasse
Notruf-Set dient dem Hilferuf in WC-Anlagen. Set besteht aus Zugtaster mit Rahmen, Lichtsignal mit Rahmen, Abstelltaster mit Rahmen und Netzteil mit Rahmen. Funktionen: Akustische und visuelle Signalisierung eines Notrufes am Lichtsignal nach Betätigung des Zugtasters, Abstellen des Notrufes über Abstelltaster am Notfallort, Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar, akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar, Überwachung rufauslösender Geräte auf Drahtbruch. Spannungsversorgung über Netzteil mit 24 V DC.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 493,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,78%

Kodex: **BOL26_15.11.13.02** -13,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmsytem für Behinderten WC mit KNX Schnittstelle
Lieferung, Montage und Verbindung von Unterputz-auslass in jedem Wandtyp für Behinderten WC Alarmsystem, komplett mit Rohr und Kabel

ab der Hauptleitung, länge bis zu 20m. Für eine Eventuelle unterflurverteilung muss man die Schutzklasse IP52 gewärleisten.
Der Auslass beinhaltet:
- Dose für Abzweigung von der Hauptleitung
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal von Hauptdose bis zu Steuerungsstelle LSZH
- Kabel typ FG17 mit Mindestquerschnitt 1,5mm2
- Signallampe
- 2 Binäreingang mit BUS-Anlagen zur Gebäudeautomation (potentialfrei Kontakt, Statusanzeige)
- Schaltaktor mit 1 Ausgang mit BUS-Anlagen zur Gebäudeautomation
- Lieferung und Montage des Gerätes, komplett mit Dose, Halterung, Einsatz und Abdeckplatte
- Verbindungs- und Befestigungsmaterial.

Kodex: **BOL26_15.11.13.02.A**
Position: Alarmsytem für Behinderten WC mit KNX Schnittstelle Komplett mit Geräte - mittlere Preisklasse
Notruf-Set dient dem Hilferuf in WC-Anlagen. Set besteht aus Zugtaster mit Rahmen, Lichtsignal mit Rahmen, Abstelltaster mit Rahmen und Netzteil mit Rahmen. Funktionen: Akustische und visuelle Signalisierung eines Notrufes am Lichtsignal nach Betätigung des Zugtasters, Abstellen des Notrufes über Abstelltaster am Notfallort, Rufton als Dauersignal oder pulsierend einstellbar, akustischer Rufton am Lichtsignal zuschaltbar, Überwachung rufauslösender Geräte auf Drahtbruch. Spannungsversorgung über Netzteil mit 24 V DC.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 602,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,17%

Kodex: **BOL26_15.12** -98,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Installationsbussystem KNX

Kodex: **BOL26_15.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Systemgeräte

Kodex: **BOL26_15.12.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Spannungsversorgung
Installationsbus KNX Spannungsversorgung
Installationsbus KNX Spannungsversorgung einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.01.01.A**
Position: KNX - Spannungsversorgung 320 mA REG

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.12.01.01.B**
Position: KNX - Spannungsversorgung 640 mA REG

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.12.01.01.C**
Position: KNX - Spannungsversorgung 640 mA REG unterbrechungsfrei komplett mit Akku

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.12.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Koppler
Installationsbus KNX Koppler einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.01.02.A**
Position: KNX - Linienkoppler REG

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.12.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX IP Router
Installationsbus KNX IP Router einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.01.03.A**
Position: KNX - IP Router REG

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Datenschnittstelle
Installationsbus KNX Datenschnittstelle einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene oder in Unterputzdose samt Zubehör, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.01.04.A**
Position: KNX - Datenschnittstelle USB Unterputz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.01.04.B**
Position: KNX - Datenschnittstelle USB REG

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aktoren

Kodex: **BOL26_15.12.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Schaltaktoren REG 10A
Installationsbus KNX Schaltaktoren REG 10A mit mechanischer Handbetätigung einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.01.A**
Position: Schaltaktor 10A 4fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.01.B**
Position: Schaltaktor 10A 8fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.01.C**
Position: Schaltaktor 10A 10fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Schaltaktoren REG 16A C-Last
Installationsbus KNX Schaltaktoren REG 16A C-Last mit mechanischer Handbetätigung einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.02.A**
Position: Schaltaktor 16A 2fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.02.B**
Position: Schaltaktor 16A 4fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.02.C**
Position: Schaltaktor 16A 8fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.02.D**
Position: Schaltaktor 16A 10fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.02.E**
Position: Schaltaktor 16A 16fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Schaltaktoren Unter-/Aufputz
Installationsbus KNX Schaltaktoren Unter-/Aufputz einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage in Unter-/Aufputzdose, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.03.A**
Position: Schaltaktor 4A 1fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.03.B**
Position: Schaltaktor 4A 2fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Jalousieaktoren REG 230V
Installationsbus KNX Jalousieaktoren REG 230V einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.10.A**
Position: Jalousieaktor 4fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.10.B**
Position: Jalousieaktor 8fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Jalousieaktoren REG 24V DC
Installationsbus KNX Jalousieaktoren REG 24V DC einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.11.A**
Position: Jalousieaktor 2fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.11.B**
Position: Jalousieaktor 4fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Installationsbus KNX Jalusieaktoren Unter-/Aufputz
Installationsbus KNX Jalusieaktoren Unter-/Aufputz einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage in Unter-/Aufputzdose, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.12.A**
Position: Jalousieaktor 4A 1fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.17** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus Dali Gateway REG
Installationsbus Dali Gateway REG einsatzfertig in Betrieb genommen. Für bis zu max.64 Dali Geräte in max. 32 Gruppen und max. 16 Lichtszenen. Einschließlich der Montage in Unter-/Aufputzdose, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.17.A**
Position: Dali Gateway 1fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus Steuereinheit 1-10V 16A REG
Installationsbus Steuereinheit 1-10V 16A REG laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Für bis zu max.64 Dali Geräte in max. 32 Gruppen und max. 16 Lichtszenen. Einschließlich der Montage in Unter-/Aufputzdose, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.18.A**
Position: Steuereinheit 1-10V 16A 3fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Heizungsaktoren REG
Installationsbus KNX Heizungsaktoren REG zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.20.A**
Position: Heizungsaktor 230V 6fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.20.B**
Position: Heizungsaktor 24V 6fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Heizungsaktor
Installationsbus KNX Heizungsaktor Unter-/Aufputz zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage in Unter-/Aufputzdose, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.21.A**
Position: Heizungsaktor 230V 1fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.22** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Vancoilaktoren REG
Installationsbus KNX Fancoilaktoren REG zur elektrischen Ansteuerung von Gebläsekonvektoren laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.02.22.A**
Position: Vancoilaktor 10A 2fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.23A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus 1fach Universal-Dimmaktoren REG

Kodex: **BOL26_15.12.02.23A.23**
Position: Installationsbus 1fach Universal-Dimmaktoren REG
Installationsbus 1fach Universal-Dimmaktoren REG einsatzfertig in Betrieb genommen. Anzahl Ausgänge: 1
Dimmleistung: 600 W
Lastart: universal
Schaltleistung Glühlampen: 600 W
Leistung konventioneller Trafo 230 V: 600 W
Leistung Trafo/EVG 230 V: 600 W
Leistung Energiesparlampen: 120W
Leistung LED: 120 W
Max. Anzahl von LED/ESL Lampen: 10
Einschließlich der Montage in Unter-/Aufputzdose, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.02.24A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus 3fach Universal-Dimmaktoren REG

Kodex: **BOL26_15.12.02.24A.24**
Position: Installationsbus 3fach Universal-Dimmaktoren REG
Installationsbus 3fach Universal-Dimmaktoren REG einsatzfertig in Betrieb genommen.Anzahl Ausgänge: 3
Dimmleistung: 900 W
Lastart: universal
Schaltleistung Glühlampen: 900 W
Leistung konventioneller Trafo 230 V: 900 W
Leistung Trafo/EVG 230 V: 900 W
Leistung Energiesparlampen: 210W
Leistung LED: 210 W
Max. Anzahl von LED/ESL Lampen: 12
Einschließlich der Montage in Unter-/Aufputzdose, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sensoren

Kodex: **BOL26_15.12.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Binäreingang
KNX Binäreingang, laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, der Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.03.01.A**
Position: KNX - Binäreingang 4fach 230 V/AC

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.01.B**
Position: KNX - Binäreingang 6fach 24 V/AC - 24 V/DC

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.01.C**
Position: KNX - Binäreingang 8fach 230 V/AC

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX IR-Präsenzmelder für Deckeneinbau
KNX IR-Präsenzmelder für Deckeneinbau zum anwesenheits- und helligkeitsabhängigen Schalten von Leuchten, Heizung usw. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Erfassungsfeld bis 7 m – 360°. Einschließlich der Montage in Unterputz- bzw. Aufputzausführung, der Verkabelung und der Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.03.02.A**

Position: KNX - IR Präsenzmelder

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.02.B**
Position: KNX - DALI IR Präsenzmelder

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.02.C**
Position: KNX - 4-Kanal-Eingang 230 V AC

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Taster/Gruppentaster für Unterputzmontage in Standardpreisklass
KNX Taster/Gruppentaster für Unterputzmontage in Standardpreisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.03.A**
Position: KNX - Taster BA 1fach, integriertem Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.03.B**
Position: KNX - Taster BA 2fach, integriertem Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.03.C**
Position: KNX - Gruppentaster BA 1fach, integriertem Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.03.D**
Position: KNX - Gruppentaster BA 2fach, integriertem Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Taster/Gruppentaster für Unterputzmontage in mittlerer Preisklasse
KNX Taster/Gruppentaster für Unterputzmontage in mittlerer Preisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.04.A**
Position: KNX - Taster BA 1fach, integriertem Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.04.B**
Position: KNX - Taster BA 2fach, integriertem Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.04.C**
Position: KNX - Gruppentaster BA 1fach, integriertem Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.04.D**
Position: KNX - Gruppentaster BA 2fach, integriertem Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Tastsensor für Unterputzmontage in Standardpreisklasse
KNX Tastsensor für Unterputzmontage in Standardpreisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.05.A**
Position: KNX - Tastsensor 1fach, inklusive Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.05.B**
Position: KNX - Tastsensor 2fach, inklusive Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.05.C**
Position: KNX - Tastsensor 3fach, inklusive Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.05.D**
Position: KNX - Tastsensor 4fach, inklusive Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Tastsensor für Unterputzmontage in mittlerer Preisklasse
KNX Tastsensor für Unterputzmontage in mittlerer Preisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.06.A**
Position: KNX - Tastsensor 1fach, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.06.B**
Position: KNX - Tastsensor 2fach, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.06.C**
Position: KNX - Tastsensor 3fach, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.06.D**
Position: KNX - Tastsensor 4fach, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Tastsensor mit Display und Temperaturfühler, für Unterputzmontage, in Standardpreisklasse
KNX Tastsensor mit Display und Temperaturfühler, für Unterputzmontage, in Standardpreisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.07.A**
Position: KNX - Tastsensor 1fach mit Display, inklusive Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.07.B**
Position: KNX - Tastsensor 2fach mit Display, inklusive Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.07.C**
Position: KNX - Tastsensor 3fach mit Display, inklusive Busankoppler, Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Tastsensor mit Display und Temperaturfühler, für Unterputzmontage, in mittlerer Preisklasse
KNX Tastsensor mit Display und Temperaturfühler, für Unterputzmontage, in mittlerer Preisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.08.A**
Position: KNX - Tastsensor 1fach mit Display, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.08.B**
Position: KNX - Tastsensor 2fach mit Display, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.08.C**
Position: KNX - Tastsensor 3fach mit Display, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Objekt-Raumtemperaturregler für Unterputzmontage, in Standardpreisklasse
KNX Objekt-Raumtemperaturregler für Unterputzmontage, in Standardpreisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.09.A**
Position: KNX Objektraumtemperaturregler , inklusive Busankoppler, in Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.09.B**
Position: KNX Objektraumtemperaturregler mit Tasterschnittstelle, inklusive Busankoppler, in Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX Objekt-Raumtemperaturregler für Unterputzmontage, in mittlerer Preisklasse
KNX Objekt-Raumtemperaturregler für Unterputzmontage, in mittlerer Preisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.10.A**
Position: KNX Objektraumtemperaturregler, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.10.B**
Position: KNX Objektraumtemperaturregler mit Tasterschnittstelle, inklusive Busankoppler, in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.03.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: KNX CO2-, Feuchte- und Temperatur-Fühler für Unterputzmontage, in Standardpreisklasse
KNX CO2-, Feuchte- und Temperatur-Fühler für Unterputzmontage, in Standardpreisklasse. Laut Projektplanung programmiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Mit professioneller Beschriftung sowie Rahmenanteil und Busankoppler. Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgeregte Montage.

Kodex: **BOL26_15.12.03.11.A**
Position: KNX CO2-, Feuchte- und Temperatur-Fühler, inklusive Busankoppler, in Standardpreisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Visuelle Darstellung

Kodex: **BOL26_15.12.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Display für KNX Bussystem

Kodex: **BOL26_15.12.04.01.A**
Position: Bedienzentrale mit Display KNX
Intelligente Bedienzentrale für die gesamte Gebäudetechnik KNX mit bis zu maximal 125 Funktionen. Eingebaut ohne Programmierung.
- Video-Torsprechanlagen-Funktion
- SIP-Client-Funktion
- Alarmfunktion
- Integrierter Lautsprecher
- LAN-Anschluss
- PoE-Stromversorgung
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 100x170x20 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Server für KNX Bussystem

Kodex: **BOL26_15.12.04.02.A**
Position: KNX-Server
Server Zentrale für die gesamte Gebäudetechnik KNX. Eingebaut ohne Programmierung.
- Sprachsteuerungsfunktionalität
- Alarmsignalisierung
- Verbrauchskontrolle
- Lichtsteuerung
- Steuerung von Rollläden
- Steuerung von Klimaanlagen/Heizung
- Steuerung des Audiosystems
- Unterstützung der Video-Torsprechanlagen-Funktion
- Unterstützung der Zugangskontrolle
- RJ45 und USB Anschlüsse
- Abmessungen indikativ (HxBxT): 225x90x230 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05** -88,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.12.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Universal-Schnittstelle Unter-/Aufputz
Installationsbus KNX Universal-Schnittstelle Unter-/Aufputz laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.05.01.A**
Position: KNX - Universal-Schnittstelle 2fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05.01.B**
Position: KNX - Universal-Schnittstelle 4fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05.01.C**
Position: KNX - Universal-Schnittstelle 8fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Schaltuhr REG
Installationsbus KNX Schaltuhr REG laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.05.02.A**
Position: KNX - Wochenschaltuhr 2fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05.02.B**
Position: KNX - Jahresschaltuhr 4fach

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05.02.C**
Position: KNX - Jahresschaltuhr 4fach inkl. DCF Empfänger

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Helligkeits- und Temperatursensor
Installationsbus KNX Helligkeits- und Temperatursensor laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage in Aufputz-/ Unterputzausführung, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.05.03.A**
Position: KNX - Helligkeits- und Temperatursensor, AP

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.05.04** -9,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installationsbus KNX Wetterstation
Installationsbus KNX Wetterstation zur Erfassung mit Wind-, Niederschlag-, Dämmerungs-, Temperatur- und 3 Helligkeitssensoren inklusive

Heizung für Winterbetrieb, inklusive zusätzliche Spannungsversorgung laut Projektplanung (Lastenheft) projektiert und einsatzfertig in Betrieb genommen. Einschließlich der Montage in Aufputz-/ Unterputzausführung, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.12.05.04.A**
Position: KNX - Wetterstation

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.411,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,45%

Kodex: **BOL26_15.12.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Inbetriebnahme und Programmierung

Kodex: **BOL26_15.12.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichtung eines KNX-Gerätes mit Hilfe der ETS nach Erfordernis der Bauleitung

Kodex: **BOL26_15.12.06.01.A**
Position: pro physikalische Adresse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Programmieren einer KNX-Anlage mit Hilfe der ETS inclusive Parametrierung der KNX-Geräte nach Erfordernis der Bauleitung und Erstellung der Enddokumentation

Kodex: **BOL26_15.12.06.02.A**
Position: bis zu 100 Gruppenadressen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.02.B**
Position: bis zu jede weitere 200 Gruppenadressen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nachträgliches Umprogrammieren eines KNX-Gerätes mit Hilfe der ETS inclusive Parametrierung der KNX-Geräte nach Erfordernis der Bauleitung und Erstellung der Enddokumentation

Kodex: **BOL26_15.12.06.03.A**
Position: pro physikalische Adresse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.03.B**
Position: pro Gruppenadresse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Programmieren DALI-Gateway

Kodex: **BOL26_15.12.06.04A.04**
Position: Programmieren DALI-Gateway
Programmieren einer DALI-Gateway mit bis zu 64 Teilnehmern mit Hilfe der ETS, inklusive der Parametrierung der DALI-Geräte nach Anforderung der Bauleitung und Erstellung der Enddokumentation.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_15.12.06.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Programmieren einer KNX-Display mit Hilfe der ETS nach Erfordernis der Bauleitung und Erstellung der Enddokumentation

Software zur Überwachung folgender Anlagen:
- Building Automation: Gerätestatus der verschiedenen Elektroverteiler (Automat, Überspannungsschutz), Alarme und Anlagenstatus der Brandmeldeanlage, der Notbeschallungsanlage und Alarme, Status und Verwaltung der Building Automation.
- Sicherheitsbeleuchtung: Alarme und Status der Anlage, Testreport, Batteriestatus.
- Aggregat: Alarme und Status der Anlage, Treibstoffanzeige.
- Mechanische Anlagen: Alarme und Status der Anlage.
- Blindleistungskompensation: Alarme und Status der Anlage
- Messungsnetz: kW/h, erhaltene Daten der Messinstrumente.
Softwarefunktionen:
- Autodiagnose der Systeme.
- Protokoll aller Alarme und Bestätigungen, Abspeicherung aller Ereignisse mit jeweiligem Datum und Uhrzeit.
Komplett mit Verbindungskabel, Fixierungsmaterial und allem nötigen Zubehör für eine perfekte Installation.

Kodex: **BOL26_15.12.06.05.A**
Position: Bis zu 100 Gruppenadressen für Visualisierung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.05.B**
Position: Bis zu jede weitere 200 Gruppenadressen für Visualisierung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Programmieren einer KNX-Server mit Hilfe der ETS nach Erfordernis der Bauleitung und Erstellung der Enddokumentation
Software zur Überwachung folgender Anlagen:
- Building Automation: Gerätestatus der verschiedenen Elektroverteiler (Automat, Überspannungsschutz), Alarme und Anlagenstatus der Brandmeldeanlage, der Notbeschallungsanlage und Alarme, Status und Verwaltung der Building Automation.
- Sicherheitsbeleuchtung: Alarme und Status der Anlage, Testreport, Batteriestatus.
- Aggregat: Alarme und Status der Anlage, Treibstoffanzeige.
- Mechanische Anlagen: Alarme und Status der Anlage.
- Blindleistungskompensation: Alarme und Status der Anlage
- Messungsnetz: kW/h, erhaltene Daten der Messinstrumente.
Softwarefunktionen:
- Autodiagnose der Systeme.
- Protokoll aller Alarme und Bestätigungen, Abspeicherung aller Ereignisse mit jeweiligem Datum und Uhrzeit.
Komplett mit Verbindungskabel, Fixierungsmaterial und allem nötigen Zubehör für eine perfekte Installation.

Kodex: **BOL26_15.12.06.06.A**
Position: Bis zu 100 Gruppenadressen für Server

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.06.06.B**
Position: Bis zu jede weitere 200 Gruppenadressen für Server

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anschlüsse

Kodex: **BOL26_15.12.07.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für KNX-Gerät in Unterputzausführung

Kodex: **BOL26_15.12.07.01A.01**
Position: Auslass für KNX-Gerät in Unterputzausführung
Auslass für KNX-Gerät in Unterputzausführung,komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose (max. Länge 20 m),
- Leiter des Typs 2x2x0,8,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.07.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung

Kodex: **BOL26_15.12.07.02A.02**
Position: Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung

Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose (max. Länge 20 m),
- Leiter des Typs 2x2x0,8,
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System,
- Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.12.07.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für KNX-REG Gerät

Kodex: **BOL26_15.12.07.03A.03**
Position: Auslass für KNX-REG Gerät
Auslass für KNX-REG Gerät
Auslass für KNX-REG Gerät,komplett mit:
- Leiter des Typs 2x2x0,8,
- Mantelklemmen und Zubehör.
- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.13** +26,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Notbeleuchtung
Die Gruppe 15.13 umfasst folgende Untergruppen:
15.13.01 Notleuchten
15.13.02 Zentralisierte Stromversorgung 24 V DC
15.13.03 Zentralisierte Stromversorgung 230 V DC

Kodex: **BOL26_15.13.01** +34,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Notleuchten

Kodex: **BOL26_15.13.01.11** -12,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, geeignet für Auf - oder Unterputzmontage, komplett mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, Stromversorgung 230 V, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.11.A**
Position: LED-Notleuchte, Lichtstrom bis 100 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom bis 100 lm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 78,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,01%

Kodex: **BOL26_15.13.01.11.B**
Position: LED-Notleuchte, Notlichtstrom über 100 bis 150 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 100 bis 150 lm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 84,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,00%

Kodex: **BOL26_15.13.01.11.C**
Position: LED-Notleuchte, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 150 bis 250 lm

Maßeinheit **St**
Preis **€ 94,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,12%

Kodex: **BOL26_15.13.01.11.D**
Position: Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP 65, Notlichtstrom bis 100 lm, Autonomie 1 h
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,90%

Kodex: **BOL26_15.13.01.11.E**
Position: Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP 65, Notlichtstrom über 100 bis 150 lm, Autonomie 1 h
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 100 lm bis zu 150 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,82%

Kodex: **BOL26_15.13.01.11.F**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm, Autonomie 1 h
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm bis zu 250 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,04%

Kodex: **BOL26_15.13.01.12** -21,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie 3 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 24 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, geeignet für Auf- oder Unterputzmontage, Stromversorgung 230 V, komplett mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.12.A**
Position: LED-Notleuchte, Notlichtstrom bis 150 lm
Notlichtstrom bis 150 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 114,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,09%

Kodex: **BOL26_15.13.01.12.B**
Position: Led-Notleuchte, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm
Notlichtstrom über 150 bis 250 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 127,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,78%

Kodex: **BOL26_15.13.01.12.C**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Lichtstrom von 100 bis 150 lm
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis zu 150 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,95%

Kodex: **BOL26_15.13.01.12.D**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm bis zu 250 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,95%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13** -21,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung, mit Auto-Test, Autonomie 1 h

Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit 12 h, automatische Funktionsüberwachung, geeignet für Auf - oder Unterputzmontage, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, Stromversorgung 230 V, komplet mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.A**
Position: Notlichtstrom bis 100 lm
Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 106,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,69%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.B**
Position: Notlichtstrom über 100 bis 150 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 118,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,83%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.C**
Position: Notlichtstrom über 150 bis 250 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 133,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,53%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.D**
Position: Notlichtstrom über 250 bis 400 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 174,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,55%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.E**
Position: Notlichtstrom über 400 bis 600 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 177,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,46%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.F**
Position: Notlichtstrom über 600 bis 1000 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 193,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,32%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.G**
Position: Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP 65, Notlichtstrom bis 100 lm, Autonomie 1 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,18%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.H**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 100 bis 150 lm, Autonomie 1 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 100 lm bis 150 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,62%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.I**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm bis 250 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-35,96%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.J**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 250 bis 400 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 250 lm bis 400 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,57%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.K**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 400 bis 600 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 400 lm bis 600 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,28%

Kodex: **BOL26_15.13.01.13.L**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 600 bis 1000 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 600 lm bis 1000 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,18%

Kodex: **BOL26_15.13.01.14** -13,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung, mit Auto-Test, Autonomie 3 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 24 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, geeignet für Auf - oder Unterputzmontage, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, Stromversorgung 230 V, komplett mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.14.A**
Position: Notlichtstrom bis 100 lm
Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 175,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,63%

Kodex: **BOL26_15.13.01.14.B**
Position: Notlichtstrom über 100 bis 150 lm
Notlichtstrom über 100 bis 150 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 214,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,06%

Kodex: **BOL26_15.13.01.14.C**
Position: Notlichtstrom über 150 bis 250 lm
Notlichtstrom über 150 bis 250 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 280,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,34%

Kodex: **BOL26_15.13.01.14.D**
Position: Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,95%

Kodex: **BOL26_15.13.01.14.E**
Position: Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 100 lm bis zu 150 lm.
Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 100 lm, bis 150 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,95%

Kodex: **BOL26_15.13.01.14.F**
Position: Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm bis zu 250 lm.
Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm, bis 250 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 19,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,95%

Kodex: **BOL26_15.13.01.15** -41,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 1 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max.12 h, Schutzgrad IP20, Schutzklasse II, geeignet für Decken-, An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.15.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken-, An- oder Einbau, Lichtstrom über 100 bis 300 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 100 bis 300 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 152,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,69%

Kodex: **BOL26_15.13.01.16** -15,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 3 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie 3 h, Wiederaufladezeit 24 h, Schutzgrad IP20, Schutzklasse II, geeignet für Decken-, An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.16.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken-, An- oder Einbau, Lichtstrom über 100 bis 300 lm, Autonomie 3 h
Notlichtstrom über 100 bis 300 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 241,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,27%

Kodex: **BOL26_15.13.01.17** +2,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 1 h, Ausführung mit Schutzgrad IP 65

Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit 12 h, Schutzgrad IP65, Schutzklasse II, geeignet für Decken- An- oder Einbau, komplett LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.17.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken- An- oder Einbau, Lichtstrom über 300 bis 500 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 300 bis 500 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 284,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,25%

Kodex: **BOL26_15.13.01.18** +42,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 1 h, Ausführung mit Schutzgrad IP 65, mit Auto-Test
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit 12 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP65, Schutzklasse II, geeignet für Decken- An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.18.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken- An- oder Einbau, Lichtstrom über 300 bis 500 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 300 bis 500 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 442,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,60%

Kodex: **BOL26_15.13.01.19** -41,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 3 h, Ausführung mit Schutzgrad IP 65
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit 24 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP65, Schutzklasse II, geeignet für Decken- An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.19.A**
Position: Led Notleuchte, Decken- An- oder Einbau, Autonomie 3 h, Notlichtstrom bis 500 lm
Notlichtstrom über 300 bis 500 lm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 193,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-41,78%

Kodex: **BOL26_15.13.01.50** +41,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Standard Rettungzeichen Scheibenleuchten, Autonomie 1h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm, mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.50.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 160,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,63%

Kodex: **BOL26_15.13.01.50.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckeneinbaumontage
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 190,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-43,43%

Kodex: **BOL26_15.13.01.50.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckenmontage abgehängt
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 220,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,55%

Kodex: **BOL26_15.13.01.50.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage. Erkennungsweite über 20 bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+114,61%

Kodex: **BOL26_15.13.01.50.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckeneinbau. Erkennungsweite über 20 bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+114,61%

Kodex: **BOL26_15.13.01.50.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckenmontage abgehängt. Erkennungsweite über 20 bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystem, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+114,61%

Kodex: **BOL26_15.13.01.51** +45,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Standard Rettungzeichen Scheibenleuchten, Autonomie 3 h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.51.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 175,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,43%

Kodex: **BOL26_15.13.01.51.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckeneinbau
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 209,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-40,21%

Kodex: **BOL26_15.13.01.51.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckenmontage abgehängt
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 243,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,47%

Kodex: **BOL26_15.13.01.51.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+119,62%

Kodex: **BOL26_15.13.01.51.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckeneinbau. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+119,62%

Kodex: **BOL26_15.13.01.51.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckenmontage abgehängt. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 12 h. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 67,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+119,62%

Kodex: **BOL26_15.13.01.52** +165,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie mit Auto-Test, Autonomie 1 h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, mit automatischer Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.52.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 279,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,35%

Kodex: **BOL26_15.13.01.52.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckeneinbau, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 338,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,93%

Kodex: **BOL26_15.13.01.52.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckenmontage abgehängt, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie geeignet für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 422,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,17%

Kodex: **BOL26_15.13.01.52.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+324,28%

Kodex: **BOL26_15.13.01.52.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckeneinbaumontage, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+324,28%

Kodex: **BOL26_15.13.01.52.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckenmontage abgehängt, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+324,28%

Kodex: **BOL26_15.13.01.53** +163,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie mit Auto-Test, Autonomie 3 h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm, mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.13.01.53.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 330,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,67%

Kodex: **BOL26_15.13.01.53.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckeneinbau, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 403,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,28%

Kodex: **BOL26_15.13.01.53.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckenmontage abgehängt, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis 20 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 504,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,91%

Kodex: **BOL26_15.13.01.53.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+305,08%

Kodex: **BOL26_15.13.01.53.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckeneinbau, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+305,08%

Kodex: **BOL26_15.13.01.53.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckenmontage abgehänt, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+305,08%

Kodex: **BOL26_15.13.02** +12,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zentralisierte Stromversorgung 24 V DC

Kodex: **BOL26_15.13.02.01** +14,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Notlicht-Zentrale zur Versorgung von Not- und Rettungszeichenleuchten mit 24 V DC
Notlicht-Zentrale zur Versorgung von Not- und Rettungszeichenleuchten mit 24 V DC, gemäß CEI EN 50171, mit automatischer Funktionsüberwachung der einzelnen angeschlossener LED-Leuchten ohne zusätzliche Datenleitung, mit der Möglichkeit der Adressierung und Lichtstromregelung der einzelnen Leuchten direkt aus der Zentrale, mit 4 bzw. 8 Ausgangskreisen in Schutzklasse III für bis zu 20 Leuchtenadressen je Ausgangskreis und mit der Möglichkeit an demselben Kreis Notleuchten in Bereitschafts- bzw. in Dauerschaltung und geschalteter Dauerschaltung als auch adaptive vom Brandalarm angesteuerte 24 V-Leuchten anzuschließen.
Ausgestattet mit einem Akku-Bleibatteriensatz mit Mindest-Autonomiedauer vo 1 h bzw. 2 h und höchster Wiederaufladezeit 12 h.
Komplett mit:
- zumindest 8 programmierbaren 230 V-Eingängen zur Einschaltssteuerung von 8 Leuchtengruppen, die in der Programmierungsphase zugeordnet werden können
- zumindest 3 potentialfreien Kontakten zur Statusmeldung
- zumindest 2 potentialfreien programmierbaren Kontakten
- Dauerüberwachung der versorgten Geräte und des Batteriensatzes, mit Aufnahme der Spannungs- und Temperaturwerte, mit bei der Programmierung einstellbaren Alarmgrenzwerten, komplett mit einem touch screen zur Visualisierung des Betriebsstatus und der Betriebsfehler mit Angabe deren Ortstelle und mit Anschlussmöglichkeit an externe Überwachungssysteme über eine RJ45 Schnittstelle und Protokoll Modbus/TCP, BACnet, OPC
- Anschlußmöglichkeit an andere Zentralen über eine zusätzliche Steckkarte zur Zentralverwaltung der ganzen Notbeleuchtungsanlage.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech ausgeführt für innere Wandmontage mit Schutzart IP 20.
Einschließlich Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.A**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 3 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 3 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 375x240x120 mm (Richtwerte)
Gewicht: 10 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.735,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,42%

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.B**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC

Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 510x280x46 mm (Richtwerte)
Gewicht: 17 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.805,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,75%

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.C**
Position:
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 13 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 13 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 750x350x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 39 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.914,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+46,81%

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.D**
Position:
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 16 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 16 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 800x400x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 54 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14.900,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+73,94%

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.E**
Position:
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 2,5 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 2,5 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 375x240x120 mm (Richtwerte)
Gewicht: 10 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.015,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,42%

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.F**
Position:
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 4 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4

Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 4 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 510x280x46 mm (Richtwerte)
Gewicht: 17 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.265,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,17%

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.G**
Position:
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 750x350x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 39 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.288,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,10%

Kodex: **BOL26_15.13.02.01.H**
Position:
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 9 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 9 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 800x400x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 54 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15.019,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+54,86%

Kodex: **BOL26_15.13.02.02A** -5,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Programmierung, Inbetriebnahme und Kollaudierung der Anlage

Kodex: **BOL26_15.13.02.02A.02**
Position:
Programmierung, Inbetriebnahme und Kollaudierung der Anlage
Programmierung, Inbetriebnahme und Kollaudierung der Anlage mit Einschulung des Personals und Lieferung der Bedienungsanleitungen und des Wartungsbuches in italienischer und deutscher Sprache.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.051,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,40%

Kodex: **BOL26_15.13.03** -14,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zentralisierte Stromversorgung 230 V DC

Kodex: **BOL26_15.13.03.01A** -34,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zentral-Versorgungseinheit mit integrierter Prüfeinrichtung

Kodex: **BOL26_15.13.03.01A.01**
Position:
Zentral-Versorgungseinheit mit integrierter Prüfeinrichtung
Zentral-Versorgungseinheit mit integrierter Prüfeinrichtung zur Versorgung und Überwachung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten in Betrieb mit 230 V AC / 216 V DC, ausgeführt nach EN 50171.
Ausgestattet mit drei Steckplätzen für Doppelstromkreismodule und vier Stromkreisabgängen zu externen Unterstationen.
Geeignet zur Versorgung und Überwachung von bis zu 30 Endstromkreisen mit je bis zu 20 Sicherheits- bzw. Rettungszeichenleuchten.
Diagnose und Betriebsdatenerfassung über Netzwerk mit Möglichkeit der Visualisierung über web browser ohne zusätzliche Software.
Kabeleinführung von oben oder von unten.
Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

Ausgelegt zur Unterbringung im unteren Schrankteil von einem Batteriesatz mit 18 Stück 12V Akkus mit einer Kapazität von 24 Ah, inklusive Ladegerät und benötigte Kabelverbindungssätze.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V/ 50 Hz
- Nennleistung: 5,5 kVA
- Leistungsverlust bei Volllast: 50 W
- Schutzart: IP 20
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu + 40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 1690x600x250 mm (Richtwerte)
- Gewicht: 80 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.560,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,60%

Kodex: **BOL26_15.13.03.02A** -4,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Batteriesatz bestehend aus hermetischen, wartungsfreien Blei/Kalzium-Akkus

Kodex: **BOL26_15.13.03.02A.02**
Position: Batteriesatz bestehend aus hermetischen, wartungsfreien Blei/Kalzium-Akkus
Batteriesatz bestehend aus hermetischen, wartungsfreien Blei/Kalzium-Akkus gemäß EN 60896, Nennspannung 18x12 V = 216 V DC, Kapazität 24 Ah, Brauchbarkeitsdauer 10 Jahr bei 20°C Umgebungstemperatur, 100 % recyclebar.
Gehäuse und Deckel aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Abmessungen (BxTxH): 175x166x129 mm (Richtwerte).
Gewicht: 12 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.503,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,01%

Kodex: **BOL26_15.13.03.03A** -28,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitsstrom-Unterstation

Kodex: **BOL26_15.13.03.03A.03**
Position: Sicherheitsstrom-Unterstation
Sicherheitsstrom-Unterstation ausgeführt nach EN 50171, für Wandmontage, zur Versorgung und Überwachung von bis zu 120 LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten im selben Brandabschnitt. Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten
- Nennspannung: 230 V /50 Hz
- Nennleistung: 1000 VA
- Verlustleistung: 10 W (bei Volllast)
- Schutzart: IP20
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu + 40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 370x300x164 mm (Richtwerte)
- Gewicht: 9 kg (Richtwert).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.939,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,70%

Kodex: **BOL26_15.13.03.04A** -31,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versorgungs- und Überwachungsmodul für Doppelstromkreise

Kodex: **BOL26_15.13.03.04A.04**
Position: Versorgungs- und Überwachungsmodul für Doppelstromkreise
Versorgungs- und Überwachungsmodul für Doppelstromkreise mit je max. 20 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten betrieben mit 230 V AC / 216 V DC mit bidirektionaler DALI-Kommunikation.
Betrieb in Dauerschaltung, Bereitschaftsschaltung oder geschaltetem Dauerlicht kann zentral eingestellt werden.
Ausgeführt nach EN 50171.
Komplett mit Bus-Schnittstelle und Sicherungen für jeden Kreis.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Betriebsspannung: 230 V AC / 216 V DC
- Nennleistung: AC 420 VA Pro Stromkreis / DC 200 W pro Stromkreis
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu +40 °C
- Schutzart IP20
- Schutzklasse: II
- Abmessungen (HxBxT): 216x69x70 mm (Richtwerte).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 500,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,09%

Kodex: **BOL26_15.13.03.05A** -15,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Phasenwächter für Unterverteiler

Kodex: **BOL26_15.13.03.05A.05**
Position: Phasenwächter für Unterverteiler
Phasenwächter für Unterverteiler, ausgeführt nach EN 50171 mit 2 Alarm-Ausgängen 15 V DC und 2 zusätzlichen Alarmeingängen, zur Überwachung des allgemeinen Stromnetzes auf Unterspannung, Phasenausfall und Unterbrechung des Neutralleiters.
Über die oben genannten zwei getrennten Alarmschleifen ermöglicht die Einheit weitere Standardphasenwächter anzuschliessen sowie weitere Signale von den Hilfskontkten der Leistungsschutzschalter oder von der Brandmeldeanlage einzulesen.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat. Schaltschrankeinbau auf DIN-Schienen 35 mm.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V AC
- Stromaufnahme: max. 25 mA
- Buslasten: max. 6
- Adressierung: 1 Adresse pro Gerät
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu +50 °C
- Abmessungen: 58x70x90 mm (Richtwerte).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 379,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,19%

Kodex: **BOL26_15.13.03.06A** -21,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Busschalteingangsmodul mit 4 unabhängigen Netzschalteingängen

Kodex: **BOL26_15.13.03.06A.06**
Position: Busschalteingangsmodul mit 4 unabhängigen Netzschalteingängen
Busschalteingangsmodul mit 4 unabhängigen Netzschalteingängen zum Schalten von einer einzelnen Leuchte oder Gruppen im Notlichtsystem.
Schaltschrankeinbau auf DIN-Schienen 35 mm.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V AC
- Stromaufnahme: max. 20 mA
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu + 40 °C
- Abmessungen: 58x70x90 mm (Richtwerte).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 379,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,12%

Kodex: **BOL26_15.13.03.07A** +27,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fernanzeigemodul

Kodex: **BOL26_15.13.03.07A.07**
Position: Fernanzeigemodul
Fernanzeigemodul für zentral versorgte Notbeleuchtungssysteme, gemäß EN 50171.
Versorgung und Überwachung mittels Systembus.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
Schaltschrankeinbau auf DIN Schiene 35 mm.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse; II
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu +40 °C
- Abmessungen (BxHxT): 80x80x30 mm (Richtwerte).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 871,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,15%

Kodex: **BOL26_15.13.03.08A** -5,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Programmierung, Inbetriebnahme und Kollaudierung

Kodex: **BOL26_15.13.03.08A.08**
Position: Programmierung, Inbetriebnahme und Kollaudierung
Programmierung, Inbetriebnahme und Kollaudierung der Anlage mit Einschulung des Personals und Lieferung der Bedienungsanleitungen und

des Wartungsbuches in italienischer und deutscher Sprache.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.051,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,40%

Kodex: **BOL26_15.14** +33,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Erdungsanlage und Potentialausgleich
Ausführung der Anlage zum Ableiten vom Strömen gegen Erde. Zum Anschließen mittels Verbindungsleiter und Anschlußplatte an die Haupterdungsstränge und an alle größeren metallischen Massen, sowie an alle fremden Massen, welche im Umfeld der elektrischen Anlage bestehen.
Die Gruppe 15.14 umfasst folgende Untergruppen:
15.14.01 Erdung
15.14.02 Potentialausgleich

Kodex: **BOL26_15.14.01** -57,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erdung

Kodex: **BOL26_15.14.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Linienförmige Erdleitung
Erdleitung aus Erdungsband oder Seil, in Betonfundemant oder im Erdreich in einer Tiefe von ca. 0.5 m und in einem Abstand von ca. 1 m, falls es sich um eine Erdungsanlage für Gebäude handelt, verlegt. Ausgeschlossen von den Leistungen sind Aushub, Auffüllung und eine eventuelle Wiederherstellung des Straßenbelages.

Kodex: **BOL26_15.14.01.01.A**
Position: Bandstahl 30x3,5 mm
Feuerverzinkter Bandstahl 30x3,5 mm (Zinkauflage: 300 g/m2)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.14.01.01.B**
Position: Runddraht Durchmesser 8 mm
Feuerverzinkter Runddraht, Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.14.01.01.C**
Position: Runddraht Durchmesser 10 mm
Feuerverzinkter Runddraht, Durchmesser 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.14.01.01.D**
Position: Kupferseil 35 mm2
Kupferseil ohne Isolierung mit Querschnitt 35 mm2, Durchmesser der Drähte min. 1,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.14.01.01.E**
Position: Kupferseil 50 mm2
Kupferseil ohne Isolierung mit Querschnitt 50 mm2, Durchmesser der Drähte min. 1,8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.14.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Profilstaberder:
Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen:

Kodex: **BOL26_15.14.01.02.A**
Position: L 1000mm
Länge: 1000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.14.01.02.B**
Position: L 1500mm
Länge: 1500 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.14.01.02.C**
Position: L 2000mm
Länge: 2000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.14.01.03** +27,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erdleiter isoliert. Kupferdraht:
Erdleiter aus kunststoffisoliertem Kupferdraht; Farbe: gelb/grün; liefern, in vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Klemmen:

Kodex: **BOL26_15.14.01.03.A**
Position: 16mm2
Querschnitt: 16 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,47%

Kodex: **BOL26_15.14.01.03.B**
Position: 25mm2
Querschnitt: 25 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,90%

Kodex: **BOL26_15.14.01.03.C**
Position: 35mm2
Querschnitt: 35 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 10,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,52%

Kodex: **BOL26_15.14.01.03.D**
Position: 50mm2
Querschnitt: 50 mm2

Maßeinheit **m**
Preis **€ 13,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,67%

Kodex: **BOL26_15.14.02** +132,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Potentialausgleich

Kodex: **BOL26_15.14.02.01** -0,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Potentialausgleichschiene
Potentialausgleichsschiene für die Verbindung zwischen Erder und Erdungsleitungen.
Bestehend aus einer Schiene in Messing, oder MS/gal SN komplett mit Klemmen und einer Kunststoff Abdeckhaube.

Kodex: **BOL26_15.14.02.01.A**
Position: Schiene mit 15 Anschlüssen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 55,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,96%

Kodex: **BOL26_15.14.02.02** -50,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Potentialausgleich:
Potentialausgleich in Nasszellen, Bad und Duschraum mit isoliertem Kupferdraht des Typs FS17 grün-gelb, Verbinden der Wasserrohrleitungen und der zu erdenden Metallkörper mit geeigneten Rohrschellen bzw. Klemmen an die Erdungsanlage.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.14.02.02.A**
Position: Verbindung mit Querschnitt 6 mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 30,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-50,59%

Kodex: **BOL26_15.14.02.03** -33,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Potentialausgleich in medizinisch genutztem Raum
Erstellen des Potentialausgleiches in einem medizinisch genutzten Raum der Gruppe 1 und 2 sowie in den geltenden Normen beschrieben.
Folgende Arbeiten sind enthalten:
- Zusätzlicher fester Potentialausgleich bestehend eigner Abzweigdose mit Kupferschiene oder Mehrfach Anschlussklemme mit getrenntem Abgang der einzelnen Potentialausgleichsleitern,
- Eventuelle feste Unterpotentialausgleichsanschlüsse,
- Anschluss an den festen Zusatzspotentialausgleich im Patientenbereich der Metallkörper, der fremden leitfähigen Teile, der Schutzleiter der Elektroanlage mit Kupferleiter des Typs FS17 in geeignetem Schutzrohr verlegt,
- Kennzeichnung der einzelnen Abgänge von der Potentialausgleichschiene oder Unterpotentialausgleich und am Endpunkt und einer mit Legende an der Rückseite der Abdeckung der Dose angebracht und in den as-built Plänen eingezeichnet.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.14.02.03.A**
Position: bis zu 10 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 391,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,72%

Kodex: **BOL26_15.14.02.03.B**
Position: bis zu 20 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 694,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,76%

Kodex: **BOL26_15.14.02.03.C**
Position: bis zu 30 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 997,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,07%

Kodex: **BOL26_15.14.02.04** +40,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Potentialausgleich für Technikräume
Erstellen einer Reihe von Potentialausgleichverbindungen in Technikräumen (Heizraum, Lüftungsraum, Klimaanlage usw.) ausgeführt mit isolierten Kupferleitungen des Typs FS17 grün- gelb, Verbinden der Wasserrohren und der fremden leitfähigen Teile mit geeigneten Schellen und Klemmen und verbunden mit der bestehenden Potentialausgleichschiene.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.14.02.04.A**
Position: bis zu 10 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 374,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,73%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.14.02.04.B**
Position: bis zu 20 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 677,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,70%

Kodex: **BOL26_15.14.02.04.C**
Position: bis zu 30 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 980,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,77%

Kodex: **BOL26_15.14.02.05** +497,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erdung der TV Antenne
Erstellen einer Reihe von Erdungsanschlüssen innerhalb der TV Zentrale zwischen Erdungsleiter mit einem Mindestquerschnitt von 6mm2, welcher bereits ausgehend vom Haupterder und der Antennen vorgesehen wurde, di Verstärkungsanlage, die Abschirmung und die Signalkabel.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.14.02.05.A**
Position: bis zu 10 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 374,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+484,08%

Kodex: **BOL26_15.14.02.05.B**
Position: bis zu 20 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 677,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+500,04%

Kodex: **BOL26_15.14.02.05.C**
Position: bis zu 30 Verbindungen mit Querschnitt 6mm2

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 980,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+507,42%

Kodex: **BOL26_15.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Blitzschutzanlagen
Die Gruppe 15.15 umfasst folgende Untergruppen:
15.15.01 Auffangleiter
15.15.02 Ableiter
15.15.03 Zubehör

Kodex: **BOL26_15.15.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auffangleiter

Kodex: **BOL26_15.15.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auffangleiter
Fangeinrichtung als Masche ausgelegt mit Leitungen am Gebäudeumfang, Dachquerverbindung und eventuelle Firstleitungen.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verankerungen, Klemmen, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.01.01.A**
Position: Runddraht feuerverzinkt 8 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl, Durchmesser 8 mm

Maßeinheit	**m**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.15.01.01.B**
Position: Runddraht feuerverzinkt 10 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.01.01.C**
Position: Runddraht Aluminium 8 mm
Runddraht aus Aluminiumlegierung Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.01.01.D**
Position: Runddraht Aluminium 10 mm
Runddraht aus Aluminiumlegierung Durchmesser 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.01.01.E**
Position: Runddraht Kupfer 8 mm
Runddraht aus Kupfer Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.01.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fangspitzen
Fangspitzen
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verbindungen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.01.11.A**
Position: Runddraht feuerverzinkt 8 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl, Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.11.B**
Position: Runddraht Aluminium 8 mm
Runddraht aus Aluminiumlegierung Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.11.C**
Position: Runddraht Kupfer 8 mm
Runddraht aus Kupfer Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fangstange als getrennte Fangeinrichtung für Dachüberragende Elemente
Fangstange als getrennte Fangeinrichtung für Dachüberragende Elemente.
Ausgeführt in Aluminiumstange Durchmesser 10/16mm und Dreibeinstativ mit Gewichten zur Montage auf Flachdächern oder mit speziellen Befestigungselementen in Inox für Schrägdächer in Blech oder Ziegel.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verankerungen, sämtliche Befestigungsmaterialien, Verbindung mit der Fangeinrichtung, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.01.12.A**
Position: Fangstange 1,00 m
Fangstange mit Länge 1,00 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.12.B**
Position: Fangstange 1,50 m
Fangstange mit Länge 1,50 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.12.C**
Position: Fangstange 2,00 m
Fangstange mit Länge 2,00 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Potentialausgleich
Potentialausgleich
Erstellen des Potentialausgleiches zwischen Fangeinrichtung und Metallkörpern am Dach, Fassade und zwischen Metallelementen, die als natürliche Fangeinrichtungen oder Ableitungen verwendet werden.
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteilen, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.01.21.A**
Position: Runddraht feuerverzinkt 8 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl, Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.21.B**
Position: Runddraht Aluminium 8 mm
Runddraht aus Aluminiumlegierung Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.01.21.C**
Position: Runddraht Kupfer 8 mm
Runddraht aus Kupfer Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ableiter

Kodex: **BOL26_15.15.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ableiter in Sicht an der Außenmauer montiert
Ableiter in Sicht an der Außenmauer montiert
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verankerungen, Klemmen, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.02.01.A**
Position: Runddraht feuerverzinkt 8 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.01.B**
Position: Runddraht feuerverzinkt 8/11 mm, Kunststoffisolierung
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 8/11 mm, mit Kunststoffisolierung

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.01.C**
Position: Runddraht feuerverzinkt 10 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.01.D**
Position: Runddraht feuerverzinkt 10/13 mm, Kunststoffisolierung
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 10/13 mm, mit Kunststoffisolierung

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.01.E**
Position: Runddraht Aluminium 8 mm
Runddraht aus Aluminiumlegierung Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.01.F**
Position: Runddraht Aluminium 10 mm
Runddraht aus Aluminiumlegierung Durchmesser 10 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.01.G**
Position: Runddraht Kupfer 8 mm
Runddraht aus Kupfer Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ableiter unter Putz an der Außenmauer verlegt
Ableiter unter Putz an der Außenmauer verlegt
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteilen, sämtliche Befestigungsmaterialien, isoliertes Rohr, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.02.02.A**
Position: Runddraht feuerverzinkt 8 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.02.B**
Position: Runddraht Aluminium 8 mm
Runddraht aus Aluminiumlegierung Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.02.C**
Position: Runddraht Kupfer 8 mm
Runddraht aus Kupfer Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ableiter in der Betonstruktur verlegt
Ableiter in der Betonstruktur verlegt
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteilen, sämtliche Befestigungsmaterialien, Verbindung mit den Armierungseisen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.02.03.A**
Position: Runddraht feuerverzinkt 8 mm
Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 8 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.15.02.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erdeinführstange zur Verbindung zwischen Ableiter und Erder
Erdeinführstange zur Verbindung zwischen Ableiter und Erder
Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verankerungen, Klemmen, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, die Trennklemme, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.15.02.11.A**
Position: Erdeinführstange feuerverzinkt 1,5m
Erdeinführstange in feuerverzinktem Stahl, Länge 1,5m und Durchmesser 16/10 mm teils mit PVC isoliert

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.02.11.B**
Position: Erdeinführstange Kupfer 1,5 m
Erdeinführstange in Kupfer, Länge 1,5 m Durchmesser 16 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.02.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erdungsfestpunkt
Erdungsfestpunkt als Anschlussstelle für in Beton verlegte Ableitungen mit der Fangeinrichtung oder mit dem außen verlegten Erder.
Ausgeführt als Anschlussstelle für Ableitung und der Armierung, mit Frontplatte mit Gewinde für den Anschluss der Fangleitungen oder Erder.
Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli accessori, il materiale di fissaggio, legatura ai ferri d´armatura, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Kodex: **BOL26_15.15.02.12.A**
Position: in Inox

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.15.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erdeinführungsstange L 1,5m:
Erdeinführungsstange: 1,5 m, ø 16 mm, mit Stangenhalter und Trennklemme:

Kodex: **BOL26_15.15.03.01.A**
Position: verz. Stahl
aus verzinktem Stahl

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.03.01.B**
Position: Kupfer
aus Kupfer; komplett mit der Zweimetallklemme für den Anschluss an das Erdungsband

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.15.03.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: U.P. Trennkasten 165x240mm

Kodex: **BOL26_15.15.03.02A.02**
Position: U.P. Trennkasten 165x240mm
Unter Putz Trennkasten 165x240 mm, einschließlich Trennklemme.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Haussprechanlagen und Videosprechanlagen
Die Gruppe 15.16 umfasst folgende Untergruppen:
15.16.01 Klingelanlagen
15.16.02 Torsprechanlagen
15.16.03 Video-Torsprechanlagen

Kodex: **BOL26_15.16.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Klingelanlagen

Kodex: **BOL26_15.16.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung
Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom Netzgerät
- Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.01.03.A**
Position: Auslass Klingeltaster in Unterputzausführung
Auslass Klingeltaster in Unterputzausführung mit Litze, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Unterputzausführung mittlere Preisklasse
Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett Wippe mit Schriftfeld mit Zubehör, fertig geliefert und montiert.

Kodex: **BOL26_15.16.01.04.A**
Position: Klingeltaster mittlere Preisklasse
Unter-Putz-Klingeltaster mittlere Preisklasse mit beleuchtetem Namensschild, komplett mit Halterung und Abdeckung (oder Rahmen).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Unterputzausführung gehobene Preisklasse
Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, gehobene Preisklasse, komplett Wippe mit Schriftfeld mit Zubehör, fertig geliefert und montiert.

Kodex: **BOL26_15.16.01.05.A**
Position: Klingeltaster gehobene Preisklasse
Unter-Putz-Klingeltaster gehobene Preisklasse mit beleuchtetem Namensschild, komplett mit Halterung und Abdeckung (oder Rahmen).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung
Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose, oder vom Netzgerät
- Leiter des Typs FG16OR160,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.01.06.A**
Position: Auslass Klingeltaster in Aufputzausführung
Auslass Klingeltaster in Aufputzausführung mit Litze, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Aufputzausführung
Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.16.01.07.A**
Position: Klingeltaster mittlere Preisklasse in Aufputzausführung
Klingeltaster mit beleuchtetem Namensschild, komplett mit Gehäuse, Halterung und Abdeckung (oder Rahmen) in Aufputzausführung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Klingel in Unterputzausführung
Auslass für Klingel in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose, vom Klingeltaster oder vom Netzgerät
- Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnittvon 1,5 mm²
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.01.08.A**
Position: Auslass für Klingel in Unterputzausführung
Auslass für Klingel, unter Putz mit Litze, IP40 oder IP44 - Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klingel in Unterputzausführung

Kodex: **BOL26_15.16.01.09A.09**
Position: Klingel in Unterputzausführung
Unter-Putz-Klingel 230 V oder 12 V komplett mit Halterung und Abdeckung (oder Rahmen).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Klingel in Aufputzausführung
Auslass für Klingel in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, vom Klingeltaster oder vom Netzgerät
- Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.01.10.A**
Position: Auslass für Klingel in Aufputzausführung
Auslass für Klingel, in Aufputzausführung mit Litze, IP40 oder IP44 - Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.01.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klingel Aufputz

Kodex: **BOL26_15.16.01.11A.11**
Position: Klingel Aufputz
Klingel, Stromversorgung 220 V oder 12 V in Aufputzausführung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Torsprechanlagen

Kodex: **BOL26_15.16.02.53** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Außensprechstelle Audio in Unterputzausführung, digitale Anlage
Auslass für Außensprechstelle, digitale Audio-Anlage, in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom Netzgerät
- Kopienkabel mit entsprechender Leiterzahl für das eingesetzte System
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.02.53.A**
Position: Auslass für Außensprechstelle Audio in Unterputzausführung, digitale Anlage. Länge bis 10 m
Auslass für Außensprechstelle, digitale Audio-Anlage, in Unterputzausführung, digitale Anlage, Länge bis 10 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.53.B**
Position: Auslass für Außensprechstelle Audio in Unterputzausführung, digitale Anlage. Länge von 10 m bis 20 m.
Auslass für Außensprechstelle, digitale Audio-Anlage, in Unterputzausführung, digitale Anlage. Länge von 10 m bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.54** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Audio-Anlage, Bus Technik, in Unterputzausführung, deren Zuleitung ausgehend von der Abzweigdose oder Netzgerät, die Länge von 20m überschreitet, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr,
- Kopienkabel mit entsprechender Leiterzahl für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung,
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.02.54.A**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle, digitale Audio-Anlage, in Unterputzausführung für Länge zwischen 20 und 40 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.54.B**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle, digitale Audio-Anlage, in Unterputzausführung für Länge zwischen 40 und 60 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.54.C**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle, Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung für Länge zwischen 60 und 80 m mit Kabel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.55** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Aussensprechstelle Audio in Aufputzausführung, digitale Anlage
Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem, selbstlöschendem Kunststoffrohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom nächsten Steuergerät
- Kabelleitung vom Typ H07V-K oder FS17 mit Kupferleiter mit Mindestquerschnitt 1,5 mm²
- Dose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und die Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.02.55.A**
Position: Auslass für Außensprechstelle Audio in Aufputzputzausführung, digitale Anlage. Länge bis 10 m.
Auslass für Aussensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Aufputzausführung, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.55.B**
Position: Auslass für Außensprechstelle Audio in Aufputzputzausführung, digitale Anlage. Länge von 10 m bis 20 m.
Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Aufputzausführung, Länge von 10 m bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.55.C**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Audio, digitale Anlage, in Aufputzausführung. Länge zwischen 20 und 40 m
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Aufputzausführung für Länge zwischen 20 und 40 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.55.D**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Audio, digitale Anlage, in Aufputzausführung. Länge zwischen 40 und 60 m
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Aufputzausführung, für Länge zwischen 40 und 60 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.55.E**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Audio, digitale Anlage, in Aufputzausführung. Länge zwischen 60 und 80 m
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Aufputzausführung, für Länge zwischen 60 und 80 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.56** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Innensprechstelle Audio in Unterputzausführung, digitale Anlage
Auslass für Innensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit flexiblen, selbstlöschendem Kunststoffrohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom nächsten Steuergerät
- Kabelleitung vom Typ H07V-K oder FS17 mit Kupferleiter mit Mindestquerschnitt 1,5 mm²
- Dose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und die Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.02.56.A**
Position: Auslass für Innensprechstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung, Länge bis 10 m.
Auslass für Innensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Unterputzausführung, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.56.B**
Position: Auslass für Innensprechstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung, Länge von 10 m bis 20 m.
Auslass für Innensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Unterputzausführung, Länge von 10 m bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.56.C**
Position: Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung, Länge zwischen 20 und 40 m.
Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 20 und 40 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.56.D**
Position: Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung, Länge zwischen 40 und 60 m.
Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 40 und 60 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.56.E**
Position: Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle Audio, digitale Anlage, in Unterputzausführung, Länge zwischen 60 und 80 m.
Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle einer digitalen Audio-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 60 und 80 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.57** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung
Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose, oder vom Netzgerät
- Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.02.57.A**
Position: Auslass Türöffnertaster in Unterputzausführung
Auslass Türöffnertaster in Unterputzausführung mit Litze, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.58** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Unterputzausführung mittlere Preisklasse
Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Wippe mit Symbol Türöffner, mit Zubehör, fertig geliefert und montiert.

Kodex: **BOL26_15.16.02.58.A**
Position: Türöffnertaster mittlere Preisklasse
Unter-Putz-Türöffnertaster, mittlere Preisklasse, mit Symbol Schlüssel, komplett mit Halterung und Abdeckung (oder Rahmen).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.59** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schaltgerät in Unterputzausführung gehobene Preisklasse
Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, gehobene Preisklasse, komplett mit Wippe mit Symbol Türöffner, mit Zubehör, fertig geliefert und montiert.

Kodex: **BOL26_15.16.02.59.A**
Position: Türöffnertaster gehobene Preisklasse
Unter-Putz-Türöffnertaster gehobene Preisklasse, mit Symbol Schlüssel, komplett mit Halterung und Abdeckung (oder Rahmen).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.60** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Türöffner in Unterputzausführung
Auslass für Türöffner in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweig- oder Schalterdose
- Leiter des Typs FS17 – 450/750 V mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm²
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.02.60.A**
Position: Auslass für Türöffner, unter Putz, IP40
Auslass für Türöffner, unter Putz, IP40, mit Leitung 2x1,5 mm².

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.61** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Audio-UP Türstation in Modulbauweise mit Einbaukasette, Ruftasten und Türsprechmodul
Unterputz-Türstation einer digitale Audio-Anlage mit Einbaukassette, in Modulbauweise, mit beleuchteten Ruftasten und Namenschildern, Türlautsprechermodul. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon, komplett mit den entsprechenden Rahmen und Frontblenden aus eloxiertem Aluminium.

Kodex: **BOL26_15.16.02.61.A**
Position: 2 Tasten
Audio-Türstation mit 2 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.61.B**
Position: 4 Tasten
Audio-Türstation mit 4 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.61.C**
Position: 8 Tasten

Audio-Türstation mit 8 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.61.D**
Position: 12 Tasten
Audio - Türstation mit 12 Tasten

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.61.E**
Position: 16 Tasten
Audio-Türstation mit 16 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.61.F**
Position: 20 Tasten
Audio-Türstation mit 20 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.62A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innensprechgerät für Gegensprechanlage digital, mit 3 Drucktastern, Wandhörer aus Thermoplast-Werkstoff in AP Ausführung

Kodex: **BOL26_15.16.02.62A.62**
Position: Innensprechgerät für Gegensprechanlage digital, mit 3 Drucktastern, Wandhörer aus Thermoplast-Werkstoff in AP Ausführung
Innensprechgerät für digitale Gegensprechanlage, Wandhörer aus Kunststoff, in Aufputzausführung, 4 Bedientasten für Türöffner, Treppenhausbeleuchtung, Gespräch annehmen und Anrufweiterleitung , Platz für 4 programmierbare Zusatztasten, Wand- oder Tischmontage, in weißer Farbe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.63A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hörerloses Innensprechgerät für digitale Gegensprechanlage

Kodex: **BOL26_15.16.02.63A.63**
Position: Hörerloses Innensprechgerät für digitale Gegensprechanlage
Hörerloses Innensprechgerät für digitale Gegensprechanlage, als Wand- oder Tischgerät, 4 Bedientasten für Türöffnen, Treppenhausbeleuchtung, Gespräch annehmen und Türstation einschalten. Lautstärke und Rufton unabhängig regelbar.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.02.64A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Netzgerät für 2 Draht Gegensprechanlage, DIN-Gehäuse für 8 Module, Stromversorgung 230V

Kodex: **BOL26_15.16.02.64A.64**
Position: Netzgerät für 2 Draht Gegensprechanlage, DIN-Gehäuse für 8 Module, Stromversorgung 230V
Netzgerät für Digital-Gegensprechanlage, in Modulbauweise (8 Moduleinheiten), Stromversorgung 230 V - 50 Hz, Ausgangsspannung 27 V DC - 1,2 A, mit elektronischer Sicherung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Video-Torsprechanlagen

Kodex: **BOL26_15.16.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Außensprechstelle Video in Unterputzausführung, digitale Anlage
Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom Netzgerät
- Kopienkabel mit entsprechender Leiterzahl für das eingesetzte System
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung

- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.03.04.A**
Position: Auslass für Außensprechstelle Video in Unterputzausführung, digitale Anlage. Länge bis 10 m
UP-Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.04.B**
Position: Auslass für Außensprechstelle Video in Unterputzausführung, digitale Anlage. Länge von 10 m bis 20 m
UP-Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, Länge von 10 m bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Auslass Aussenstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, mit Zuleitung ausgehend von der Abzweigdose oder Netzgerät, Länge höher als 20 m, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr
- Kopienkabel mit entsprechender Leiterzahl für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.03.05.A**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Aussenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 20 und 40 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.05.B**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle, Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung für Länge zwischen 40 und 60 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.05.C**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 60 und 80 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.05.D**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 80 und 100 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Außensprechstelle Video in Aufputzausführung, digitale Anlage
Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom Netzgerät
- Kopienkabel mit entsprechender Leiterzahl für das eingesetzte System
- Dose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.
Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.03.06.A**
Position: Auslass für Außensprechstelle Video in Aufputzputzausführung, digitale Anlage. Länge bis 10 m
Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.06.B**
Position: Auslass für Außensprechstelle Video in Aufputzputzausführung, digitale Anlage. Länge von 10 m bis 20 m
Auslass für Außensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung, Länge von 10 m bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Aufputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung, mit Zuleitung ausgehend von der Abzweigdose oder Netzgerät, Länge höher als 20 m, komplett mit:
- Verteilung mit starrem PVC Rohr
- Kopienkabel mit entsprechender Leiterzahl für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.03.07.A**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Aufputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung für Länge zwischen 20 und 40 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.07.B**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Aufputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung, für Länge zwischen 40 und 60 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.07.C**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Aufputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung, für Länge zwischen 60 und 80 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.07.D**
Position: Mehrpreis für Auslass Außenstelle Video, digitale Anlage, in Aufputzausführung
Mehrpreis für Auslass Außenstelle einer digitalen Video-Anlage, in Aufputzausführung, für Länge zwischen 80 und 100 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Innensprechstelle Video in Unterputzausführung, digitale Anlage
Auslass für Innensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, komplett mit:
- Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom Netzgerät
- Kopienkabel mit entsprechender Leiterzahl für das eingesetzte System
- Schalterdose geeignet für das eingesetzte System
- Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung
- Mantelklemmen und Zubehör.

Einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.16.03.08.A**
Position: Auslass für Innensprechstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung, Länge bis 10 m
Auslass für Innensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, Länge bis 10 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.08.B**
Position: Auslass für Innensprechstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung, Länge von 10 m bis 20 m
Auslass für Innensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, Länge von 10 m bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.08.C**
Position: Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 20 und 40 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.08.D**
Position: Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 40 und 60 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.08.E**
Position: Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 60 und 80 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.08.F**
Position: Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle Video, digitale Anlage, in Unterputzausführung
Mehrpreis für Auslass Innensprechstelle einer digitalen Video-Anlage, in Unterputzausführung, für Länge zwischen 80 und 100 m mit Kabel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Video-UP Türstation in Modulbauweise mit Einbaukasette, Ruftasten und Türsprechmodul
Video-UP Türstation mit Einbaukassette, in Modulbauweise, mit beleuchteten Ruftasten und Namenschildern, Türlautsprechermodul, Video Farbkamera mit integrierter Infrarotbeleuchtung in 2-Draht Technologie. Mit Einstellung der Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon, komplett mit den entsprechenden Rahmen und Frontblenden aus eloxiertem Aluminium.

Kodex: **BOL26_15.16.03.09.A**
Position: 2 Tasten
Video-Außenstelle mit 2 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.09.B**
Position: 4 Tasten
Video-Außenstelle mit 4 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.09.C**
Position: 8 Tasten
Video-Außenstelle mit 8 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.09.D**
Position: 12 Tasten
Video-Außenstelle mit 12 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.09.E**
Position: 16 Tasten
Video-Außenstelle mit 16 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.09.F**
Position: 20 Tasten
Video-Außenstelle mit 20 Tasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Video-UP Türstation in Modulbauweise mit Einbaukassette, nummerischer Tastatur, Display und Türsprechmodul

Kodex: **BOL26_15.16.03.10A.10**
Position: Video-UP Türstation in Modulbauweise mit Einbaukassette, nummerischer Tastatur, Display und Türsprechmodul
Video-UP Türstation mit Einbaukassette, in Modulbauweise, mit alphanumerischer Tastatur für Audio- und Videomodule, weiße hintergrundbeleuchtete LED-Tasten, akustische Rückkopplung der Tasten, Eingang als externer Türöffner konfigurierbar, Frontblende mit Mikrophon und Lautsprecher, Videokamera mit Objektiv und IR-Lampen, komplett mit entsprechender Halterung, Rahmen und jeglichem weiteren Zubehör.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Digitalgerät für Video - Innensprechstelle, mit 3 Drucktastern, Wandhörer aus Thermoplast-Werkstoff in AP Ausführung

Kodex: **BOL26_15.16.03.11A.11**
Position: Digitalgerät für Video - Innensprechstelle, mit 3 Drucktastern, Wandhörer aus Thermoplast-Werkstoff in AP Ausführung
Digitalgerät für Video - Innensprechstelle mit einem 3,5"- Monitor, Wandmontage, 3 Drucktastern für Türöffnen, Treppenhausbeleuchtung und generell Einschaltung mit Rufunterscheidung, für Tür-, Etagen- und Internruf, komplett mit Befestigungssystemen und Klemmen, in weißer Farbe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hörerloses Digitalgerät für Farbvideo-Innenstelle, 3,5" LCD Bildschirm für Wand oder Tischmontage

Kodex: **BOL26_15.16.03.12A.12**
Position: Hörerloses Digitalgerät für Farbvideo-Innenstelle, 3,5" LCD Bildschirm für Wand oder Tischmontage
Hörerloses Digitalgerät für Video-Innenstelle mit 3,5" LCD Farbbildschirm in Kompaktbauform als Wand- oder Tischgerät, 4 Bedientasten für Türöffnen, Treppenhausbeleuchtung, Gespräch annehmen, Türstation ein- bzw. ausschalten mit Rufunterscheidung für Tür-/ Etagenruf, Lautstärke, Rufton und Helligkeit des Bildschirms einstellbar, Farbe: weiß.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hörerloses Digitalgerät für Farbvideo-Innenstelle, 4,3" LCD Bildschirm für Wand oder Tischmontage

Kodex: **BOL26_15.16.03.13A.13**
Position: Hörerloses Digitalgerät für Farbvideo-Innenstelle, 4,3" LCD Bildschirm für Wand oder Tischmontage
Hörerloses Digitalgerät für Video-Innenstelle mit 4,3" LCD Farbbildschirm in Kompaktbauform als Wand- oder Tischgerät, 4 Bedientasten für Türöffnen, Treppenhausbeleuchtung, Gespräch annehmen, Türstation ein- bzw. ausschalten mit Rufunterscheidung für Tür-/ Etagenruf, Lautstärke, Rufton und Helligkeit des Bildschirms einstellbar, Farbe: weiß.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.14A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hörerloses Digitalgerät für Farbvideo-Innenstelle, 7" LCD Touchscreen, mit WLAN Schnittstelle zur Anbindung an Smartphones für Wand oder Tischmontage

Kodex: **BOL26_15.16.03.14A.14**
Position: Hörerloses Digitalgerät für Farbvideo-Innenstelle, 7" LCD Touchscreen, mit WLAN Schnittstelle zur Anbindung an Smartphones für Wand oder Tischmontage
Hörerloses Digitalgerät für Video - Innenstelle mit 7" LCD Touchscreen, integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger, mit WLAN Schnittstelle zur Anbindung an Smartphones für Wand oder Tischmontage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Netzgerät für Videosprechanlage

Kodex: **BOL26_15.16.03.15A.15**
Position: Netzgerät für Videosprechanlage
Netzgerät für die Audio bzw.Video-Torsprechanlage, in Modulbauweise (8 Moduleinheiten), Stromversorgung 230 V - 50 Hz, Ausgangsspannung 27 V DC, im Verteiler montiert samt Verkabelung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Relais für zusätzliche Funktionen

Kodex: **BOL26_15.16.03.16A.16**
Position: Relais für zusätzliche Funktionen
Relais für zusätzliche Funktionen mit gewöhnlich geöffneten Kontakten für 2 Betriebsarten, als Doppelrelais mit Zeitschaltung für 2 unabhängige zusätzliche Funktionen (z. B. Treppenhausbeleuchtung) oder Relaisstation für Ruffunktion an Haupt- und Nebenstelle.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Video - Busadapter

Kodex: **BOL26_15.16.03.17A.17**
Position: Video - Busadapter
Video-Busadapter für 2 Draht-Videotürsprechstelle zum Verbinden von Videotürsprechanlagen oder Stränge für Videoinnenstellen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.18A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusatzklingel

Kodex: **BOL26_15.16.03.18A.18**
Position: Zusatzklingel
Zusatzklingel zum Weiterleiten des elektronischen Ruftones als Parallelrufsignal in Unterputzausführung oder für runde Dose.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.19A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusatzklingel komplett mit Halterung, Abdeckung oder Rahmen

Kodex: **BOL26_15.16.03.19A.19**
Position: Zusatzklingel komplett mit Halterung, Abdeckung oder Rahmen
Zusatzklingel zum Weiterleiten des elektronischen Ruftones als Parallelrufsignal in Unterputzausführung komplett mit Halterung, Abdeckung oder Rahmen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.16.03.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör für Tischmontage für Audio und Video Innenstellen

Kodex: **BOL26_15.16.03.20A.20**
Position: Zubehör für Tischmontage für Audio und Video Innenstellen
Zubehör für Tischmontage für Audio- und Video-Innenstellen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Antennenanlagen
Die Gruppe 15.17 umfasst folgende Untergruppen:
15.17.10 Empfangsantennen
15.17.11 Kopfstellen Verteilungsanlagen
15.17.12 Erweiterung Verteilungsanlagen

15.17.13 Antennenauslässe
15.17.14 TV/Sat Steckdosen
15.17.20 Abnahme der TV-Anlage, Zertifizierung der Anschlusspunkte

Kodex: **BOL26_15.17.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Empfangsantennen

Kodex: **BOL26_15.17.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Antennenmast
Antennenmast aus feuerverzinktem Stahl; komplett mit den Schellen, dem Antennen- Dachziegel, der Halterung laut Vorgabe des KlimaHaus-Ausweises, der Abdichtung mit dauerelastischer Dichtungsmasse, sowie dem Kleinmaterial.

Kodex: **BOL26_15.17.10.01.A**
Position: Antennenmast Höhe 2 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.01.B**
Position: Antennenmast Höhe 4 m
Antennenmast Höhe 4m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.01.C**
Position: Antennenmast Höhe 6 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Antennenanlage für den Empfang von Rundfunk- und Fernsehprogrammen, mit Kupferverkabelung

Kodex: **BOL26_15.17.10.02A.02**
Position: Antennenanlage für den Empfang von Rundfunk- und Fernsehprogrammen, mit Kupferverkabelung
Antennenanlage für den Empfang von digitalen Rundfunk- und Fernsehprogrammen empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern), komplett mit dem notwendigen Befestigungsmaterial, sowie den Verbindungsleitungen (Rohr, Abzweigdosen und Kupferkabel) bis zum Verstärker.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Antennenanlage für den Empfang von Rundfunk- und Fernsehprogrammen, mit Glasfaserverkabelung

Kodex: **BOL26_15.17.10.03A.03**
Position: Antennenanlage für den Empfang von Rundfunk- und Fernsehprogrammen, mit Glasfaserverkabelung
Antennenanlage für den Empfang von digitalen Rundfunk- und Fernsehprogrammen empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern), komplett mit dem notwendigen Befestigungsmaterial, sowie den Glassfaser-Verbindungsleitungen (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) bis zum Verstärker bzw. zum Übergabepunkt der Glasfaserverkabelung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Antennenanlage für den Empfang von Satelittenprogrammen, mit Kupferverkabelung
Antennenanlage für den Empfang von digitalen Satelittenfernsehprogrammen mit 4 Sat-ZF-Ebenen pro SAT-Position mit Kupfer verkabelt, inklusive Spiegel mit Mindestdurchmesser 85 cm und notwendigen LNB und allem Zubehör, komplett mit dem notwendigen Befestigungsmaterial, sowie der Verbindungsleitungen (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) bis zum Verstärker.

Kodex: **BOL26_15.17.10.04.A**
Position: Antennenanlage für 1 SAT-Position, mit Kupferverkabelung
Antennenanlage für 1 SAT-Position mit Kupferverkabelung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.04.B**
Position: Antennenanlage für 2 SAT-Positionen, mit Kupferverkabelung traditionell
Antennenanlage für 2 SAT-Positionen mit Kupferverkabelung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.04.C**
Position: Antennenanlage für 4 SAT-Positionen, mit Kupferverkabelung
Antennenanlage für 4 SAT-Positionen mit Kupferverkabelung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Antennenanlage für den Empfang von Satelittenprogrammen, mit Glassfaserverkabelung
Antennenanlage für den Empfang von digitalen Satelittenfernsehprogrammen mit 4 Sat-ZF-Ebenen pro SAT-Position mit Glasfaser verkabelt, inklusive Spiegel mit Mindestdurchmesser 85 cm, notwendigen LNB und allem Zubehör; komplett mit dem notwendigen Befestigungsmaterial, sowie der Verbindungsleitungen (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) bis zum Verstärker bzw. zum Übergabepunkt der Glasfaserverkabelung.

Kodex: **BOL26_15.17.10.05.A**
Position: Antennenanlage für 1 SAT-Position mit Glasfaserverkabelung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.05.B**
Position: Antennenanlage für 2 SAT-Positionen mit Glasfaserverkabelung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.10.05.C**
Position: Antennenanlage für 4 SAT-Positionen mit Glasfaserverkabelung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kopfstellen Verteilungsanlagen

Kodex: **BOL26_15.17.11.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstellen-Verstärker für terrestrische TV-Signale, mit Kupferverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV- Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) mit Koaxialkabel verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert, komplett mit allem Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.17.11.01.A**
Position: als Mehrbereichsverstärker
Zentrale als Mehrbereichsverstärker

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.01.B**
Position: bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.01.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.01.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.01.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.01.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstellen-Verstärker für terrestrische TV-Signale, mit Glasfaserverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV- Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) mit Glasfaser verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert, komplett mit allem Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.17.11.02.A**
Position: als Mehrbereichsverstärker
Zentrale als Mehrbereichsverstärker

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.02.B**
Position: bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.02.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.02.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.02.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.02.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstelle Verstärker für terrestrische TV- und 1 SAT Position, mit Kupferverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 4 Sat-ZF-Ebenen, mit Koaxialkabel verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert, komplett mit allem Zubehör,

erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.11.03.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.03.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.03.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.03.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.03.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.03.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstelle Verstärker für terrestrische TV- und 2 SAT Position, mit Kupferverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 8 Sat-ZF-Ebenen, mit Koaxialkabel verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert;,komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.11.04.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.04.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.04.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.04.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.04.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.04.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstelle Verstärker für terrestrische TV- und 4 SAT Position, mit Kupferverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 16 Sat-ZF-Ebenen, mit Koaxialkabel verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert;,komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.11.05.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.05.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.05.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.05.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.05.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.05.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstelle Verstärker für terrestrische TV- und 1 SAT Position, mit Glassfaserverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 4 Sat-ZF-Ebenen, mit Glassfaser verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert, komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.11.06.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.06.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.06.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.06.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.06.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.06.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstelle Verstärker für terrestrische TV- und 2 SAT Position, mit Glassfaserverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 8 Sat-ZF-Ebenen, mit Glassfaser verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert, komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.11.07.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.07.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.07.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.07.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.07.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.07.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kopfstelle Verstärker für terrestrische TV- und 4 SAT Position, mit Glassfaserverkabelung
Kopfstellen-Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 16 Sat-ZF-Ebenen, mit Glassfaser verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert, komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.11.08.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.08.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.08.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.08.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.08.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.11.08.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erweiterung Verteilungsanlagen

Kodex: **BOL26_15.17.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV-Signale mit Kupferverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern), mit Koaxialkabel verkabelt, an wartungsgünstigen Platz montiert, Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet, komplett mit allem Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.17.12.01.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.01.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.01.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.01.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.01.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.01.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV-Signale mit Glassfaserverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern), mit Glasfaser verkabelt, an wartungsgünstigen Platz montiert, Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet, komplett mit allem Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.17.12.02.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.02.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.02.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.02.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.02.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.02.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV- und 1 SAT Position, mit Kupferverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 4 Sat-ZF-Ebenen mit Koaxialkabel verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert. Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet. Komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.12.03.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.03.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.03.C**

Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.03.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.03.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.03.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV- und 2 SAT Position, mit Kupferverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 8 Sat-ZF-Ebenen mit Koaxialkabel verkabelt an wartungsgünstigen Platz montiert. Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet. Komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.12.04.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.04.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.04.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.04.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.04.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.04.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV- und 4 SAT Position, mit Kupferverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 16 Sat-ZF-Ebenen mit Koaxialkabel verkabelt, an wartungsgünstigen Platz montiert. Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet. Komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.12.05.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.05.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.05.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.05.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.05.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.05.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV- und 1 SAT Position, mit Glassfaserverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 4 Sat-ZF-Ebenen mit Glassfaser verkabelt, an wartungsgünstigen Platz montiert. Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet. Komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.12.06.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.06.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.06.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.06.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.06.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.06.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV- und 2 SAT Position, mit Glassfaserverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 8 Sat-ZF-Ebenen mit Glassfaser verkabelt, an wartungsgünstigen Platz montiert. Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet. Komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.12.07.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.07.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.07.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.07.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.07.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.07.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erweiterung Verstärker für terrestrische TV- und 4 SAT Position, mit Glassfaserverkabelung
Erweiterung Verstärkerzentrale für TV-Programme empfangbarer terrestrischer Sender (RAI I. RAI II, RAI III, ORF 1+2, ARD, ZDF, DRS und Privatsendern) sowie 16 Sat-ZF-Ebenen mit Glassfaser verkabelt, an wartungsgünstigen Platz montiert. Verbindungen zu den vorherigen Komponenten werden gesondert vergütet. Komplett mit allem Zubehör, erweiterbar laut geltenden Normen errichtet.

Kodex: **BOL26_15.17.12.08.A**
Position: bis 4 TV-Steckdosen
Zentrale für bis zu 4 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.08.B**
Position: 5 bis 8 TV-Steckdosen
Zentrale für 5 bis zu 8 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.08.C**
Position: 9 bis 16 TV-Steckdosen
Zentrale für 9 bis zu 16 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.08.D**
Position: 17 bis 24 TV-Steckdosen
Zentrale für 17 bis zu 24 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.08.E**
Position: 25 bis 48 TV-Steckdosen
Zentrale für 25 bis zu 48 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.12.08.F**
Position: 49 bis 96 TV-Steckdosen
Zentrale für 49 bis zu 96 TV-Steckdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Antennenauslässe

Kodex: **BOL26_15.17.13.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass Antennensteckdose in Unterputzausführung
Auslass für Antennensteckdose in Unterputzausführung, komplett mit Leitung (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) ab Antennenverstärker, der Leerdose fertig verlegt.

Kodex: **BOL26_15.17.13.01.A**
Position: Antennenauslass UP, Länge bis 20 m
Antennenauslass UP, Länge bis 20 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.01.B**
Position: Antennenauslass UP, Länge 20 bis 40 m
Antennenauslass UP, Länge 20 bis 40 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.01.C**
Position: Antennenauslass UP, Länge 40 bis 60 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.01.D**
Position: Antennenauslass UP, Länge 60 bis 80 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.01.E**
Position: Antennenauslass UP, Länge 80 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass Antennensteckdose in Aufputzausführung
Auslass für Antennensteckdose in Aufputzausführung, komplett mit Leitung (Rohr, Abzweigdosen und Kabel) ab Antennenverstärker, der Leerdose fertig verlegt.

Kodex: **BOL26_15.17.13.02.A**
Position: Antennenauslass AP, Länge bis 20 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.02.B**
Position: Antennenauslass AP, Länge 20 bis 40 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.02.C**
Position: Antennenauslass AP, Länge 40 bis 60 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.02.D**
Position: Antennenauslass AP, Länge 60 bis 80 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.02.E**
Position: Antennenauslass AP, Länge 80 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass Antennensteckdose ohne Verlegesystem
Auslass für Antennensteckdose ohne Verlegesystem, komplett mit Leitung (Kabel) ab Antennenverstärker, der Leerdose fertig verlegt.

Kodex: **BOL26_15.17.13.03.A**
Position: Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge bis 20 m
Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge bis 20 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.03.B**
Position: Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge 20 bis 40 m
Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge 20 bis 40 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.03.C**
Position: Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge 40 bis 60 m
Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge 40 bis 60 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.03.D**
Position: Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge 60 bis 80 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.13.03.E**
Position: Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge 80 bis 100 m
Antennenauslass ohne Verlegesystem, Länge 80 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: TV/Sat Steckdosen

Kodex: **BOL26_15.17.14.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: TV/Sat Steckdose in Unterputzausführung
TV/Sat-Steckdose in Unterputzausführung, IP40, komplett mit Zubehör, wie Installationsdose, Rahmen usw., fertig geliefert, montiert und angeschlossen.

Kodex: **BOL26_15.17.14.01.A**
Position: TV/Sat Steckdose in Unterputzausführung, mittlere Preisklasse
TV/Sat-Steckdose in Unterputzausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.14.01.B**
Position: TV/Sat Steckdose in Unterputzausführung, gehobene Preisklasse
TV/Sat-Steckdose in Unterputzausführung, gehobene Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.14.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: TV/Sat Steckdose in Aufputzausführung
TV/Sat-Steckdose in Aufputzputzausführung, IP40, komplett mit Zubehör, wie Installationsdose, Rahmen usw., fertig geliefert, montiert und angeschlossen.

Kodex: **BOL26_15.17.14.02.A**
Position: TV/Sat Steckdose in Aufputzputzausführung
TV/Sat Steckdose in Aufputzausführung, mittlere Preisklasse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.17.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abnahme der TV-Anlage, Zertifizierung der Anschlusspunkte
Abnahme der TV-Anlage, Zertifizierung der Anschlusspunktepunkte

Kodex: **BOL26_15.17.20.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zertifizierung der TV/Sat Steckdosen

Kodex: **BOL26_15.17.20.01A.01**
Position: Zertifizierung der TV/Sat Steckdosen
Zertifizierung des Signals an der TV/Sat-Steckdose, ausgeführt entsprechend Methoden und Angaben der vorgesehenen Standards und gültigen Normen. Für jede Messung muss ein entsprechender Ausdruck des Messgerätes vorgelegt werden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Strukturierte Verkabelung

Kodex: **BOL26_15.20.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abnahme der Telefon- Datenanlage, Zertifizierung der Datenpunkte

Kodex: **BOL26_15.20.04.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zertifizierung der Strukturierten Verkabelung

Kodex: **BOL26_15.20.04.01A.01**
Position: Zertifizierung der Strukturierten Verkabelung
Zertifizierung der Strukturierten Verkabelung, ausgeführt entsprechend Methoden und Angaben der vorgesehenen Standards und gültigen Normen. Für jede Messung muss ein entsprechender Ausdruck des Messgerätes oder der vom Anwender festgestellte Messwert vorgelegt werden. Die Messung hat für jede Teilstrecke zu erfolgen, deshalb ist die Zertifizierung mittels Messgerät mit einer Präzisionklasse II auszuführen entsprechend des gültigen Bezugsstandards für Kopienkabel, aus welchem die Übereinstimmung der Teilstrecke mit nachstehenden Parametern hervorgehen muss: - Name Zertifizierungsbetrieb; -Name des Anwenders; -Typ, Seriennummer, Softwareaktualisierung des verwendeten Messgerätes; -Bezeichnung der getesteten Strecke; -Typ des durchgeführten Tests; -Abbildung der Verbindungen; -Länge jeder Kopie; -Impedanz jeder Kopie; -Widerstand jeder Kopie; -Kapazität jeder Kopie; -Maximalwert der Nebensprechdämpfung und entsprechende Testfrequenz jeder Kopie; -maximale Übretragung in beiden Richtungen (DUAL-NEXT) für jegliche Kombination der Kopien, -Mindestwert ACR (Verhältnis Nebensprechdämpfung zwischen empfangenem abgeschwächten Signal und dem NEXT) für jegliche Kombination der Kopien. Das verwendete Messgerät für die oben angeführten Messungen muss den Genauigkeiten des aktuellen Standards und Messmethoden verfügen. Am Ende der Arbeiten muss die ausführende Firma eine Zertifizierung und eine Garantie über die einwandfreie Funktion der Anlage erlassen.
Kollaudierung der strukturierten Verkabelung (Datenpunkt zu Datenpunkt bzw. Datenpunkt zu Rackschrank):

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kommunikation mit Lichtwellenleiter

Kodex: **BOL26_15.20.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorrichtung für die Verkabelung und Umsetzung
Vorrichtung für die Verkabelung und Umsetzung der Datenübertragungsanlage in Lichtwellenleitertechnik geeignet für die Verteilermontage in 19"-Technik bestehend aus Spleißverteilerbox, Kabeleingang, Spleißkassette, Frontplatte, Blöcke mit Steckverbinder für die Kopplung der LWL mit den entsprechenden Anschlüssen. Im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten. Im Preis inbegriffen versteht sich der Anschluss der Lichtwellenleiter in den nachfolgenden Ausführungen:

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.A**
Position: ST-Ausführung mit 6 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.B**
Position: ST-Ausführung mit 12 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.C**
Position: ST-Ausführung mit 24 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.D**
Position: SC-Ausführung mit 6 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.E**
Position: SC-Ausführung mit 12 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.F**
Position: SC-Ausführung mit 24 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.G**
Position: LC-Ausführung mit 6 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.H**
Position: LC-Ausführung mit 12 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.01.I**
Position: LC-Ausführung mit 24 Anschlussdosen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Verlegung der Gebäude-Steigleitungen
Lieferung und Verlegung der Gebäude-Steigleitungen ausgeführt mit Glasfaserkabeln geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich. Aufbau des Kabels (von Außen nach Innen): - Außenmantel aus PE (Polyethylen) halogenfrei; - 2 Aufreißzwirne zum sicheren Öffnen des Kabelmantels; - erster Nagetierschutz mit dialektrischen Glasfilamenten; - Schutzband gegen Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit; - zweiter Nagetierschutz mit dialektrischen Glasfilamenten; - Bündelader mit Hülle aus Kunststoff und gefüllt mit Gel wasserresistent geeignet für die Aufnahme bis zu 24 Fasern.
Mechanische Eigenschaften: Kabel Ø 5,9-7,5/ 7,5-9,0 mm (2÷12 - 13÷24 Fasern); - Gewicht 35-65/65 ÷ 90 kg/km (2÷12 - 13÷24 Fasern); - min. Kurvenradius: bei Einzug-Installation, 100 ÷ 200 mm (2÷24 Fasern); in Betrieb, 60 ÷ 120 mm (2÷24 Fasern); - max. Zugbelastung: langfristig, 1500 N (2÷24 Fasern); kurzfristig, 2000 N (2÷24 Fasern); - Querdruck 400 ÷ 200 N/cm (2÷2 - 13÷4 Fasern); - Betriebstemperatur von -30 bis +70 °C (2÷24 Fasern).
Übertragungseigenschaften: - Dämpfung, < 2,50 ÷ < 0,6 dB/km (850 ÷ 1300 nm); - Bandbreite, > 1.500 - > 500 MHz/km (850 ÷ 1300 nm); - numerische Öffnung, 0.20 ± 0,02; Durchmesser des Kerns, 50 ± 2,5 µm; - Durchmesser Glasmantel, 125 ± 1 µm; - Durchmesser der primären Ummantelung, 245 ± 5 µm; - Konzentrizitätsabweichung Kern/Mantel <= 5 %;- max. Unrundheit des Mantels, <= 2 %; - max. Konzentrizitätsabweichung des Mantels, <=1,5 µm; - Material des Kerns (core), Quarzglas - Polymere; - Material des Mantels (cladding), Quarzglas; - Material des Mantels (primary coating), Kunststoff-Lackierung aus Polyamid, Acryl oder Silikone . Im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten in den folgenden Ausführungen:

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.A**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 2 Fasern, OM2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.B**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 4 Fasern, OM2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.C**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 6 Fasern, OM2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.D**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 8 Fasern, OM2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.E**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 12 Fasern, OM2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.F**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 24 Fasern, OM2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.G**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 2 Fasern, OM3

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.H**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 4 Fasern, OM3

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.I**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 6 Fasern, OM3

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.J**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 8 Fasern, OM3

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.K**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 12 Fasern, OM3

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.L**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 24 Fasern, OM3

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.M**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 2 Fasern, OM4

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.N**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 4 Fasern, OM4

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.P**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 6 Fasern, OM4

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.Q**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 8 Fasern, OM4

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.R**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 12 Fasern, OM4

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.02.S**
Position: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 24 Fasern, OM4

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Verlegung der Gebäude-Steigleitungen
Lieferung und Verlegung der Gebäude-Steigleitungen ausgeführt mit Glasfaserkabeln geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich.
Aufbau des Kabels (von Außen nach Innen): - Außenmantel aus PE (Polyethylen) halogenfrei; - 2 Aufreißzwirne zum sicheren Öffnen des Kabelmantels; - erster Nagetierschutz mit dialektrischen Glasfilamenten; - Schutzband gegen Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit; - zweiter Nagetierschutz mit dialektrischen Glasfilamenten; - Bündelader mit Hülle aus Kunststoff und gefüllt mit Gel wasserresistent geeignet für die Aufnahme bis zu 24 Fasern.
Mechanische Eigenschaften: Kabel Ø 5,9-7,5/ 7,5-9,0 mm (2÷12 - 13÷24 Fasern); - Gewicht 35-65/65 ÷ 90 kg/km (2÷12 - 13÷24 Fasern); - min. Kurvenradius: bei Einzug-Installation, 100 ÷ 200 mm (2÷24 Fasern); in Betrieb, 60 ÷ 120 mm (2÷24 Fasern); - max. Zugbelastung: langfristig, 1500 N (2÷24 Fasern); kurzfristig, 2000 N (2÷24 Fasern); - Querdruck 400 ÷ 200 N/cm (2÷12 - 13÷24 Fasern); - Betriebstemperatur von -25 bis +70 °C (2÷24 Fasern).
Übertragungseigenschaften: - Dämpfung, 0,25 ÷ 0,34dB/km (1310 nm); 0,22 ÷ 0,34dB/km (1383 nm); 0,22 ÷0,24dB/km (1550nm); 0,24 ÷ 0,35dB/km (1625nm); - max chromatische Dispersion 3,5 ps/nmxkm (1310), 18 ps/nmxkm (1550), 22 ps/nmxkm (1625); - max. Dispersionskoeffizient 0,2 ps/km, - Reflexionsindex 1467 (1310nm) e 1468 (1550nm); - numerische Öffnung, 0.14; Durchmesser des Kerns, 8,2 µm; - Durchmesser Glasmantel, 125 ± 0,7 µm; - Durchmesser der primären Ummantellung, 245 ± 5 µm; - Konzentrizitätsabweichung Kern/Mantel 0,5µm;- max. Unrundheit des Mantels, <= 1 %; - Material des Kerns (core), Quarzglas - Polymere; - Material des Mantels (cladding), Quarzglas; - Material des Mantels (primary coating), Kunststoff-Lackierung aus Polyamid, Acryl oder Silikone . Im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten in den folgenden Ausführungen:

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.A**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 2x1Faser, OS1

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.B**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 4x1Faser, OS1

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.C**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 6x1Faser, OS1

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.D**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 8x1Faser, OS1

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.E**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 12x1Faser, OS1

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.F**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 24x1Faser, OS1

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.G**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 2x1Faser, OS2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.H**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 4x1Faser, OS2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.I**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 6x1Faser, OS2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.J**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 8x1Faser, OS2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.K**
Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 12x1Faser, OS2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.03.L**

Position: Glasfaserkabel Monomode 9/125, 24x1Faser, OS2

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Montage eines Datenauslasses
Lieferung und Montage eines Datenauslasses, (Glasfaserkabel Multimode 50/125micro m), ausgehend vom Rackverteiler bis Datensteckdose, komplett mit Verlegessystem (Unter Putz/ in Sicht). Bei der Verlegung der Kabel sind die Bestimmungen der fachgerechten Verlegung und Ausführung der Arbeiten zu beachten.Die Verkabelung erfolgt mittels Glasfaserkabel mit 2 Fasern. Diese Kabel werden ausgehend vom Rackschrank bis zum Arbeitsplatz bzw. Nutzer verlegt. Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die maximale Zugbelastung sowie der Mindestbiegeradius eingehalten werden, um eine Degradation der technischen Eigenschaften zu vermeiden. Im Verteiler müssen die Kabel gebündelt und an der Struktur des Verteilers befestigt werden, von unten nach oben, möglichst am hinteren Teil des Schrankes aufgeteilt in verschiedene Bündel (gleiche Anzahl wie eine Verteilerbox aufnehmen kann) bis zum Erreichen der Spleißverteilerbox. Bei der Bündelung der Kabel ist speziell darauf zu achten, dass diese nicht zu eng gebunden werden, um Beschädigungen oder Abnützungen zu vermeiden. Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung zu versehen, aus welcher die beiden Endpunkte der Zertifizierung des Kabels hervorgehen. Die Beschriftung ist neben den beiden Kabelenden auch in der Patchübersicht zu vermerken. Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen. Die Kabel für di horizontale Verlegung sind an den Enden (Patchpanel und Nutzer) mittels Anschlussdosen einschließlich Steckerbuchsen, Halterungen, Abdeckrahmen sowie Gerätedosen und Abzweigdosen zu versehen. Im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten in den folgenden Ausführungen:

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.A**
Position: Datenauslass in ST-Ausführung Duplex, Länge 0 bis maximal 20m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.B**
Position: Datenauslass in ST-Ausführung Duplex, Länge von 20m bis maximal 40m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.C**
Position: Datenauslass in ST-Ausführung Duplex, Länge von 40m bis maximal 60m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.D**
Position: Datenauslass in ST-Ausführung Duplex, Länge von 60m bis maximal 80m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.E**
Position: Datenauslass in ST-Ausführung Duplex, Länge von 80m bis maximal 100m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.F**
Position: Datenauslass in ST-Ausführung Duplex, Länge von 100m bis maximal 150m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.G**
Position: Datenauslass in SC-Ausführung Duplex, Länge 0 bis maximal 20m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.H**
Position: Datenauslass in SC-Ausführung Duplex, Länge von 20m bis maximal 40m

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.I**
Position: Datenauslass in SC-Ausführung Duplex, Länge von 40m bis maximal 60m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.J**
Position: Datenauslass in SC-Ausführung Duplex, Länge von 60m bis maximal 80m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.K**
Position: Datenauslass in SC-Ausführung Duplex, Länge von 80m bis maximal 100m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.L**
Position: Datenauslass in SC-Ausführung Duplex, Länge von 100m bis maximal 150m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.M**
Position: Datenauslass in LC-Ausführung Duplex, Länge 0 bis maximal 20m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.N**
Position: Datenauslass in LC-Ausführung Duplex, Länge von 20m bis maximal 40m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.O**
Position: Datenauslass in LC-Ausführung Duplex, Länge von 40m bis maximal 60m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.P**
Position: Datenauslass in LC-Ausführung Duplex, Länge von 60m bis maximal 80m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.Q**
Position: Datenauslass in LC-Ausführung Duplex, Länge von 80m bis maximal 100m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.04.R**
Position: Datenauslass in LC-Ausführung Duplex, Länge von 100m bis maximal 150m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.05.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zertifizierung -Qualitätskontrolle und Fehlersuche

Kodex: **BOL26_15.20.05.05A.05**
Position: Zertifizierung -Qualitätskontrolle und Fehlersuche
Zertifizierung -Qualitätskontrolle und Fehlersuche - der Verkabelungsstrecke in Glasfaser ausgeführt gemäß den Referenzstandards, mit Messgeräte mit hoher Genauigkeit in Rückstreumesstechnik des Typs OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) und/oder Power Meter. Die Messungen müssen auf jeder einzelnen Strecke, von einem Datenschrank zum anderen Datenschrank durchgeführt werden, indem das Messgerät an das Patchpanel des zu zertifizierenden Kabels mittels Verbindungsfasern (Prüfschnur) angeschlossen wird. Alle Geräteverbindungsschnuren, welche verwendet werden, müssen bereits vom Hersteller zertifiziert und geprüft sein. Bevor die aktiven Apparaturen angeschlossen werden, müssen folgende Werte geprüft werden wie: Dämpfungsmessung auf der gesamten Strecke, optische Rückstreumessung (return loss), Messung der Bandbreite, Messung der chromatischen Dispersion, an allen passiven Teilen zwischen dem Sender und Empfänger, um festzustellen, dass die gemessenen Werte nicht die vorgeschriebenen Werte überschreiten. Für jede einzelne Strecke der Glasfaser muss eine Messung und ein Textteil - Protokoll mit graphischer und numerischer Angabe der erhaltenen Werte durchgeführt werden. Alle Tests müssen für alle Glasfasern sei es für das erste als auch für das zweite optische Fenster ausgeführt werden. Aus den Tests müssen in Übereinstimmung mit der Strecke folgende Parameter hervorgehen: Adresse des Unternehmens, welche die Zertifizierung ausführt; Datum und Uhrzeit der Messung; Name des Messtechnikers; Typologie, Seriennummer, Software-Revision des verwendeten Gerätes; Erkennungsnummer der Messstrecke; Nutz-Wellenlänge; Dämpfung der Strecke (Power Meter); Länge der Strecke; return loss; Dämpfungskurve. Im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich aller Aufwand und jedes erforderliche Zubehör für die Zertifizierung - Qualitätskontrolle und Ausdruck - Speicherung auf digitalem Support um eine komplette Leistung nach guter Art der Technik zu geben.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rackschrank und Zubehör

Kodex: **BOL26_15.20.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten)
Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten)
Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahlblech. Zusammengebaute Tragstruktur aus Stahlprofilen mit Befestigungspunkten für die Montage, Rücktür, Dachblech, Sockel, demontable Seitenwände, transparente Tür mit Griff und Schloss, Öffnung für eventuelle Lüfter mit Filter oder Lüftungsöffnungen, Schließung von Öffnungen mittels Blindflanschen, Öffnungen und Zubehörteile für Kabeleinführungen, Set für eventuelle Anreihmontage, Nivellierfüße, Schutzgrad mindestens IP20, Betriebstemperatur -40°C ÷ +70°C; maximale relative Luftfeuchtigkeit <93%, Farbe nach Angaben der Bauleitung. Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.
Vor Bestellung und der Lieferung ist der BL eine genaue Zeichnung über die Zusammensetzung des Verteilers zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.
In folgender Zusammensetzung.

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.A**
Position: Rackverteiler Wandmontage 6 Einheiten (HxLxT) (310-350x600x500)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.B**
Position: Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (450-x600x500)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.C**
Position: Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (500x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.D**
Position: Rackverteiler Wandmontage 12 Einheiten (HxLxT) (580-600x600x400)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.E**
Position: Rackverteiler Wandmontage 12 Einheiten (HxLxT) (580-600x600x500)

Maßeinheit **St**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.F**
Position: Rackverteiler Wandmontage 12 Einheiten (HxLxT) (580-600x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.G**
Position: Rackverteiler Wandmontage 15 Einheiten (HxLxT) (700-750x600x400)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.H**
Position: Rackverteiler Wandmontage 15 Einheiten (HxLxT) (700-750x600x500)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.I**
Position: Rackverteiler Wandmontage 15 Einheiten (HxLxT) (750-800x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.J**
Position: Rackverteiler Wandmontage 18 Einheiten (HxLxT) (850-910x600x400)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.K**
Position: Rackverteiler Wandmontage 18 Einheiten (HxLxT) (850-910x600x500)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.01.L**
Position: Rackverteiler Wandmontage 21 Einheiten (HxLxT) (1000-1050x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rackschrank 19" (24 bis 47 Einheiten)
Rackschrank 19" (24 bis 47 Einheiten)
Rackschrank 19" (24 bis 47 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahlblech. Zusammengebaute Tragstruktur aus Stahlprofilen mit Befestigungspunkten für die Montage, Rücktür, Dachblech, Sockel, demontable Seitenwände, transparente Tür mit Griff und Schloss, Öffnung für eventuelle Lüfter mit Filter oder Lüftungsöffnungen, Schließung von Öffnungen mittels Blindflanschen, Öffnungen und Zubehörteile für Kabeleinführungen, Set für eventuelle Anreihmontage, Nivellierfüße, Schutzgrad mindestens IP20, Betriebstemperatur -40°C ÷ +70°C; maximale relative Luftfeuchtigkeit <93%, Farbe nach Angaben der Bauleitung. Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.
Vor Bestellung und der Lieferung ist der BL eine genaue Zeichnung über die Zusammensetzung des Verteilers zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.
In folgender Zusammensetzung.

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.A**
Position: Rackverteiler Standschrank 24 Einheiten (HxLxT) (1200-1250x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.B**
Position: Rackverteiler Standschrank 24 Einheiten (HxLxT) (1200-1250x800x800)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.C**
Position: Rackverteiler Standschrank 29 Einheiten (HxLxT) (1400x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.D**
Position: Rackverteiler Standschrank 29 Einheiten (HxLxT) (1400x800x800)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.E**
Position: Rackverteiler Standschrank 33 Einheiten (HxLxT) (1600-1650x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.F**
Position: Rackverteiler Standschrank 33 Einheiten (HxLxT) (1600-1650x800x800)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.G**
Position: Rackverteiler Standschrank 38 Einheiten (HxLxT) (1800x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.H**
Position: Rackverteiler Standschrank 38 Einheiten (HxLxT) (1800x800x800)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.I**
Position: Rackverteiler Standschrank 42 Einheiten (HxLxT) (2000-2100x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.J**
Position: Rackverteiler Standschrank 42 Einheiten (HxLxT) (2000-210x800x800)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.K**
Position: Rackverteiler Standschrank 42 Einheiten (HxLxT) (2000-210x600x1000)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.L**
Position: Rackverteiler Standschrank 47 Einheiten (HxLxT) (2200x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.M**
Position: Rackverteiler Standschrank 47 Einheiten (HxLxT) (2200x800x800)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.02.N**
Position: Rackverteiler Standschrank 47 Einheiten (HxLxT) (2200x800x1000)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefon-/Datenstecker
Telefon-/Datenstecker für Montage auf Patchpanel, komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.10.03.A**
Position: Telefonstecker RJ11 cat. 3 für Patchpanel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.03.B**
Position: Datenstecker RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz für Patchpanel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.03.C**
Position: Datenstecker RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz für Patchpanel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.03.D**
Position: Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz für Patchpanel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Patchpanel leer
Patchpanel leer
Patchpanel 19" ohne Telefon-/Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.04.A**
Position: Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 12 Anschlüsse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.04.B**
Position: Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 24 Anschlüsse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.04.D**
Position: Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 48 Anschlüsse

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Patchpanel belegt
Patchpanel belegt
Patchpanel 19" mit Telefon-/ Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.A**
Position: Patchpanel mit 12 Telefonstecker RJ11 cat. 3

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.B**
Position: Patchpanel mit 24 Telefonstecker RJ11 cat. 3

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.C**
Position: Patchpanel mit 48 Telefonstecker RJ11 cat. 3

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.D**
Position: Patchpanel mit 12 Datenstecker RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.E**
Position: Patchpanel mit 24 Datenstecker RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.F**
Position: Patchpanel mit 48 Datenstecker RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.G**
Position: Patchpanel mit 12 Datenstecker RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.H**
Position: Patchpanel mit 24 Datenstecker RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.I**
Position: Patchpanel mit 48 Datenstecker RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.J**
Position: Patchpanel mit 12 Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.K**
Position: Patchpanel mit 24 Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.05.L**
Position: Patchpanel mit 48 Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ablage für 19" Rack
Ablage für 19" Rack
Ablage für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.06.A**
Position: Ablage Tiefe 30cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.06.B**
Position: Ablage Tiefe 60cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.06.C**
Position: Ablage Tiefe 80cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ablage ausziehbar für 19" Rack
Ablage ausziehbar für 19" Rack
Ablage ausziehbar für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.07.A**
Position: Ablage ausziehbar Tiefe 60cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.07.B**
Position: Ablage ausziehbar Tiefe 80cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blindabdeckung für 19" Rack
Blindabdeckung für 19" Rack
Blindabdeckung für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.08.A**
Position: Blindabdeckung 1HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.08.B**

Position: Blindabdeckung 2HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.08.C**
Position: Blindabdeckung 3HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.08.D**
Position: Blindabdeckung 4HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelführung horizontal für 19" Rack
Kabelführung horizontal für 19" Rack
Kabelführung horizontal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.09.A**
Position: Kabelführung 1HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.09.B**
Position: Kabelführung 2HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.09.C**
Position: Kabelführung 3HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.09.D**
Position: Kabelführung 4HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelführung vertikal für 19" Rack
Kabelführung vertikal für 19" Rack
Kabelführung vertikal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.10.A**
Position: Kabelführung bis Höhe 100cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.10.B**
Position: Kabelführung bis Höhe 150cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.10.C**

Position: Kabelführung bis Höhe 200cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.10.D**
Position: Kabelführung bis Höhe 220cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Patchpanel mit Din-Schiene
Patchpanel mit Din-Schiene
Patchpanel mit Din-Schiene zur Unterbringung von Reihenschaltschrankgeräten für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.11.A**
Position: Patchpanel mit Din-Schiene 1HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.11.B**
Position: Patchpanel mit Din-Schiene 2HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.11.C**
Position: Patchpanel mit Din-Schiene 3HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.11.D**
Position: Patchpanel mit Din-Schiene 4HE

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steckdosenleiste für 19" Rack
Steckdosenleiste für 19" Rack
Steckdosenleiste für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.10.12.A**
Position: Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.12.B**
Position: Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern und Schalter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.12.C**
Position: Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern, Schalter und Überspannungs-Schutzschalter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.12.D**
Position: Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern, Schalter und magnetothermischen Schutzschalter

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ventilatoreneinheit für 19" Rack
Ventilatoreneinheit für 19" Rack
Ventilatoreneinheit für 19" Rack komplett mit Thermostat und Zubehör, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.20.10.13.A**
Position: Ventilatoreneinheit mit 1 Ventilator

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.13.B**
Position: Ventilatoreneinheit mit 2 Ventilatoren

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.10.13.C**
Position: Ventilatoreneinheit mit 4 Ventilatoren

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Telefonauslass Kategorie 3

Kodex: **BOL26_15.20.11.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonauslass Kategorie 3 mit Verlegesystem in Unterputzausführung
Telefonauslass Kategorie 3 mit Verlegesystem in Unterputzausführung
Realisierung eines Telefonauslasses in der Kategorie 3, mit Verlegesystem in Unterputzausführung (Telefonkabel nicht geschirmt, Mantelleitung nicht flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemissionen, Adernfarbe entsprechend der CEI Unel-Tabelle, Einzelleiter aus verzinntem Kupfer, Isolierung aus PVC, Mantel aus grauem PVC, Isolationswiderstand >500Megaohm/ km, ausgehend vom Rackverteiler bis Telefonsteckdose, komplett mit Verlegesystem (Unterputz).
Bei der fachgerechten Verlegung der Kabel sind auch sämtliche Bestimmungen in Bezug auf die elektromagnetische Kompatibilität zu beachten.
Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden.
Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung versehen, mit welchem die Endpunkte identifiziert werden können.
Die Beschriftung ist zusätzlich in der Patchübersicht zu vermerken.
Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen.
Für jeden Anschluss sind Kabel in einziger Länge, ohne jegliche Kupplung und Unterbrechungen zwischen den beiden Enden.
Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_15.20.11.01.A**
Position: Telefonauslass UP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge 0 bis maximal 20m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.01.B**
Position: Telefonauslass UP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 20m bis maximal 40m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.01.C**
Position: Telefonauslass UP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 40m bis maximal 60m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.01.D**
Position: Telefonauslass UP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 60m bis maximal 80m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.01.E**
Position: Telefonauslass UP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 80m bis maximal 100m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonauslass Kategorie 3 mit Verlegesystem in Aufputzausführung
Telefonauslass Kategorie 3 mit Verlegesystem in Aufputzausführung
Realisierung eines Telefonauslasses in der Kategorie 3, mit Verlegesystem in Aufputzausführung (Telefonkabel nicht geschirmt, Mantelleitung nicht flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemissionen, Adernfarbe entsprechend der CEI Unel-Tabelle, Einzelleiter aus verzinntem Kupfer, Isolierung aus PVC, Mantel aus grauem PVC, Isolationswiderstand >500Megaohm/ km, ausgehend vom Rackverteiler bis Telefonsteckdose, komplett mit Verlegesystem (Aufputz).
Bei der fachgerechten Verlegung der Kabel sind auch sämtliche Bestimmungen in Bezug auf die elektromagnetische Kompatibilität zu beachten.
Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden.
Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung versehen, mit welchem die Endpunkte identifiziert werden können.
Die Beschriftung ist zusätzlich in der Patchübersicht zu vermerken.
Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen.
Für jeden Anschluss sind Kabel in einziger Länge, ohne jegliche Kupplung und Unterbrechungen zwischen den beiden Enden.
Das Kabel ist eindeutig dem Arbeitsplatz zuzuordnen und ist unabhängig von der Art der Verwendung der einzelnen RJ45 Datendosen.
Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_15.20.11.02.A**
Position: Telefonauslass AP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge 0 bis maximal 20m
Telefonauslass AP, 2 Kopenkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge 0 bis maximal 20m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.02.B**
Position: Telefonauslass AP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 20m bis maximal 40m
Telefonauslass AP, 2 Kopenkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 20m bis maximal 40m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.02.C**
Position: Telefonauslass AP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 40m bis maximal 60m
Telefonauslass AP, 2 Kopenkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 40m bis maximal 60m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.02.D**
Position: Telefonauslass AP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 60m bis maximal 80m
Telefonauslass AP, 2 Kopenkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 60m bis maximal 80m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.02.E**
Position: Telefonauslass AP, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von80m bis maximal 100m
Telefonauslass AP, 2 Kopenkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von80m bis maximal 100m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonauslass Kategorie 3 ohne Verlegesystem
Telefonauslass Kategorie 3 ohne Verlegesystem
Realisierung eines Telefonauslasses in der Kategorie 3, ohne Verlegesystem (Telefonkabel nicht geschirmt, Mantelleitung nicht flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemissionen, Adernfarbe entsprechend der CEI Unel-Tabelle, Einzelleiter aus verzinntem Kupfer, Isolierung aus PVC, Mantel aus grauem PVC, Isolationswiderstand >500Megaohm/ km, ausgehend vom Rackverteiler bis Telefonsteckdose.
Bei der fachgerechten Verlegung der Kabel sind auch sämtliche Bestimmungen in Bezug auf die elektromagnetische Kompatibilität zu beachten.
Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden.
Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung versehen, mit welchem die Endpunkte identifiziert werden können.
Die Beschriftung ist zusätzlich in der Patchübersicht zu vermerken.

Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen.
Für jeden Anschluss sind Kabel in einziger Länge, ohne jegliche Kupplung und Unterbrechungen zwischen den beiden Enden.
Das Kabel ist eindeutig dem Arbeitsplatz zuzuordnen und ist unabhängig von der Art der Verwendung der einzelnen RJ45 Datendosen.
Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_15.20.11.03.A**
Position: Telefonauslass ohne Verlegesystem, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge 0 bis maximal 20m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.03.B**
Position: Telefonauslass ohne Verlegesystem, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 20m bis maximal 40m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.03.C**
Position: Telefonauslass ohne Verlegesystem, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 40m bis maximal 60m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.03.D**
Position: Telefonauslass ohne Verlegesystem, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 60m bis maximal 80m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.11.03.E**
Position: Telefonauslass ohne Verlegesystem, 2 Kopienkabel, Durchmesser Leiter 0,6mm, Länge von 80m bis maximal 100m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Telefonsteckdosen

Kodex: **BOL26_15.20.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonsteckdose in Unterputzausführung, mittlere Preisklasse
Telefonsteckdose in Unterputzausführung, mittlere Preisklasse
Telefonsteckdose in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, wie Rahmen usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.12.01.A**
Position: Telefonsteckdose RJ11 cat. 3

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.12.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonsteckdose in Unterputzausführung, gehobene Preisklasse
Telefonsteckdose in Unterputzausführung, gehobene Preisklasse
Telefonsteckdose in unter Putz Ausführung, IP40, gehobene Preisklasse, komplett mit Zubehör, wie Rahmen usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.12.02.A**
Position: Telefonsteckdose RJ11 cat. 3

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.12.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonsteckdose in Aufputzausführung
Telefonsteckdose in Aufputzausführung
Telefonsteckdose in Aufputzausführung, komplett mit Zubehör, wie Rahmen, Gehäuse usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.12.03.A**
Position: Telefonsteckdose RJ11 cat. 3 IP40

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.12.03.B**
Position: Telefonsteckdose RJ11 cat. 3 IP44

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.12.03.C**
Position: Telefonsteckdose RJ11 cat. 3 IP65

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Datenauslässe

Kodex: **BOL26_15.20.13.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenauslass in Unterputzausführung mit Verlegesystem
Datenauslass in Unterputzausführung mit Verlegesystem
Realisierung eines Datenauslasses in Unterputzausführung (mehrpoliges Kabel mit 4 Kopien, nicht flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemissionen, Litze aus verzinktem Kupfer, Isolierung aus PVC), ausgehend vom Rackverteiler bis Datensteckdose, komplett mit Verlegesystem (Unter Putz).
Bei der fachgerechten Verlegung der Kabel sind auch sämtliche Bestimmungen in Bezug auf die elektromagnetische Kompatibilität zu beachten.
Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden.
Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung versehen, mit welchem die Endpunkte identifiziert werden können.
Die Beschriftung ist zusätzlich in der Patchübersicht zu vermerken.
Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen.
Für jeden Anschluss sind Kabel in einziger Länge, ohne jegliche Kupplung und Unterbrechungen zwischen den beiden Enden.
Durchmesser des Leiters 0,40- 0,65mm (26-22AWG).
Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.A**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.B**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 40m bis maximal 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.C**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.D**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.E**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.F**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.G**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.H**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.I**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.J**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.K**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.L**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.M**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.N**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.O**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.P**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.Q**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.R**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.S**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.01.T**
Position: Datenauslass RJ45 UP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenauslass in Aufputzausführung mit Verlegesystem
Datenauslass in Aufputzausführung mit Verlegesystem.
Realisierung eines Datenauslasses in Aufputzausführung (mehrpoliges Kabel mit 4 Kopien, nicht flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemissionen, Litze aus verzinktem Kupfer, Isolierung aus PVC), ausgehend vom Rackverteiler bis Datensteckdose, komplett mit Verlegesystem (Aufputz).
Bei der fachgerechten Verlegung der Kabel sind auch sämtliche Bestimmungen in Bezug auf die elektromagnetische Kompatibilität zu beachten.
Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden.
Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung versehen, mit welchem die Endpunkte identifiziert werden können.
Die Beschriftung ist zusätzlich in der Patchübersicht zu vermerken.
Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen.
Für jeden Anschluss sind Kabel in einziger Länge, ohne jegliche Kupplung und Unterbrechungen zwischen den beiden Enden.
Durchmesser des Leiters 0,40- 0,65mm (26-22AWG).
Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.A**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.B**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.C**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.D**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.E**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.F**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.G**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.H**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.I**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.J**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.K**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.L**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.M**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.N**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.O**

Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.P**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.Q**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.R**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.S**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.02.T**
Position: Datenauslass RJ45 AP, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datenauslass ohne Verlegesystem
Datenauslass ohne Verlegesystem.
Realisierung eines Datenauslasses ohne Verlegesystem (mehrpoliges Kabel mit 4 Kopien, nicht flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemissionen, Litze aus verzinktem Kupfer, Isolierung aus PVC), ausgehend vom Rackverteiler bis Datensteckdose, ohne Verlegesystem.
Bei der fachgerechten Verlegung der Kabel sind auch sämtliche Bestimmungen in Bezug auf die elektromagnetische Kompatibilität zu beachten.
Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden.
Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung versehen, mit welchem die Endpunkte identifiziert werden können.
Die Beschriftung ist zusätzlich in der Patchübersicht zu vermerken.
Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen.
Für jeden Anschluss sind Kabel in einziger Länge, ohne jegliche Kupplung und Unterbrechungen zwischen den beiden Enden.
Durchmesser des Leiters 0,40- 0,65mm (26-22AWG).
Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.A**
Position: Datenauslass RJ45, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.B**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.C**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.D**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.E**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.F**
Position: Datenauslass RJ45, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.G**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.H**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.I**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.J**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.K**
Position: Datenauslass RJ45, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.L**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.M**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.N**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.O**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 80m bis maximal 90m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.P**
Position: Datenauslass RJ45, Länge 0 bis maximal 20m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.Q**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 20m bis maximal 40m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.R**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 40m bis maximal 60m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.S**
Position: Datenauslass RJ45, Länge von 60m bis maximal 80m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.13.03.T**
Position: Datenauslass RJ45, Länge 80m bis maximal 90m cat. 7 SF/UTP/ 600MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Datensteckdosen

Kodex: **BOL26_15.20.14.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datensteckdose in Unterputzausführung mittlere Preisklasse
Datensteckdose in Unterputzausführung mittlere Preisklasse
Datensteckdose in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, wie Rahmen usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.14.01.A**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.01.B**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.01.C**

Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datensteckdose in Unterputzausführung, gehobene Preisklasse
Datensteckdose in Unterputzausführung, gehobene Preisklasse
Datensteckdose in Unterputzausführung, IP40, gehobene Preisklasse, komplett mit Zubehör, wie Rahmen usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.14.02.A**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.02.B**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.02.C**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Datensteckdose in Aufputzausführung
Datensteckdose in Aufputzausführung, komplett mit Zubehör, wie Rahmen, Gehäuse usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.A**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP40

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.B**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP44

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.C**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP65

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.D**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP40

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.E**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP44

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.F**

Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6 F/UTP/ 250MHz IP65

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.G**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP40

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.H**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP44

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.20.14.03.I**
Position: Datensteckdose RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz IP65

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Alarmanlagen

Kodex: **BOL26_15.23.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Alarmmeldezentrale

Kodex: **BOL26_15.23.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmmeldezentrale bis 8 loop

Kodex: **BOL26_15.23.01.01A.01**
Position: Alarmmeldezentrale bis 8 loop
Digitale Anlagen
Lieferung, Montage und Verkabelung der digitalen Alarmmeldezentrale für Loop-Anlagen.
Technische Charakteristiken:
- 8 loop für min. 80 Teilnehmer
- bis auf 24 loop erweitbar
- 8 Zonen
- LCD-Display mit alphanumerischen Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- CPU für die Kontrolle der Zentrale, komplett überwacht und frei programmierbar
- geschützte Ausgänge für Klingeltöne
- 2 Relais-Ausgänge
- 4 programmierbare Eingänge
- Speicher für bis zu 500 Ereignisse
- serielle Schnittstelle RS-232 für die Verbindung zum PC
- serielle Schnittstelle RS-485 für die Verbindung zum Tastenbedienelement, komplett mit Schnittstellenkarte
- serielle Schnittstelle RS-485 für die Verbindung zu anderen Zentralen, komplett mit Schnittstellenkarte
- Netzteil 230V AC / 12V DC
- Batterie für die Gewährleistung der Autonomie
- geeigneter Metallkasten, welcher das benötigte Material (Zentrale, Batterie, Telefonwahlgerät, Erweiterungsmodule usw.) beinhaltet
- Software für die Verwaltung, Wartung, Diagnose.
Einschliesslich erforderlicher Zubehörteile, Befestigungsmaterial, des notwendigen Arbeitsaufwands sowie sämtlicher sonst noch erforderlicher Aufwendungen für die betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmmeldezentrale bis 16 loop

Kodex: **BOL26_15.23.01.02A.02**
Position: Alarmmeldezentrale bis 16 loop
Digitale Anlagen
Lieferung, Montage und Verbindung der digitalen Alarmmeldezentrale für Loop-Anlagen.
Technische Charakteristiken:
- 16 loop für min. 80 Teilnehmer
- bis auf 32 loop erweitbar
- 16 Zonen
- LCD-Display mit alphanumerischen Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- CPU für die Kontrolle der Zentrale, komplett überwacht und frei programmierbar
- geschützte Ausgänge für Klingeltöne
- 4 Relais-Ausgänge
- 4 programmierbare Eingänge

- Speicher für bis zu 500 Ereignisse
- serielle Schnittstelle RS-232 für die Verbindung zum PC
- serielle Schnittstelle RS-485 für die Verbindung zum Tastenbedienelement, komplett mit Schnittstellenkarte
- serielle Schnittstelle RS-485 für die Verbindung zu anderen Zentralen, komplett mit Schnittstellenkarte
- Netzteil 230V AC / 12V DC
- Batterie für die Gewährleistung der Autonomie
- geeigneter Metallkasten, welcher das benötigte Material (Zentrale, Batterie, Telefonwahlgerät, Erweiterungsmodule usw.) beinhaltet
- Software für die Verwaltung, Wartung, Diagnose.

Einschliesslich erforderlicher Zubehörteile, Befestigungsmaterial, des notwendigen Arbeitsaufwands sowie sämtlicher sonst noch erforderlicher Aufwendungen für die betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmmeldezentrale bis 24 loop

Kodex: **BOL26_15.23.01.03A.03**
Position: Alarmmeldezentrale bis 24 loop
Digitale Anlagen
Lieferung, Montage und Verkabelung der digitalen Alarmmeldezentrale für Loop-Anlagen.
Technische Charakteristiken:
- 24 loop für min. 240 Teilnehmer
- bis auf 48 loop erweitbar
- 24 Zonen
- LCD-Display mit alphanumerischen Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- CPU für die Kontrolle der Zentrale, komplett überwacht und frei programmierbar
- geschützte Ausgänge für Klingeltöne
- 8 Relais-Ausgänge
- 4 programmierbare Eingänge
- Speicher für bis zu 500 Ereignisse
- serielle Schnittstelle RS-232 für die Verbindung zum PC
- serielle Schnittstelle RS-485 für die Verbindung zum Tastenbedienelement, komplett mit Schnittstellenkarte
- serielle Schnittstelle RS-485 für die Verbindung zu anderen Zentralen, komplett mit Schnittstellenkarte
- Netzteil 230V AC / 12V DC
- Batterie für die Gewährleistung der Autonomie
- geeigneter Metallkasten, welcher das benötigte Material (Zentrale, Batterie, Telefonwahlgerät, Erweiterungsmodule usw.) beinhaltet
- Software für die Verwaltung, Wartung, Diagnose.

Einschliesslich erforderlicher Zubehörteile, Befestigungsmaterial, des notwendigen Arbeitsaufwands sowie sämtlicher sonst noch erforderlicher Aufwendungen für die betriebsfertige und fachgerechte Montage. Digitale Anlagen
Lieferung, Montage und Verbindung der digitalen Alarmmeldezentrale für Loop-Anlagen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Melder für Loopanlage

Kodex: **BOL26_15.23.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Passiver Infrarotmelder
Passiver Infrarotmelder - Erfassungsreichweite 15x15 m
Lieferung, Montage und Verbindung von passiven Infrarotmelder für Ringbus.
Eigenschaften:
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung
- Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Kontaktes für Parallelanzeige
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Melders

Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.02.01.A**
Position: Passiver Infrarotmelder Erfassungswinkel 90°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.01.B**
Position: Passiver Infrarotmelder Erfassungswinkel 360°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Passiver Duplex Infrarotmelder
Passiver Duplex Infrarotmelder mit 2 verknüpften PIR Sensoren, Erfassungsreichweite 15x15 m.
Lieferung, Montage und Verkabelung von passiven Infrarotmeldern für Ringbus.
Technische Eigenschaften:
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung
- Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Kontaktes für Parallelanzeige

- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. des einwandfreien Funktionieren des Melders
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.02.02.A**
Position: Passiver Duplex Infrarotmelder Erfassungswinkel 90°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.02.B**
Position: Passiver Duplex Infrarotmelder Erfassungswinkel 360°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Passiver Triplex Infrarotmelder
Passiver Triplex Infrarotmelder mit 2 verknüpften PIR Sensoren und Mikrowellenelement, Erfassungsreichweite 15x15 m.
Lieferung, Montage und Verkabelung von passiven Infrarotmeldern für Ringbus.
Technische Eigenschaften:
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung
- Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Kontaktes für Parallelanzeige
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. des einwandfreien Funktionieren des Melders
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.02.03.A**
Position: Passiver Triplex Infrarotmelder Erfassungswinkel 90°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.03.B**
Position: Passiver Triplex Infrarotmelder Erfassungswinkel 360°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Passiver Duplex Infrarotmelder für Aussenbereich

Kodex: **BOL26_15.23.02.04.A**
Position: Passiver Duplex Infrarotmelder für Außenbereich, Erfassungswinkel 90°
Passiver Duplex Infrarotmelder für Aussenbereich, Erfassungswinkel 90°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.04.B**
Position: Passiver Duplex Infrarotmelder für Außenbereich, Erfassungswinkel 360°
Passiver Duplex Infrarotmelder für Aussenbereich, Erfassungswinkel 360°

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Glasbruchmelder
Glasbruchmelder für Montage direkt an der Fensterscheibe.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Glasbruchmeldern für Ringbus.
Technische Eigenschaften:
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. des einwandfreien Funktionieren des Melders
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.02.05.A**
Position: Potenzialfreier Glasbruchmelder

Potenzialfreier Glasbruchmelder für Fensterscheibe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.05.B**
Position: Akustischer Glasbruchmelder
Akustischer Glasbruchmelder für Raum

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dual Infrarot Lichtschranke
Dual Infrarot Lichtschranke für Freilandsicherung.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Dual Infrarot Lichtschranke für Ringbus.
Technische Eigenschaften:
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. des einwandfreien Funktionieren des Melders
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.02.06.A**
Position: Dual Infrarot Lichtschranke für einen Abstand bis zu 60 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.06.B**
Position: Dual Infrarot Lichtschranke für einen Abstand über 60 bis zu 120 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Öffnungsmelder
Öffnungsmelder für Einbau oder Aufbau mit Magnetkontakt.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Dual Infrarot Lichtschranke für Ringbus.
Technische Eigenschaften:
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Melders
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.02.07.A**
Position: Öffnungsmelder Einbau mit Anschlusskabel, Länge bis zu 10 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.07.B**
Position: Öffnungsmelder Einbau mit Anschlusskabel, Länge von 11 bis zu 20 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.07.C**
Position: Öffnungsmelder Aufbau mit Anschlusskabel, Länge bis zu 10 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.07.D**
Position: Öffnungsmelder Aufbau mit Anschlusskabel, Länge von 11 bis zu 20 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rauchmelder
Rauchmelder für Anschluss an Alarmanlage
Lieferung, Montage und Verbindung von Rauchmelder für Ringbus.
Technische Eigenschaften:
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Melders.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.02.08.A**
Position: Optischer Rauchmelder

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.02.08.B**
Position: Thermo Differenzial Rauchmelder

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Alarmiergeräte

Kodex: **BOL26_15.23.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überfallknopfmelder
Überfallknopfmelder
Lieferung, Montage und Verkabelung von Druckknopfmelder für Ringbus.
Technische Eigenschaften:
- rotfarbiges Kunststoffgehäuse
- Ausführung für Unterputz- oder Aufputzmontage
- Schutzart IP44
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. des einwandfreien Fuktionieren des Druckknopfmelders.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.03.01.A**
Position: Überfallknopfmelder für Unterputzmontage

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.03.01.B**
Position: Überfallknopfmelder für Aufputzmontage

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.23.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fernbedienteil
Fernbedienteil
Lieferung, Montage und Verkabelung von Fernbedienteil zur Anzeige und Steuerung.
Technische Eigenschaften:
- LCD-Display mit alphanumerischen Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- Netzteil 230 V AC / 12 V DC
- Batterie.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.04.01.A**
Position: Fernbedienteil

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Einschaltung berührungslos
Einschaltung berührungslos.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Einschaltung für die Bedienung der Anlage mittels berührungslosen Chip.
Technische Eigenschaften:
- Berührungsloser Leser
- Sichere Datenübertragung
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.04.02.A**
Position: Einschaltung berührungslos für Aufputzmontage
Einschaltung berührungslos für Aufputzmontage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.02.B**
Position: Einschaltung berührungslos für Unterputzmontage
Einschaltung berührungslos für Unterputzmontage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einschaltung mit Schlüssel
Einschaltung mit Schlüssel.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Einschaltung für die Bedienung der Anlage mittels Schlüsselschalter,
Technische Eigenschaften:
- gesicherter Schlüsselschalter
- sichere Datenübertragung.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.04.03.A**
Position: Einschaltung mit Schlüssel für Aufputzmontage
Einschaltung mit Schlüssel für Aufputzmontage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.03.B**
Position: Einschaltung mit Schlüssel für Unterputzmontage
Einschaltung mit Schlüssel für Unterputzmontage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Loop-Erweiterungsmodul
Loop-Erweiterungsmodul.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Loop-Erweiterungsmodul für Alarmmeldezentrale.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.04.11.A**
Position: Erweiterungsmodul für 8 Loop
Erweiterungsmodul für 8 Loop für je min. 80 Teilnehmer

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.11.B**
Position: Erweiterungsmodul für 16 Loop
Erweiterungsmodul für 16 Loop für je min. 160 Teilnehmer

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Loop-Modul I/O
Loop-Modul I/O.
Lieferung, Montage und Verkabelung von LOOP-adressierten I/O-Modulen.

Technische Eigenschaften:
- überwachter Eingang
- Relais-Ausgang mit potentialfreiem Wechselkontakt
- Nennstrom der Kontakte: 48 V DC / 5 A - 250 V AC / 5 A
- Loop-Einspeisung
- mit Trenner.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.04.12.A**
Position: Loop-Modul 1 IN / 1 OUT

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.04.12.B**
Position: Loop-Modul 5 IN / 5 OUT

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Alarmgeräte
Alarmgeräte für Alarmanlage

Kodex: **BOL26_15.23.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alarmsirene
Alarmsirene
Lieferung, Montage und Verkabelung von Alarmsirene.
Technische Eigenschaften:
- alarmüberwacht und vandalensicher
- akustische Leistung bis 100 dB
- Farbe nach Wahl des Bauleiters.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.05.01.A**
Position: Alarmsirene für Innenbereich

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.05.01.B**
Position: Alarmsirene für Aussenbereich

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonwählergerät
Telefonwählergerät.
Lieferung, Montage und Verkabelung eines Telefonwählgerätes, untergebracht in einem Stahlblechgehäuse, mikroprozessorgesteuert, mit der Möglichkeit zur Erweiterung einer GSM-Platine, mit folgenden Funktionen:
– 4 unabhängige Alarmkanäle
– 2 Eingänge zur Abschaltung bestehender Gespräche
– 2 fernsteuerbare Ausgänge ausgelöst mittels Festnetz- oder Mobiltelefon
– 8 Nummernspeicher mit follow-me-Funktion
– Kontrolle der Telefonlinienpräsenz
– 120 Sekunden Mitteilungen
– Fernabfrage mit Sprachmitteilung über Anlagenzustand
Komplett mit Akkufür 60 Min. Autonomie.

Kodex: **BOL26_15.23.05.02.A**
Position: Telefonwählgerät

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslässe

Kodex: **BOL26_15.23.11.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:

- Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20 mm) sowie Kanal von der Zentrale
- Kabel 2x0,75+4x0,22 mm², geschirmt, mit geringer Rauchgasemission, halogenfrei und gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011.

Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.11.01.A**
Position: Länge bis zu 45 m
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale, Länge bis 45 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.01.B**
Position: Länge über 45 bis zu 90 m
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale, Länge über 45 bis zu 90 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher.
Lieferung, Montage und Verkabelung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20 mm) sowie Kanal vom Gerät vorher
- Kabel 2x0,75+4x0,22 mm², geschirmt, mit geringer Rauchgasemission, halogenfrei und gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011.

Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.11.02.A**
Position: Länge bis zu 15 m
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher, Länge bis 15 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.02.B**
Position: Länge über 15 bis zu 30 m
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher, Länge über 16 bis zu 30 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Öffnungsmelder
Auslass für Öffnungsmelder
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden.
Der Auslass beinhaltet:
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20 mm) sowie Kanal oder Rohr
- Kabel 4x0,22 mm², geschirmt, mit geringer Rauchgasemission, halogenfrei und gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011.

Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.11.03.A**
Position: Länge bis zu 10 m
Auslass für Melder, Länge bis zu 10 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.03.B**
Position: Länge von 11 bis zu 20 m
Auslass für Melder, Länge von 11 bis zu 20 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Alarmgerät, von der Zentrale
Auslass für Alarmgerät, von der Zentrale
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, von der Zentrale für Brandalarmgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20 mm) sowie Kanal oder Rohr von der Zentrale
- Kabel 2x1+ 6x0,22 mm², geschirmt, mit geringer Rauchgasemission, halogenfrei und gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.11.04.A**
Position: Länge bis zu 45 m
Auslass für Alarmgerät, von der Zentrale, Länge bis 45 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.04.B**
Position: Länge von 46 bis zu 90 m
Auslass für Alarmgerät, von der Zentrale,Länge von 46 bis zu 90 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Alarmgerät, vom Gerät vorher
Auslass für Alarmgerät, vom Gerät vorher
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, vom Gerät vorher, für Brandalarmgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20 mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher
- Kabel 2x0,75+ 6x0,22mm², geschirmt, mit geringer Rauchgasemission, halogenfrei und gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011.
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonst notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.23.11.05.A**
Position: Länge bis zu 15 m
Auslass für Alarmgerät, vom Gerät vorher, Länge bis 15 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.23.11.05.B**
Position: Länge von 16 bis zu 30 m
Auslass für Alarmgerät, vom Gerät vorher, Länge von 16 bis zu 30 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.27** +2,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Uhrenanlagen

Kodex: **BOL26_15.27.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hauptuhren

Kodex: **BOL26_15.27.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hauptuhr mit bis zu 16 Nebenuhren

Kodex: **BOL26_15.27.01.01A.01**
Position: Hauptuhr mit bis zu 16 Nebenuhren
Hauptuhr mit DCF- oder GPS-Zeitsignal als Signalgeber von bis zu 16 Nebenuhren. Einfache Bedienung und programmierbare Zeitumstellung. Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.27.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hauptuhr mit bis zu 64 Nebenuhren

Kodex: **BOL26_15.27.01.02A.02**

Position: Hauptuhr mit bis zu 64 Nebenuhren
Hauptuhr mit DCF- oder GPS-Zeitsignal als Signalgeber von bis zu 64 Nebenuhren. Einfache Bedienung und programmierbare Zeitumstellung. Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.27.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hauptuhr mit bis zu 256 Nebenuhren

Kodex: **BOL26_15.27.01.03A.03**
Position: Hauptuhr mit bis zu 256 Nebenuhren
Hauptuhr mit DCF- oder GPS-Zeitsignal als Signalgeber von bis zu 256 Nebenuhren. Einfache Bedienung und programmierbare Zeitumstellung. Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.27.02** +21,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Nebenuhren

Kodex: **BOL26_15.27.02.01** -11,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nebenuhren Innenraum analog
Nebenuhren Innenraum analog, runde Ausführung mit selbstrichtenden Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger über das Signal der Hauptuhr gesteuert. Flaches Gehäuse aus hochwertigem Material samt allem Zubehör fertig montiert.

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.A**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=30cm einseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 30cm einseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**
Preis **€ 340,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,31%

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.B**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=40cm einseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 40cm einseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**
Preis **€ 421,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,08%

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.C**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=40cm einseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum analog ballwurfsicher Durchmesser 40cm einseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen Aluminium

Maßeinheit **St**
Preis **€ 710,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,95%

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.D**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=60cm einseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum analog ballwurfsicher Durchmesser 60cm einseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen Aluminium

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.035,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,07%

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.E**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=30cm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 30cm doppelseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 650,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,81%

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.F**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=40cm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 40cm doppelseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 756,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,83%

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.G**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=40cm doppelseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum analog ballwurfsicher Durchmesser 40cm doppelseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen Aluminium

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.045,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-29,51%

Kodex: **BOL26_15.27.02.01.H**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=60cm doppelseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum analog ballwurfsicher Durchmesser 60cm doppelseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen Aluminium

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.112,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,17%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02** +54,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nebenuhren Innenraum digital
Nebenuhren Innenraum digital, rechteckige Ausführung mit selbstrichtenden Stunden-, Minuten- und Sekundenanzeige über das Signal der Hauptuhr gesteuert. Flaches Gehäuse aus hochwertigem Material samt allem Zubehör fertig montiert.

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.A**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=75mm einseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 75mm einseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.364,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,67%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.B**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=150mm einseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 150mm einseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.131,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+86,07%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.C**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=75mm einseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 75mm einseitige Anzeige aus hochwertigen Aluminium ballwurfsicher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.653,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,16%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.D**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=150mm einseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 150mm einseitige Anzeige aus hochwertigen Aluminium ballwurfsicher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.420,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,11%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.E**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=75mm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 75mm doppelseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.879,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+70,36%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.F**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=150mm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 150mm doppelseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.646,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,33%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.G**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=75mm doppelseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 75mm doppelseitige Anzeige aus hochwertigen Aluminium ballwurfsicher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.167,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+50,60%

Kodex: **BOL26_15.27.02.02.H**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=150mm doppelseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 150mm doppelseitige Anzeige aus hochwertigen Aluminium ballwurfsicher

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.935,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,49%

Kodex: **BOL26_15.29** +5,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Elektrische Heizanlage
Die Gruppe 15.29 umfasst folgende Untergruppen:
15.29.01 Steuergeräte für Heizkabel
15.29.02 Heizkabel
15.29.03 Temperaturhalteband
15.29.04 Heizmatten
15.29.05 Elektroheizkörper
15.29.06 Hand - Haartrockner

Kodex: **BOL26_15.29.01** -72,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Steuergeräte für Heizkabel

Kodex: **BOL26_15.29.01.02** -72,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektronisches Steuergerät für Freiflächen und Rinnenheizung
Elektronisches Steuergerät für die Flächenheizung sowie Heizung der Dachrinne und der Regenfallrohre; Schaltleistung: 10A; im Hauptverteiler eingebaut, komplett mit: Temperatur- Feuchte - Eis und Schneesensor, dem prozentuellen Anteil am Verteilergehäuse, sowie dem notwendigen Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.29.01.02.A**
Position: Schaltleistung: 10 A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 471,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-72,78%

Kodex: **BOL26_15.29.02** -25,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizkabel
Heizkabel.
Verlegung und Aufbau der Anlage entsprechend den Angaben des Herstellers einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den Regeln entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.29.02.03A** -39,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstregulierende Heizleitung ca. 20 W/m bis 36 W/m

Kodex: **BOL26_15.29.02.03A.03**
Position: Selbstregulierende Heizleitung ca. 20 W/m bis 36 W/m
Selbstregelnde Heizleitung mit PVC-Kunststoffmantel und Schutzgeflecht, Heizleistung 20 bis 36 W/m in Luft bei 0° C, Maximallänge 80 m, in den erforderlichen Teillängen liefern komplett mit Befestigungsmaterial.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,59%

Kodex: **BOL26_15.29.02.04A** +19,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstregelnde Heizleitung ca. 80 W/m

Kodex: **BOL26_15.29.02.04A.04**
Position: Selbstregelnde Heizleitung ca. 80 W/m
Selbstregelnde Heizleitung mit Kunststoffmantel und Schutzgeflecht, Heizleistung ca. 80 W/m bei 0° C in Schnee, maximale Länge 55 m, in den erforderlichen Teillängen; komplett mit Befestigungsmaterial.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,32%

Kodex: **BOL26_15.29.02.05A** -17,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlussgarnitur mit Endabschluss IP68

Kodex: **BOL26_15.29.02.05A.05**
Position: Anschlussgarnitur mit Endabschluss IP68
Anschlussgarnitur mit 1,5 m Anschlussleitung und Endabschluss IP68.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 136,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,63%

Kodex: **BOL26_15.29.02.06A** -67,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbindungsgarnitur IP68

Kodex: **BOL26_15.29.02.06A.06**
Position: Verbindungsgarnitur IP68
Verbindungsgarnitur IP68 für 2 Heizbänder

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 100,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-67,70%

Kodex: **BOL26_15.29.02.07A** -47,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: T- Abzweig für Verbindung von 3 Bändern

Kodex: **BOL26_15.29.02.07A.07**
Position: T- Abzweig für Verbindung von 3 Bändern

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 179,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-47,49%

Kodex: **BOL26_15.29.02.08A** +5,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kantenschutzprofil

Kodex: **BOL26_15.29.02.08A.08**
Position: Kantenschutzprofil
Kantenschutzprofil z.B. am Übergang Rinne/ Fallrohr

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 35,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,13%

Kodex: **BOL26_15.29.02.09A** -30,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Clip zur Befestigung der Heizkabel in der Rinne

Kodex: **BOL26_15.29.02.09A.09**
Position: Clip zur Befestigung der Heizkabel in der Rinne
Clip zur Befestigung der Heizkabel in der Rinne.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,05%

Kodex: **BOL26_15.29.03** -18,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Temperaturhalteband

Kodex: **BOL26_15.29.03.01A** -19,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstregelndes Temperaturhalteband für das Warmwassersystem

Kodex: **BOL26_15.29.03.01A.01**
Position: Selbstregelndes Temperaturhalteband für das Warmwassersystem
Selbstregelndes Temperaturhalteband mit PVC Mantel und Schutzgeflecht ca. 9 W/m bei 55°C, für das Warmwassersystem in Gebäuden, komplett mit Befestigungsmaterial und nötigen Zubehör.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,02%

Kodex: **BOL26_15.29.03.02A** -17,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstregelndes Frostschutzsystem für Rohrleitungen in frostgefährdeten Bereichen

Kodex: **BOL26_15.29.03.02A.02**
Position: Selbstregelndes Frostschutzsystem für Rohrleitungen in frostgefährdeten Bereichen
Selbstregelnde Rohrbegleitheizung mit PVC Mantel und Schutzgeflecht ca. 9 W/m bei 5°C, Maximallänge 100m, für Rohrleitungen in frostgefährdeten Bereichen für Löschwasser - und Sprinklerleitungen komplett mit Alu - Klebeband, Befestigungsmaterial und Zubehör.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,31%

Kodex: **BOL26_15.29.04** +60,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizmatten

Kodex: **BOL26_15.29.04.01** +78,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizmatten für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw.
Heizmatten mit konstanter Heizleistung für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw. geeignet für Einbau im Estrich, Beton oder Sandbett, ca. 300 W/m², bei einer Spannung von 400 V, ein Kaltleiter mit Länge 10 m.

Kodex: **BOL26_15.29.04.01.A**
Position: Lieferbreite 50 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 151,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+92,57%

Kodex: **BOL26_15.29.04.01.B**
Position: Lieferbreite 75 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 143,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,70%

Kodex: **BOL26_15.29.04.01.C**
Position: Lieferbreite 100 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 136,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,78%

Kodex: **BOL26_15.29.04.02** +89,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizmatten für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw.
Heizmatten mit konstanter Heizleistung für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw. geeignet für Einbau im Estrich, Beton oder Sandbett, ca. 300 W/m², bei einer Spannung von 230 V, ein Kaltleiter mit Länge 4 m.

Kodex: **BOL26_15.29.04.02.A**
Position: Lieferbreite 60 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 184,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,30%

Kodex: **BOL26_15.29.04.03** +93,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzasphalt - Heizmatten 400 V
Walzasphalt - Heizmatten, Einbautemperatur bis kurzfristig 240°C, für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw., ca. 300 W/m² bei einer Spannung von 400 V, ein Kaltleiter mit Länge 10 m.

Kodex: **BOL26_15.29.04.03.A**
Position: Lieferbreite 50 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 170,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,86%

Kodex: **BOL26_15.29.04.03.B**
Position: Lieferbreite 75 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 168,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+92,74%

Kodex: **BOL26_15.29.04.03.C**
Position: Lieferbreite 100 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 166,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+87,50%

Kodex: **BOL26_15.29.04.04** +75,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzasphalt - Heizmatten 230 V
Walzasphalt - Heizmatten, Einbautemperatur bis kurzfristig 240°C, für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw. ca. 300 W/m² bei einer Spannung von 230 V, ein Kaltleiter mit Länge 3 m.

Kodex: **BOL26_15.29.04.04.A**
Position: Lieferbreite 100 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 195,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,17%

Kodex: **BOL26_15.29.04.05** -39,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrische Fussbodenheizung , Dünnbettheizungmatten
Dünnbettheizmatte mit konstanter Heizleistung, auf selbstklebenes Trägernetz, zu Verlegen im Fließenkleber 230 V, Lieferbreite 50 cm, Kaltleiter mit Länge 3 m.

Kodex: **BOL26_15.29.04.05.A**
Position: Wärmeabgabe ca. 90 W/m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 149,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,57%

Kodex: **BOL26_15.29.04.05.B**
Position: Wärmeabgabe ca. 150 W/m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 161,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -55,88%

Kodex: **BOL26_15.29.05** -18,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektroheizkörper
Lieferung, Montage und Anschluss von Elektroheizkörpern entsprechend den Angaben des Herstellers einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den Regeln entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.29.05.01** -18,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroheizkörper als Wandkonvektor
Elektroheizkörper als Wandkonvektor, Spannung 230V, mit Standard Wandbefestigung komplett mit eingebautem Ein- Ausschalter und Temperaturregler, Farbe weiß.

Kodex: **BOL26_15.29.05.01.A**
Position: Anschlussleistung ca. 600 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 232,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,92%

Kodex: **BOL26_15.29.05.01.B**
Position: Anschlussleistung ca. 1000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 251,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,48%

Kodex: **BOL26_15.29.05.01.C**
Position: Anschlussleistung ca. 1500 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 259,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,37%

Kodex: **BOL26_15.29.05.01.D**
Position: Anschlussleistung ca. 2000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 292,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,93%

Kodex: **BOL26_15.29.06** -19,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hand - Haartrockner

Kodex: **BOL26_15.29.06.01A** -13,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hand - Haartrockner

Kodex: **BOL26_15.29.06.01A.01**
Position: Hand - Haartrockner
Hand - Haartrockner mit 3 Leistungsstufen, ca. 600-1200W, Spannung 230V, 2 Luftgeschwindigkeiten, Sicherheits - Tastschalter geeignet für elektrischen Festanschluss komplett mit Wandhalter mit Netztrennschalter und Spiralkabel.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 92,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,77%

Kodex: **BOL26_15.29.06.02A** -27,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Händetrockner für Wandmontage mit Stahlgehäuse

Kodex: **BOL26_15.29.06.02A.02**
Position: Händetrockner für Wandmontage mit Stahlgehäuse
Händetrockner für Wandmontage, Anschlussleistung ca. 1000W, Spannung 230V, berührungslose Aktivierung, vandalensicheres Stahlgehäuse, eingebautem Sicherheitstemperaturbegrenzer und Thermosicherung ,Schutzklasse 1, Farbe weiß.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 391,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-27,98%

Kodex: **BOL26_15.29.06.03A** +8,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Händetrockner für Wandmontage mit ABS-Kunststoffgehäuse

Kodex: **BOL26_15.29.06.03A.03**
Position: Händetrockner für Wandmontage mit ABS-Kunststoffgehäuse
Händetrockner für Wandmontage, Anschlussleistung ca. 1000W, Spannung 230V, berührungslose Aktivierung, ABS - Kunststoffgehäuse, eingebautem Sicherheitstemperaturbegrenzer, IP 23, Farbe weiß.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 317,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,50%

Kodex: **BOL26_15.29.06.04A** -44,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Händetrockner für Wandmontage mit Stahlgehäuse aus inox

Kodex: **BOL26_15.29.06.04A.04**
Position: Händetrockner für Wandmontage mit Stahlgehäuse aus inox
Heißluft-Händetrockner für Wandmontage, Anschlussleistung 2250 W, Spannung 230 V, berührungslose Aktivierung durch Fotozelle, vandalensicheres Stahlgehäuse aus Inox, eingebautem Sicherheitstemperaturbegrenzer, Schutzklasse I, IP 21.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 437,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-44,16%

Kodex: **BOL26_15.31** -5,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Staubsaugeranlage

Kodex: **BOL26_15.31.01** -11,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zentrale Staubsaugeranlage

Kodex: **BOL26_15.31.01.01** -9,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zentrale Staubsaugeranlage 230V
Zentrale Staubsaugeranlage 230V
Zentrale Staubsaugeranlage 230V mit folgenden Eigenschaften:
- Einphasenmotor in schallgedämpftem Gehäuse mit Sanft-Starter zur Reduzierung des Anlaufstromes
- Elektromagnetischer Motorschutz und Absicherung des Hilfsstromkeises
- Betriebsspannung 220/240V
- Schutzgrad mindestens IP44
- Sicherheitsventil zur Unterbrechung des Unterdrucks bei Störungen
- Anschlussmöglichkeit des Saugrohres auf der linken oder rechten Seite des Gerätes.
- Bordcomputer mit der Software, für die Steuerung der Anlage und Anzeige des Betriebszustandes und Wartungsanweisungen
- Anzeige über Display des vorhandenen Unterdrucks im System und der Betriebsparameter der Anlage;
- Möglichkeit der Fernanzeige für die Wartung
- Anschluss für die Steuerung des Absaugers über die Saugdose
- Filtersystem mit geringem Wartungsbedarf und Ableitung der statischen Aufladung
- Antistatischer Mikrofilter mi großer Filterfläche aus Aluminium Fiber und waschbaren Polyester mit Filterklasse M
- Abluft Entladung in den Außenbereich
- Durchmesser Saugrohranschluss 50 mm
- Filterfläche mindestens 6700 cm²
- Fassungsvermögen mindestens Staubbehälter 21 lt
- Fassungsvermögen mindestens Staubbeutel 18 lt
fertig geliefert, montiert und in Betrieb genommen

Kodex: **BOL26_15.31.01.01.A**
Position: Staubsaugerzentrale 1,25 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer, Motorleistung mindestens 1,25 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.572,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,17%

Kodex: **BOL26_15.31.01.01.B**
Position: Staubsaugerzentrale 1,35 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer; Motorleistung mindestens 1,35 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.723,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,29%

Kodex: **BOL26_15.31.01.01.C**
Position: Staubsaugerzentrale 1,9 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer, Motorleistung mindestens 1,9 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.141,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,18%

Kodex: **BOL26_15.31.01.01.D**
Position: Staubsaugerzentrale 2,1 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer, Motorleistung mindestens 2,1 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.834,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,30%

Kodex: **BOL26_15.31.01.02** -13,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zentrale Staubsaugeranlage 400V
Zentrale Staubsaugeranlage 400V
Zentrale Staubsaugeranlage 400V 3p + N mit folgenden Eigenschaften:
- Einphasen-bzw. Dreiphasenmotor in schallgedämpftem Gehäuse
- Frequenzumrichter zur stufenlosen Regulierung der Saugkraft je nach Anzahl der gleichzeitigen Benützer
- Elektromagnetischer Motorschutz und Absicherung des Hilfsstromkeises
- Betriebsspannung 400V
- Schutzgrad mindestens IP20
- Sicherheitsventil zur Unterbrechung des Unterdrucks bei Störungen
- Anschlussmöglichkeit des Saug bzw. Abluftrohres auf der linken oder rechten Seite des Gerätes.
- Bordcomputer mit der Software, für die Steuerung der Anlage und Anzeige des Betriebszustandes und Wartungsanweisungen
- Ethernetschnittstelle für die Verbindung mit einem Computer für die Überwachung der Anlage
- Möglichkeit der Fernanzeige für die Wartung
- Anschluss für die Steuerung des Absaugers über die Saugdose
- Filtersystem mit geringem Wartungsbedarf und Ableitung der statischen Aufladung
- Antistatischer Mikrofilter mi großer Filterfläche aus Aluminium Fiber und waschbaren Polyester mit Filterklasse M
- Anschlussmöglichkeit eines selbsttätigen Filterreinigers mit Druckluft
- Abluft Entladung in den Außenbereich
- Durchmesser Saugrohranschluss 63 mm
- Filterfläche mindestens 17800 cm²
- Fassungsvermögen Staubbehälter mindestens 106 lt
fertig geliefert, montiert und in Betrieb genommen

Kodex: **BOL26_15.31.01.02.A**
Position: Staubsaugerzentrale 2,2 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für zwei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 2,2 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.382,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,39%

Kodex: **BOL26_15.31.01.02.B**
Position: Staubsaugerzentrale 4 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für zwei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 4 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9.156,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,21%

Kodex: **BOL26_15.31.01.02.C**
Position: Staubsaugerzentrale 6 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für drei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 6 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 10.196,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,21%

Kodex: **BOL26_15.31.01.02.D**
Position: Staubsaugerzentrale 8 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für drei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 8 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.639,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-45,78%

Kodex: **BOL26_15.31.03** +55,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Automatisches Filterreinigungssystem

Kodex: **BOL26_15.31.03.01A** +55,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatisches Filterreinigungssystem

Kodex: **BOL26_15.31.03.01A.01**
Position: Automatisches Filterreinigungssystem
System zum automatischen Reinigen des Staubfilters durch Druckluft; Kompressor 230V mindestens 250W;
Druckbehälter Fassungsvermögen mindestens 6 l; Luftdruck 3,5 bar

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4.132,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,62%

Kodex: **BOL26_15.31.04** -7,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anschlüsse

Kodex: **BOL26_15.31.04.01A** +67,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass UP-Saugdose

Kodex: **BOL26_15.31.04.01A.01**
Position: Auslass UP-Saugdose
Auslass für Saugdose mit Einbaudose , Form nach Angabe der Bauleitung; mit Putzdeckel;
Fertig geliefert und montiert,

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 63,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+67,18%

Kodex: **BOL26_15.31.04.02** -9,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Saugdose UP, Standardpreisklasse
Saugdose Unterputzausführung, Standardpreisklasse
Saugdose für Einbaudose Rohranschluss Durchmesser 50 mm, Form nach Angabe der Bauleitung inklusive Rahmen und Zubehörteile; in Standardpreisklasse. Fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.31.04.02.A**
Position: UP-Saugdose mit Öffnungskontakt in Standardpreisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,04%

Kodex: **BOL26_15.31.04.02.B**
Position: UP-Saugdose mit Berührungskontakt in Standardpreisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,04%

Kodex: **BOL26_15.31.04.03** -19,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Saugdose UP, mittlere Preisklasse
Saugdose Unterputzausführung, mittlere Preisklasse
Saugdose für Einbaudose Rohranschluss Durchmesser 50 mm, Form nach Angabe der Bauleitung inklusive Rahmen und Zubehörteile; in mittlerer Preisklasse. Fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.31.04.03.A**
Position: UP-Saugdose mit Öffnungskontakt in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,08%

Kodex: **BOL26_15.31.04.03.B**
Position: UP-Saugdose mit Berührungskontakt in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 60,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,08%

Kodex: **BOL26_15.31.04.04** -31,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Saugdose AP
Saugdose in Aufputzausführung Rohranschluss Durchmesser 50 mm, Form nach Angabe der Bauleitung inklusive Rahmen und Zubehörteile; Fertig geliefert, montiert und angeschlossen

Kodex: **BOL26_15.31.04.04.A**
Position: AP-Saugdose mit Öffnungskontakt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 68,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,10%

Kodex: **BOL26_15.31.04.04.B**
Position: AP-Saugdose mit Berührungskontakt

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 68,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-31,10%

Kodex: **BOL26_15.31.05** -6,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_15.31.05.01** -7,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Starre Rohrleitung aus PVC für Unterputzausführung
Starre Rohrleitung aus PVC für Unterputzausführung
Starre Rohrleitung aus PVC inklusiv notwendige Muffen , Bögen, Reduzierer und Abzweiger, in Unterputzausführung, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.31.05.01.A**
Position: UP-PVC Rohrleitung d.50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,69%

Kodex: **BOL26_15.31.05.01.B**
Position: UP-PVC Rohrleitung d.63 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,49%

Kodex: **BOL26_15.31.05.01.C**
Position: UP-PVC Rohrleitung d.80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 26,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,20%

Kodex: **BOL26_15.31.05.02** -15,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Starre Rohrleitung aus PVC für Aufputzausführung
Starre Rohrleitung aus PVC für Aufputzausführung
Starre Rohrleitung aus PVC inklusiv notwendige Muffen, Bögen, Reduzierer und Abzweiger in Aufputzausführung, fertig geliefert und montiert

Kodex: **BOL26_15.31.05.02.A**
Position: AP-PVC Rohrleitung d.50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,45%

Kodex: **BOL26_15.31.05.02.B**
Position: AP-PVC Rohrleitung d.63 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,75%

Kodex: **BOL26_15.31.05.02.C**
Position: AP-PVC Rohrleitung d.80 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 33,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,03%

Kodex: **BOL26_15.31.05.03A** +11,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steuerkabel für Unterputzausführung

Kodex: **BOL26_15.31.05.03A.03**
Position: Steuerkabel für Unterputzausführung
Steuerkabel für Unterputzausführung
Steuerkabel 2x1 mm² zum Ein- bzw. Ausschalten der Staubsaugerzentrale über die Saugdose; in flexiblen Schutzrohr mit Durchmesser 16 mm eingezogen; in Unterputzausführung fertig geliefert und montiert

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,04%

Kodex: **BOL26_15.31.05.04A** +4,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steuerkabel für Aufputzausführung

Kodex: **BOL26_15.31.05.04A.04**
Position: Steuerkabel für Aufputzausführung
Steuerkabel für Aufputzausführung
Steuerkabel 2x1 mm² zum Ein- bzw. Ausschalten der Staubsaugerzentrale über die Saugdose; in starren Schutzrohr mit Durchmesser 16 mm eingezogen; in Aufputzausführung fertig geliefert und montiert

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,17%

Kodex: **BOL26_15.31.06** -7,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.31.06.01A** -7,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.31.06.01A.01**
Position: Kit Reinigungszubehör
Kit Reinigungszubehör
Kit Reinigungszubehör für rechteckige und quadratische Saugdosen bestehend aus: Wandhalterung; flexiblen Saugschlauch D.32 mm , Länge 9 mt komplett mit Dosenanschluss mit Funkfernsteuerung; Handrohr verchromt mit Luftregler und Funkfernsteuerung, Teleskopsaugrohr D32 verchromt; Set mit verschiedenen Bürsten und Düsen.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 417,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,71%

Kodex: **BOL26_15.32** +2,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Photovoltaikanlage
Photovoltaikanlage
Die Gruppe 15.32 umfasst folgende Untergruppen:
15.32.04 Komponenten der Photovoltaikanlage
15.32.05 Zubehöhr für Photovoltaikanlagen

Kodex: **BOL26_15.32.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Komponenten der Photovoltaikanlage

Kodex: **BOL26_15.32.04.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Photovoltaikmodule
Photovoltaikmodule in starrer Ausführung, bestehend aus Monokristallin-Siliziumzellen mit hagelbeständigem Antireflex-Hartglas nach IEC61215 (mit Prüfbescheinigung für Test mit Ø 25 mm bei 23 m/s), Rahmen aus eloxiertem Alu und Struktur geeignet für Zonen mit höher Schneelast (bis 240 kg/m²), windfest nach den geltenden Normbedingungen, Wirkungsgrad > 20 %, max. Spannung der Anlage 1000 V, Schutzklasse II.
Einschließlich Befestigungssystem aus rostfreiem Stahl zur Befestigung der Module an die Dachstriktut bzw. an die eigens vorbereitete Halterungsstruktur (diese ausgeschlossen).
Inbegriffen sind darüber hinaus die By-Pass Dioden, die Verkabelung samt dazugehörenden Verlegesystemen, die Steckverbindungen samt erforderlichen Installationsdosen mit Schutzgrad IP 65.
Die Module müssen von einem unabhängigen Prüfanstalt nach den IEC-Normen 61215 und 61646 zertifiziert sein.
Betriebstemperatur: -40 / +85 °C
Produkt-Garantie: mind. 10 Jahre
Leistungsgarantie:
- 25 Jahre > 80% der Nennleistung
- 12 Jahre > 90% der Nennleistung
Temperaturkoeffiziente:
- Leistung: < .0,40 %/K
- Spannung: < -180 mV/K
- Strom: < 3,50 mA/K

Kodex: **BOL26_15.32.04.01.G**
Position: Nennleistung (STC): über 370Wp bis zu 400Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die Modul-Nettofläche: > 197 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 120,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.01.H**
Position: Nennleistung (STC): über 401 Wp bis zu 450 Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die - Modul-Nettofläche: > 210 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)
Nennleistung (STC): über 401Wp bis zu 450Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die - Modul-Nettofläche: > 210 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 134,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einphasiger Photovoltaik-Wechselrichter
Einphasiger Phovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise.
Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersysteme zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler.
Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem.
Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert.
Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C
Eingangsdaten:

- max. DC-Spannung: 1000 V
- Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1).

Ausgangsdaten:
- Nennspannung: 230 V
- Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1).

Kodex: **BOL26_15.32.04.02.D**
Position: Nennleistung 1P bis 4kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.544,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.02.E**
Position: Nennleistung 1P 4,1 bis 6 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.804,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einphasiger Hybrid Photovoltaik-Wechselrichter
Einphasiger Hybrid Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise.
Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler.
Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem.
Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert.
Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C
Eingangsdaten:
- max. DC-Spannung: 1000 V
- Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1).

Ausgangsdaten:
- Nennspannung: 230 V
- Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1).

Kodex: **BOL26_15.32.04.03.A**
Position: Nennleistung 1P Hybrid bis 4 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.667,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.03.B**
Position: Nennleistung 1P Hybrid 4,1 bis 6 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.960,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter
Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise.
Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler.
Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem.
Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert.
Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C
Eingangsdaten:
- Anzahl an MPPT-Eingängen: 2
- max. DC-Spannung: 1000 V
- Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1).

Ausgangsdaten:
- Nennspannung: 400 V
- Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1).

Kodex: **BOL26_15.32.04.04.E**
Position: Nennleistung 3P 6 bis 10,0 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.601,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.04.F**
Position: Nennleistung 3P 10,1 bis 20 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.117,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.04.G**
Position: Nennleistung 3P 20,1 bis 50 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 7.868,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.04.H**
Position: Nennleistung 3P 50,1 bis 100 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 8.994,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreiphasiger Hybrid Photovoltaik-Wechselrichter
Dreiphasiger Hybrid Photovoltaik-Wechselrichter, gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16 und 0-21, ausgestattet mit serieller Kommunikation-Schnittstelle, ohne Transformator zur galvanischen Trennung der Gleichstrom- und Wechselstromkreise.
Der Wechselrichter muss weiters mit folgenden Geräten und Vorrichtungen komplett sein: Isolationsüberwachungsgerät für die Gleichstromkreise, MPPT (Maximum Power Point Tracker) füdie Optimierung der Stromerzeugung Kontrollsystem der Innentemperatur, Syncronisiersystema zur automatischen Neta-Parallelschaltung und Ausgangspannungsregler.
Wirkungsgrad > 98 %. Komplett mit korrosionsgeschütztem Metallgehäuse ausgeführt mit Schutzgrad IP 65 und eingebautem, automatisch angesteuertem Kühlsystem.
Eine vom Hersteller ausgestellte 2 Jahre Garantie ist angefordert.
Zulässige Betriebstemperatur: von -25 bis +60 °C
Eingangsdaten:
- Anzahl an MPPT-Eingängen: 2
- max. DC-Spannung: 1000 V
- Überspannungskategorie: II (IEC 60664-1).
Ausgangsdaten:
- Nennspannung: 400 V
- Überspannungskategorie: III (IEC 60664-1).

Kodex: **BOL26_15.32.04.05.A**
Position: Nennleistung 3P Hybrid 6 bis 10 kW
Nennleistung 3P ibrido 6 bis 10 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.434,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.09** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzsystem

Kodex: **BOL26_15.32.04.09.A**
Position: Übergabeschutzsystem (SPI) Niederspannung
Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox.
Sie sind verpflichtend für alle in NS (NiederSpannung) angeschlossenen Produktionssysteme mit einer Leistung über 11,08 kW.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 648,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.09.B**
Position: Übergabeschutzsystem (SPI) Mittelspannung

Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox.
Sie sind verpflichtend für alle in MT (Mittelspannung) angeschlossenen Produktionsanlagen mit einer Leistung über 11,08 kW, f ür Übergabeschutzsysteme;

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 848,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)
Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Unterbrechungsfreien Stromversorgung (UPS).
Das UPS muss folgende Voraussetzungen erfüllen:
ALLGEMEINE DATEN: Die Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS) muss in der Lage sein, das SPI-Gerät (Übergabe-schutzsystem), den DDI (Schützschalter/Schalter zwischen dem öffentlichen Verteilungsnetz und der Anlage) und jeden Backup-Schalter (für Leistungen gleich oder größer als 20 kW) für mindestens 5 Sekunden gemäß der Norm CEI 0-21 zu versorgen.

Kodex: **BOL26_15.32.04.10.A**
Position: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 735,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterkonstruktion
Lieferung und Montage einer Unterkostruktion je kWp.
Die Unterkostrukion muss folgende Voraussetzungen erfüllen:
ALLGEMEINE DATEN: Eine Zertifizierung der Unter - Kostruktion muss für die mechanische festigkeit gegen Schneelast und Windstärken der örtlichen Lage erbracht werden.

Kodex: **BOL26_15.32.04.11.A**
Position: Unterkonstruktion für Blechfalz

Maßeinheit	**kWp**
Preis	**€ 258,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.11.B**
Position: Unterkonstruktion für Ziegeldach

Maßeinheit	**kWp**
Preis	**€ 489,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.04.11.C**
Position: Unterkonstruktion für Flachdach

Maßeinheit	**kWp**
Preis	**€ 603,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.05** +10,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör für Photovoltaikanlagen

Kodex: **BOL26_15.32.05.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leistungsoptimierer

Kodex: **BOL26_15.32.05.01.A**
Position: Leistungsoptimierer für Photovoltaikmodule
Leistungsoptimierer für Photovoltailmodule zur Modulüberwachung und zur automatischen Reduzierung der Modulspannung auf einen Sicherheitswert falls der Wechselrichter außer Betrieb gesetzt oder das Netz ausgeschaltet wird und zur Abtrennung des Moduls vom String bei Beschattung des einzelnen Moduls, damit die Leistungsreduzierung des ganzen Strings vermieden wird.
Ausführung mit Schutzgrad IP 65.
Einschliesslich der elektrischen Anschlüsse an das Modul und der Befestigungssysteme.
Spannungsbereich: 5 – 25 V DC
Leistungsaufnahme: ≤ 1 W
Betriebstemperatur: von - 30 bis zu +70 °C
Abmessungen: 126x130x26 mm (Richtwerte).

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 79,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.05.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Smartmeter Einphasig und Dreiphasig
Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines einphasigen / dreiphasigen Smartmeters.
Der Smartmeter muss folgende Voraussetzungen erfüllen:
Allgemeine Daten: Messgenauigkeit: Spannung: ±0.5 %; Strom/ Leistung/ Energie: ±1 %; Frequenz: ±0.01 Hz
Messbereich: Netzspannung P-N: 176 Vac ~ 288 Vac; -Strom: 0 ~ 100 A
Energieverbrauch: ≤ 1 W
Kommunikation: RS485; Modbus-RTU; 9.600bps
Betriebstemperatur: -25 ~ +60; Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % RH~ 95 % RH

Kodex: **BOL26_15.32.05.03.A**
Position: Smartmeter Einphasig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 230,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.05.03.B**
Position: Smartmeter Dreiphasig

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 377,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.32.05.04** +20,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Speicherbatterien
Nennladung der Speicherbatterie: 2kWh bis zu 6 kWh
Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Speicherbatterie.
Die Speicherbatterie muss folgende Voraussetzungen erfüllen:
- Allgemeine Daten: Schutzart IP 55, Umgebungstemperatur-Bereich -10 bis +40 °C, - Wirkungsgrad: Batterie-Wirkungsgrad ≥95 %, - Schnittstellen: CAN / RS485
- Garantielaufzeit: ≥ 10 Jahre

Kodex: **BOL26_15.32.05.04.A**
Position: Speicherbatterie bis 10kWh (€/5kWh)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.666,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,87%

Kodex: **BOL26_15.32.05.04.B**
Position: Speicherbatterie 10,1kWh bis 20kWh (€/5kWh)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.609,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,50%

Kodex: **BOL26_15.32.05.04.C**
Position: Speicherbatterie ab 20,1kWh (€/5kWh)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.051,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,38%

Kodex: **BOL26_15.34** -75,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: E-Ladestationen

Kodex: **BOL26_15.34.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Ladestation zur Wandmontage

Kodex: **BOL26_15.34.01.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: E-Ladestationen zur Wandmontage im Innen- oder Außenbereich, in AC Standardausführung
E-Ladestationen zur Wandmontage im Innen- oder Außenbereich, in AC Standardausführung.
Lieferung und Montage einer Wallbox für das Aufladen in Mode 3 (CEI EN 61851-1), von elektrischen Fahrzeugen, Ladesteckdose Typ 2 (CEI EN 62196) mit abgedichteter Schutzklappe, Wegfahrsperre des Steckers während des Ladevorganges und Stecker-Entriegelungsautomatik bei Spannungsausfall.
Integrierte thermomagnetischer Schutzschalter, Steuervorrichtung (Schütze in Gebrauchskategorie AC3) und Betriebsstatusanzeige.
Gehäuse aus Edelstahl mit Polyesterpulverbeschichtung.
Einschließlich allen Zubehörs für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie der gesamten Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage.
Schutzart: IP 54 – IK10
Temperaturbereich: –30 /+50 °C
Maße (BxHxT): 200x800x237 mm (Richtwerte)
Gewicht: 15 kg (Richtwert).

Kodex: **BOL26_15.34.01.01.I**
Position: Einphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 7,4 kW / 10A bis 32A , Nennspannung 230 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.047,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.34.01.01.J**
Position: Dreiphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 22kW, Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.216,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.34.01.01.K**
Position: Dreiphasige E-Ladestation mit zwei Ladestellen, Nennleistung bis 2 x 22kW , Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6.569,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.34.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Ladestationen Zubehör

Kodex: **BOL26_15.34.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ladekabel für E-Ladestationen in Mode 3
Ladekabel für E-Ladestationen in Mode 3 (CEI EN 61851-1), mit Typ 2-Steckern (CEI EN 62196), inklusive Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.34.03.01.A**
Position: Einphasiges Ladekabel 13 A, Mindestlänge 4 m mit Steuerungseinheit

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.01.B**
Position: Einphasiges Ladekabel 13 A, Mindestlänge 7 m, mit Steuerungseinheit

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.01.C**
Position: Einphasiges Ladekabel 20 A, Mindestlänge 4 m, mit Steuerungseinheit

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.01.D**
Position: Einphasiges Ladekabel 32 A, Mindestlänge 7 m, mit Steuerungseinheit

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.01.E**
Position: Dreiphasiges Ladekabel 20 A, Mindestlänge 4 m, mit Steuerungseinheit

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.01.F**
Position: Dreiphasiges Ladekabel 32 A, Mindestlänge 7 m, mit Steuerungseinheit

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gateway für Ladestationen
Lieferung und Montage eines Gateway für E-Ladestationen zur Fernüberwachung, einschließlich der Einrichtung zum Anschluss von Abrechnungssystemen sowie der Programmierung und jeder sonst noch erforderlichen Leistung zur fachgeregten Montage und Inbetriebnahme.

Kodex: **BOL26_15.34.03.02.A**
Position: Gateway zur Vernetzung von bis zu 4 Ladepunkten

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.02.B**
Position: Gateway zur Vernetzung von über 4 bis zu 8 Ladepunkten

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.34.03.02.C**
Position: Gateway zur Vernetzung von über 8 bis zu 16 Ladepunkten

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45** -63,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Brandmeldeanlage
Die Gruppe 15.45 umfasst folgende Untergruppen:
15.45.01 Brandschutzmeldezentrale
15.45.02 Rauchmelder für Loopanlage
15.45.03 Druckknopfmelder
15.45.04 Zubehör
15.45.05 Brandalarmgeräte für Brandalarm
15.45.11 Auslässe
15.45.15 Abmontage und Entsorgung Bestand
15.45.20 EVAC-Anlage

Kodex: **BOL26_15.45.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brandschutzmeldezentrale

Kodex: **BOL26_15.45.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzmeldezentrale bis 2 loop
Analoge Brandschutzmeldeanlage
Lieferung, Montage und Verbindung der analoge Brandschutzmeldezentrale für Loop-Anlagen.
Charakteristiken:
- zertifiziert nach EN 54/2 e EN 54/4
- 1 loop für min. 126 Vorrichtungen
- bis auf 2 loop ausbaubar
- 16 Zonen
- Display LCD mit alphanumerische Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- CPU für die Kontrolle der Zentrale, komplett überwacht und frei programmierbare
- 2 geschützte Ausgänge für Klingeltöne
- 2 Ausgangsrelais
- 4 programmierbare Eingänge
- Speicher für bis zu 500 Ereignisse
- komplett mit Drucker
- serielle Schnittstelle 232 für die Verbindung mit dem PC
- serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an das Tastenbedienelement komplett mit Schnittstellenkarte
- serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an anderen Zentralen, komplett mit Schnittstellenkarte
- Netzteil 230Vac/24Vcc
- Batterie für die Gewährleistung der Autonomie
- geeigneter Metallkasten, welcher das benötigte Material (Zentrale, Batterie, Telefonwahlgerät, Erweiterungsmodule usw.) beinhaltet

- Software für die Verwaltung, Wartung, Diagnose
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.01.01.A**
Position: Autonomie 24 Stunden
Brandschutzmeldezentrale 1 loop, Autonomie 24 Stunden

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.01.01.B**
Position: Autonomie 72 Stunden
Brandschutzmeldezentrale 1 loop, Autonomie 72 Stunden

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzmeldezentrale bis 4 loop
Analoge Brandschutzmeldeanlage
Lieferung, Montage und Verbindung der analogischen Brandschutzmeldezentrale für Loop-Anlagen.
Charakteristiken:
- zertifiziert nach EN 54/2 e EN 54/4
- 2 loop für je min.126 Vorrichtungen
- bis auf 4 loop ausbaubar
- bis zu 500 Zonen
- Display LCD mit alphanumerische Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- CPU für die Kontrolle der Zentrale, komplett überwacht und frei programmierbare
- 4 geschützte Ausgänge für Klingeltöne
- 4 Ausgangsrelais
- 8 programmierbare Eingänge
- Speicher für bis zu 500 Ereignisse
- komplett mit Drucker
- serielle Schnittstelle 232 für die Verbindung mit dem PC
- serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an das Tastenbedienelement komplett mit Schnittstellenkarte
- serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an anderen Zentralen, komplett mit Schnittstellenkarte
- Netzteil 230Vac/24Vcc
- Batterie für die Gewährleistung der Autonomie
- geeigneter Metallkasten, welcher das benötigte Material (Zentrale, Batterie, Telefonwahlgerät, Erweiterungsmodule usw.) beinhaltet
- Software für die Verwaltung, Wartung, Diagnose
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.01.02.A**
Position: Autonomie 24 Stunden
Brandschutzmeldezentrale 2 loop, Autonomie 24 Stunden

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.01.02.B**
Position: Autonomie 72 Stunden
Brandschutzmeldezentrale 2 loop, Autonomie 72 Stunden

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandschutzmeldezentrale bis 8 loop
Analoge Brandschutzmeldeanlage
Lieferung, Montage und Verbindung der analogischen Brandschutzmeldezentrale für Loop-Anlagen.
Charakteristiken:
- zertifiziert nach EN 54/2 e EN 54/4
- 4 loop für je min.126 Vorrichtungen
- bis auf 8 loop ausbaubar
- bis zu 500 Zonen
- Display LCD mit alphanumerische Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- CPU für die Kontrolle der Zentrale, komplett überwacht und frei programmierbare
- 4 geschützte Ausgänge für Klingeltöne
- 4 Ausgangsrelais
- 8 programmierbare Eingänge
- Speicher für bis zu 500 Ereignisse
- komplett mit Drucker
- serielle Schnittstelle 232 für die Verbindung mit dem PC
- serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an das Tastenbedienelement komplett mit Schnittstellenkarte
- serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an anderen Zentralen, komplett mit Schnittstellenkarte

- Netzteil 230Vac/24Vcc
- Batterie für die Gewährleistung der Autonomie
- geeigneter Metallkasten, welcher das benötigte Material (Zentrale, Batterie, Telefonwahlgerät, Erweiterungsmodule usw.) beinhaltet
- Software für die Verwaltung, Wartung, Diagnose

Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.01.03.A**
Position: Autonomie 24 Stunden
Brandschutzmeldezentrale 4 loop, Autonomie 24 Stunden

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.01.03.B**
Position: Autonomie 72 Stunden
Brandschutzmeldezentrale 4 loop, Autonomie 72 Stunden

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rauchmelder für Loopanlage

Kodex: **BOL26_15.45.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Optischer Rauchmelder
Optischer Rauchmelder
Lieferung, Montage und Verbindung von optischem Rauchmelder für Ringbus.
Eigenschaften:
- zertifiziert nach EN 54/7
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung an der Brandmeldezentrale
- Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Kontaktes für Parallelanzeige - Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Rauchmelders

Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung und den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.02.01.A**
Position: Komplett mit Meldersockel mit Trenner
Optischer Rauchmelder mit Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.01.B**
Position: Komplett mit Meldersockel ohne Trenner
Optischer Rauchmelder ohne Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Optischer Rauchmelder für Lüftungskanäle
Optischer Rauchmelder für Lüftungskanäle
Lieferung, Montage und Verbindung von optischem Rauchmelder für Lüftungskanäle für Ringbus.
Eigenschaften:
- Zertifiziert nach EN 54/7
- für runde und eckige Kanäle
- Gehäuse mit einem Ein-/Ausgangsrohr
- Testöffnung
- eventueller Filter für staubige Umgebungen
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung an der Brandmeldezentrale
- Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Kontaktes für Paralellanzeige
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarmes, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Rauchmelders

Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung und den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.02.02.A**
Position: Komplett mit Meldersockel mit Trenner
Optischer Rauchmelder für Lüftungskanäle mit Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.02.B**
Position: Komplett mit Meldersockel ohne Trenner
Optischer Rauchmelder für Lüftungskanäle ohne Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärme Differenzialmelder
Wärme Differenzialmelder
Lieferung, Montage und Verbindung von Wärmedifferenzialmelder für Ringbus.
Eigenschaften:
- zertifiziert nach EN 54/5
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung an der Brandmeldezentrale
- Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarmes, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Rauchmelders
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung und den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.02.03.A**
Position: Komplett mit Meldersockel mit Trenner
Wärme Differenzialmelder mit Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.03.B**
Position: Komplett mit Meldersockel ohne Trenner
Wärme Differenzialmelder ohne Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärme Maximalmelder
Wärme Maximalmelder
Lieferung, Montage und Verbindung von Wärme Maximalmelder für Ringbus.
Eigenschaften:
- Zertifiziert nach EN 54/5
- einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung an der Brandmeldezentrale
- Störungsüberwacung
- LED für die Meldung eines Alarmes, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Rauchmelders
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung und den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.02.04.A**
Position: Komplett mit Meldersockel mit Trenner
Wärme Maximalmelder mit Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.04.B**
Position: Komplett mit Meldersockel ohne Trenner
Wärme Maximalmelder ohne Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Optischer Wärmemultisensormelder
Optischer Wärmemultisensormelder
Lieferung, Montage und Verbindung von optischem Wärmemultisensormelder für Ringbus. Eigenschaften:
- Zertifiziert nach EN 54/5 und EN 54/7
- verschiedene Modalitäten programmierbar (optisch/thermisch/kombiniert)
- einstellbare Empfindlichkeit durch Programmierung der Brandmeldezentrale
- Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Kontaktes für Parallelanzeige - Störungsüberwachung
- LED für die Meldung eines Alarmes, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Rauchmelders
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung und den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.02.05.A**
Position: Komplett mit Meldersockel mit Trenner
Optischer Wärmemultisensormelder mit Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.05.B**
Position: Komplett mit Meldersockel ohne Trenner
Optischer Wärmemultisensormelder ohne Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Linear optischer Rauchmelder
Linear optischer Rauchmelder
Lieferung, Montage und Verbindung von linearem optischem Rauchmelder für Ringbus.
Eigenschaften:
- zertifiziert nach EN 54/12
- Ausrichtung im Sender integriert
- Stromversorgung direkt von der Ringbusmelderleitung
- automatische Anpassung an die Umgebungsbedingungen und Kompensation evtl. Verschmutzungen
- Anschluss über Ringbus-Modul
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung und den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.02.06.A**
Position: Bestehend aus Sender und Empfänger, Reichweite 5-100 m
Linearer Melder Sender und Empfänger

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.02.06.B**
Position: Bestehend aus Sender und Reflektorspiegel, Reichweite 5-30 m
Linearer Melder Sender und Reflektorspiegel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Druckknopfmelder

Kodex: **BOL26_15.45.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckknopfmelder
Druckknopfmelder
Lieferung, Montage und Verbindung von Druckknopfmelder, durch Glasbruch, für Ringbus.
Eigenschaften:
- Zertifiziert nach EN 54/11
- rotfarbiges Kunststoffgehäuse
- für Unterputz- oder Aufputzmontage
- Schutzart IP44
- LED für die Meldung eines Alarms, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Druckknopfmelders
- komplett mit Schild UNI7546-16
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.03.01.A**
Position: mit Kurzschlusstrenner
Manueller Drücker mit Schutzscheibe und mit Kurzschlusstrenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.03.01.B**
Position: ohne Kurzschlusstrenner
Manueller Drücker mit Schutzscheibe und ohne Kurzschlusstrenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.45.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Melderparallelanzeige
Melderparallelanzeige
Lieferung, Montage und Verbindung von Melderparallelanzeige für Ringbus.
Eigenschaften:
- Sichtwinkel auf rote Kalotte 360°
- leuchtstarke LED
- niedriger Stromverbrauch
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.04.01.A**
Position: Für den Anschluss an den Melder
Melderparallelanzeige angeschlossen an den Melder

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.04.01.B**
Position: Für den Anschluss an den Ringbus
Melderparallelanzeige angeschlossen an den Ringbus

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.04.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fernbedienteil
Fernbedienteil
Lieferung, Montage und Verbindung von Fernbedienteil für Anzeige und Steuerung.
Eigenschaften:
- Display LCD mit alphanumerische Zeichen
- Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen
- Netzteil 230Vac/24Vcc
- Batterie
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.04.11.A**
Position: Fernbedienteil

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.04.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Loop-Erweiterungsmodul
Loop-Erweiterungsmodul
Lieferung, Montage und Verbindung von Loop-Erweiterungsmodul für Brandmeldezentrale.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.04.21.A**
Position: Erweiterungsmodul 2 Loop
Erweiterungsmodul 2 Loop für je min. 126 Vorrichtungen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.04.21.B**
Position: Erweiterungsmodul 1 Loop
Erweiterungsmodul 1 Loop für min. 126 Vorrichtungen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.04.31** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Loop-Modul 1 in 1 out
Loop-Modul 1 in 1 out
Lieferung, Montage und Verbindung von Modul auf Loop adressiert.
Eigenschaften:
- 1 überwachter Eingang
- 1 Relaisausgang mit spannungsfreiem Wechselkontakt
- Nennstrom Kontakte 48Vcc/5A - 250Vca/5A
- Loop-Einspeisung
- mit Trenner
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige,

fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.04.31.A**
Position: Loop-Modul 1 IN 1 OUT

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brandalarmgeräte für Brandalarm

Kodex: **BOL26_15.45.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandalarmsirene
Brandalarmsirene
Lieferung, Montage und Verbindung von Brandalarmsirene.
Eigenschaften:
- zertifiziert nach EN 54/3
- akustische Leistung 100dB
- Farbe rot
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.05.01.A**
Position: Sirene mit Trenner
Sirene, komplett mit Sockel mit Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.05.01.B**
Position: Sirene ohne Trenner
Sirene, komplett mit Sockel ohne Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.05.01.C**
Position: Sirene mit Blinkleuchte und Trenner
Sirene mit Blinkleuchte, komplett mit Sockel mit Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.05.01.D**
Position: Sirene mit Blinkleuchte ohne Trenner
Sirene mit Blinkleuchte, komplett mit Sockel ohne Trenner

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brandalarmaußensirene
Brandalarmaußensirene
Lieferung, Montage und Verbindung von Brandalarmaußensirene.
Eigenschaften:
- zertifiziert nach EN 54/3
- akustische Leistung 100dB
- Farbe rot
- mit Blinkleuchte
- selbstversorgend
Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.05.02.A**
Position: Außensirene

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Telefonwählergerät
Telefonwählergerät

Lieferung und in Betriebnahme eines Telefonwählgerätes, untergebracht in einem Stahlblechgehäuse, mikroprozessorgesteuert, mit der Möglichkeit zur Erweiterung einer GSM Platine mit folgenden Funktionen:
– 4 unabhängige Alarmkanäle
– 2 Eingänge zur Abschaltung bestehender Gespräche
– 2 fernsteuerbare Ausgänge ausgelösend mittels Festnetz- oder Mobiltelefon
– 8 Nummernspeicher mit follow me Funktion
– Kontrolle der Telefonlinienpräsenz
– 120 Sekunden Mitteilungen
– Fernabfrage mit Sprachmitteilung über Anlagenzustand
Postzugelassen komplett mit Akku

Kodex: **BOL26_15.45.05.03.A**
Position: Telefonwählgerät

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.11** -0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslässe

Kodex: **BOL26_15.45.11.06** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Unterputz
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, von der Zentrale für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Rohr von der Zentrale
- Kabel 2x1,5mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.06.A**
Position: Auslass bis zu 45m Unterputz
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale bis zu 45m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 147,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.06.B**
Position: Auslass von 45m bis zu 90m Unterputz
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale von 45m bis zu 90m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 294,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Unterputz
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher
- Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.07.A**
Position: Auslass bis zu 15m Unterputz
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher bis zu 15m

Maßeinheit **St**
Preis **€ 46,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.07.B**
Position: Auslass von 15m bis zu 30m Unterputz
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher von 15m bis zu 30m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 91,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.08** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Unterputz
Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden.
Der Auslass beinhaltet:
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr
- Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.08.A**
Position: Auslass bis zu 5m Unterputz
Auslass für Gerät bis zu 5m Unterputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.08.B**
Position: Auslass bis zu 10m Unterputz
Auslass für Gerät bis zu 10m Unterputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 28,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.09** -0,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Aufputz
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr von der Zentrale
- Kabel 2x1,5mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.09.A**
Position: Auslass bis zu 45m Aufputz
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale bis zu 45m Aufputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 251,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,23%

Kodex: **BOL26_15.45.11.09.B**
Position: Auslass von 45m bis zu 90m Aufputz
Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale von 45m bis zu 90m Aufputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 501,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,22%

Kodex: **BOL26_15.45.11.10** -0,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Aufputz
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher
- Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige,

fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.10.A**
Position: Auslass bis zu 15m Aufputz
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher 15m Aufputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 83,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,22%

Kodex: **BOL26_15.45.11.10.B**
Position: Auslass von 15m bis zu 30m Aufputz
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher von 15m bis zu 30m Aufputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 150,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,26%

Kodex: **BOL26_15.45.11.11** -0,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden Aufputz
Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Aufputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden.
Der Auslass beinhaltet:
- Decken- oder Wanddose
- Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr
- Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.11.A**
Position: Auslass bis zu 5m Aufputz
Auslass für Gerät bis zu 5m Aufputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 26,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,23%

Kodex: **BOL26_15.45.11.11.B**
Position: Auslass bis zu 10m Aufputz
Auslass für Gerät bis zu 10m Aufputz

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 47,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,27%

Kodex: **BOL26_15.45.11.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale
Austausch Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1,5 mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.15.A**
Position: Austausch Bestand Auslass bis zu 45m
Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale bis zu 45m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 240,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.15.B**
Position: Austausch Bestand Auslass von 45m bis zu 90m
Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale von 45m bis zu 90m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 480,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.16** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher
Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät.
Der Auslass beinhaltet:
- Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.16.A**
Position: Austausch Bestand Auslass bis zu 15m
Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher bis zu 15m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 62,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.16.B**
Position: Austausch Bestand Auslass von 15m bis zu 30m
Austausch Bestand Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher von 15m bis zu 30m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 123,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.17** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch Bestand Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden
Auslass für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden
Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, für Melderparallelanzeiger am Melder verbunden.
Der Auslass beinhaltet:
- Ausziehen und Entsorgung der Bestandsleitung - Kabel 2x1mm2, geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und halogenfrei.
Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung,
Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.45.11.17.A**
Position: Austausch Bestand Auslass bis zu 5m
Austausch Bestand Auslass für Gerät bis zu 5m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 23,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.11.17.B**
Position: Austausch Bestand Auslass bis zu 10m
Austausch Bestand Auslass für Gerät bis zu 10m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 39,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abmontage und Entsorgung Bestand
Abmontage und Entsorgung bestehender Anlagenteile

Kodex: **BOL26_15.45.15.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abmontage und Entsorgung bestehender Anlagenteile
Abmontage und Entsorgung bestehender Anlagenteile inklusive aller Arbeitsleistungen

Kodex: **BOL26_15.45.15.01.A**
Position: Abmontage Zentrale
Abmontage Zentrale samt Batterien

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 420,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.15.01.B**
Position: Abmontage Sensoren
Abmontage Sensoren samt Zubehör

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 39,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.15.01.C**
Position: Abmontage Alarmsirenen
Abmontage Alarmsirenen samt Zubehör

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 26,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.15.01.D**
Position: Abmontage Sonderteile
Abmontage Sonderteile samt Zubehör

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 21,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.45.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: EVAC-Anlage

Kodex: **BOL26_15.45.20.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mischpult/Verstärker

Kodex: **BOL26_15.45.20.01A.01**
Position: Mischpult/Verstärker
Mischpult/Verstärker,
für Evakuierungsanlagen, zertifiziert nach EN 54-16, eingeschlossen in einer kompakten Einheit einschließlich Stromversorgung, Verstärkerteil, Überwachung, hinterbeleuchteten Display 4,3” mit touch screen zur Auswahl der Bereiche, allgemeinen Mikrofonlautstärkeregelung, Lautstärkeregelung und Aktivierung für die einzelnen Bereichen, Konfigurierung des Gerätes und Fehler-Visualisierung.
Konfiguration, Verwaltung, Überwachung über das LAN-Netzwerk, einschließlich der dazu erforderlichen Software.
Stromversorgung und Überwachung für 5 Bereiche, Audio-Gesamtleistung 200 W /100 V mit Doppelausgang für jeden Bereich, Eingang für 2 Mikrofone, Eingang für Alarmsignale aus der Brandalarmzentrale, Steckkarte zur Digital-Aufzeichnung einer Alarmmeldung von 1 Minute, Transformator für den 100 V Ausgang, für Rackschrank-Montage.
Das Gerät ermöglicht auch die Verbreitung von Grundmusik und allgemeinen Sprachmeldungen über einen Hilfseingang.
Einschließlich zusätzlichen Netzgerätes als Reserve, zertifiziert nach EN 54-4, und Batteriensatzes 24 V für eine Autonomiedauer von 30 Minuten samt erforderlichem Ladegerät.
Einschließlich darüber hinaus jeden sonst noch erforderlichen Zubehörteils zum fachgerechten Montage und einwandfreien Betrieb des Gerätes, der Programmierung, der Inbetriebnahme und der Kollaudierung der Evakuierungsanlage mit Einschulung des Personals.

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.45.20.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Standmikrofon

Kodex: **BOL26_15.45.20.02A.02**
Position: Standmikrofon
Standmikrofon,
zertifiziert nach EN 54-16, mit Wahltasten für 5 unabhängige Bereiche, einschließlich Anschlussleitung samt erforderlichen Steckern und jeden für den einwandfreien Betrieb des Gerätes sonst noch erforderlichen Zubehörs.
Einschließlich darüber hinaus der Zustandsanzeige und der Busleitung für die Kommunikation mit der Kontrolleinheit.
Stromversorgung: 24 V DC.

Maßeinheit	**St**

Kodex: **BOL26_15.45.20.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Mikrofon für die Feuerwehr

Kodex: **BOL26_15.45.20.03A.03**
Position: Mikrofon für die Feuerwehr
Mikrofon für die Feuerwehr,
für Schrankmontage, für allgemeine Sprach-Warnmeldungen, zertifiziert nach EN 54-16, einschließlich Anschlussleitung samt erforderlichen Steckern und jeden für den einwandfreien Betrieb des Gerätes sonst noch erforderlichen Zubehörs.
Einschließlich darüber hinaus des Wandschrankes aus pulverbeschichtetem Stahlblech in roter Farbe mit scharniertem Türchen, Abmessungen (HxBxT): 300x230x115 mm (Richtwerte) und der Busleitung für die Kommunikation mit der Kontrolleinheit.
Stromversorgung: 24 V DC.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.20.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Professioneller Leistungsverstärker

Kodex: **BOL26_15.45.20.04A.04**
Position: Professioneller Leistungsverstärker
Professioneller Leistungsverstärker,
Verstärkermodul der Klasse D als Reserve-Einheit, zum Rackschrankeinbau, zertifiziert nach EN 54-16, Nennleistung 200 W / 4 Ω, Frequenzbereich: 68 Hz ÷ 20 kHz. Komplett mit Netzgerät zertifiziert nach EN 54-4 und Transformator für 100 V-Ausgang, Belüftungssystem für Zwangsluftkühlung. Einschließlich Anschlussleitung samt erforderlichen Steckern und jeden für den einwandfreien Betrieb des Gerätes sonst noch erforderlichen Zubehörs.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.20.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rack-Standschrank 19"
Rack-Standschrank 19",
Zur Unterbringung sämtlicher Geräte der Evakuierungsanlage, Seitenwände aus gelochtem Stahlblech, Tragstruktur aus Stahlprofilen, Boden- und Dachplatte, Sockel mit Nivellierfüssen, Tür aus gelochtem Stahlblech mit Verschluss und Schloss, Versorgungseinheit, Erdungsklemme, Schutzart IP 20, Farbe nach Wahl des Bauleiters.
Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für die fachgerechte Ausführung der Arbeit.
Abmessungen (HxBxT): 1600x600x600 mm (33 Moduleinheiten).

Kodex: **BOL26_15.45.20.05.A**
Position: Rackverteiler Standschrank 33 Einheiten (HxLxT) (1600-1650x600x600)

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.20.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lautsprecher 4 W

Kodex: **BOL26_15.45.20.06A.06**
Position: Lautsprecher 4 W
Lautsprecher 4 W,
zertifiziert nach EN 54-24, Frequenzbereich 100 Hz ÷ 20 kHz, Empfindlichkeit (1 W/1 m) 90 dB, mit eingebautem Transformator für 100 V-Betrieb samt Leistungsumschalter 1-2-4 W, Gehäuse aus selbstlöschendem Kunststoff und Frontseite in der Farbe nach Wahl des Bauleiters, Abmessungen: 220x190x87 mm (Richtwerte).
Aufputz- oder Unterputzmontage über der abgehängten Decke.
Einschließlich Anschlussleitung samt erforderlichen Steckern, Befestigungssysteme und jeden für den einwandfreien Betrieb des Gerätes sonst noch erforderlichen Zubehörs.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_15.45.20.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Audio-Kabel

Kodex: **BOL26_15.45.20.07A.07**
Position: Audio-Kabel
Audio-Kabel
Typ FTG10(O)M1 - 300/300 V, 2x1,5 mm², mit erniedrigter Giftgasemission und halogenfrei, einschließlich Stecker und Steckerverbindungen.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_15.50** +20,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Öffentliche Beleuchtung
Öffentliche Beleuchtung
Mastenfundamente:
Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf das Errichten von Fundamentblöcken aus Beton, für Freileitungs- und Beleuchtungsmasten.

In den Einheitspreisen sind, außer sämtlichen Lieferungen, folgende Aufwendungen enthalten:
- Ausgleichsbeton Festigkeitsklasse C 12/15, Mindeststärke 10 cm;
- die seitliche Schalung, Oberflächenstruktur S3;
- der Beton für das Fundament selbst;
- die Oberflächenbehandlung mittels Glattstrich;
- das Liefern eines zentralen Betonrohres mit Innendurchmesser "D" in cm als verlorene Schalung;
- das Ausführen von Kabeleinzugsöffnungen mittels Eingießen von Kunststoffrohren mit Innendurchmesser "d", wenn nicht anders definiert d = 100 mm.

Folgende Leistungen sind ausgenommen:
- Erdarbeiten;
- eine eventuelle Stahlbewehrung.

Es wird das theoretische Volumen verrechnet, ohne Abzug des Volumens des zentralen Betonrohres.

Beleuchtungsmasten:
Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf die Lieferung und den Einbau von industriell gefertigten Beleuchtungsmasten.
Die Einheitspreise beinhalten auch das Aufstellen, das Ausrichten, das provisorische (z.B. mit Holzkeilen) und definitive Fixieren, auch wenn zu einem späteren Zeitpunkt auszuführen, der Masten im vorbereitetem Mastenfundament, mittels gewaschenem Sand und das Ausfugen mit Zementmörtel zu 500 kg R42.5.
Die Masten müssen mit Montageöffnung, Verschlußdeckel, Klemmleiste und Erdungsschraube ausgestattet sein.
Bei Stahlmasten ist unter "Lackanstrich" ein werkseitig aufgebrachter Grundanstrich auf Epoxydbasis oder gleichwertig, Mindeststärke 30 Mikron und ein zusätzlicher Anstrich mit synthetischem Lack, Mindeststärke 30 Mikron, Farbe nach Wahl der BL definiert.
Unter "verzinkt" ist eine Feuerverzinkung, Mindeststärke 40 Mikron, definiert.
Verzinkte Masten dürfen nicht mehr geschnitten, gebohrt, gebogen und jedenfalls keiner Verarbeitungsmethode unterzogen werden, die die Schutzschicht beschädigt.
Die Masten müssen statisch dimensioniert sein, wobei ihre Funktionalität auch unter Wind- und Schneelast gewährleistet bleiben muß.
Der verwendete Stahl muß mindestens der Güteklasse Fe 37 entsprechen.
Der AN muß rechtzeitig, aus eigener Initiative und auf eigene Kosten, die technische Dokumentation der Masten vorlegen, die er zu liefern gedenkt. Wenn von der BL verlangt, muß er auch den statischen Nachweis für die jeweiligen Verwendungsbedingungen vorlegen.
Der AN muß, auch wenn nicht er die Beleuchtungsarmaturen liefert, sich rechtzeitig und auf eigene Initiative über das Anschluß- und Befestigungssystem der vorgesehenen Armaturen bzw. eventueller Ausleger informieren. Er muß Masten liefern, die bereits werkseitig auf die erforderlichen Anschlußmerkmale vorbereitet sind (evtl. Verbindungsflansche, Übergangsstücke usw.).
Wenn Aufsatzarmaturen oder -arme vorgesehen sind, müssen die Masten oben offen sein und die Öffnung muß die richtigen Abmessungen aufweisen.
Wenn Armaturen oder Ausleger seitlich befestigt werden, muß der Mastenkopf mit industriellem System abgeschlossen sein (Verschlußkappe oder werkseitig geschlossen gelieferter Masten).
Der Einheitspreis beinhaltet alle Lieferungen, den angegebenen Korrosionsschutz, die Montage, das Kleinzeug und den Verschnitt. Ausgeschlossen sind die Erdarbeiten, das Fundament und die Elektrikerarbeiten.
Mit "H" ist die volle Länge des Mastens definiert, mit "D" der Außendurchmesser in mm am Mastenfuß. Mit "d" ist der Außendurchmesser in mm am Mastenkopf definiert, mit "s" die Blechstärke.
Unter "nahtlos" ist ein gezogener oder gewalzter Masten gemeint, jedenfalls einer der weder aus einem geschweißten Rohr noch aus gefaltetem, gebogenem und verschweißten Stahlblech stammt.
Die Einheitspreise beziehen sich auf gerade, gekrümmte und zusammengesetzte Masten.
Bei den Vergütungen nach Gewicht wird das theoretische Gewicht berechnet, ohne Zubehör.
Wenn im Werksvertrag nicht ausdrücklich hierfür eigene Vergütungen vorgesehen sind, werden Arme, Ausleger usw. mit dem Einheitspreis der dazugehörigen Masten vergütet.
Mit "verzinkt" ist eine Feuerverzinkung s = mindestens 40 µ definiert.
Mit "Lackanstrich" ist ein werkseitig aufgebrachter Rostschutzanstrich und ein zweifacher Deckanstrich mit synthetischem Lack, Farbe nach Wahl des AG, definiert.

Kodex: **BOL26_15.50.01** +32,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Blockfundamente
Blockfundamente
Als Blockfundament ist ein monolithischer Block mit annähernd kubischer Form, ohne Rippen definiert.
Die angegebenen Dimensionen L/B/H beziehen sich auf die Länge/Breite/Tiefe, in cm.

Kodex: **BOL26_15.50.01.01** +36,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blockfundament aus Beton, Festigkeitsklasse C 16/20

Kodex: **BOL26_15.50.01.01.A**
Position: Abmessungen L/B/H : 60/60/70 cm Rohr D = 25 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 204,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,73%

Kodex: **BOL26_15.50.01.01.B**
Position: Abmessungen L/B/H : 80/80/100 cm Rohr D = 30 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 280,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,22%

Kodex: **BOL26_15.50.01.02** +35,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blockfundament aus Beton, Festigkeitsklasse C 20/25

Kodex: **BOL26_15.50.01.02.A**
Position: Abmessungen L/B/H : 60/60/70 cm Rohr D = 25 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 205,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,40%

Kodex: **BOL26_15.50.01.02.B**
Position: Abmessungen L/B/H : 80/80/100 cm Rohr D = 30 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 283,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,51%

Kodex: **BOL26_15.50.01.03** +24,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgefertigte Blockfundamente
Liefern und Einbauen eines vorgefertigten Blockfundamentes aus Beton C 25/30, vibroverdichtet mit integriertem Kabelschacht und Kabeleinzugsöffnungen, sowie einer kreisrunden Öffnung über die gesamte Höhe des Blockes für den Einbau des Masten.
Die angegebenen Dimensionen L/B/H beziehen sich auf Länge/Breite/Höhe des Blockfundamentes, axb auf die Innenabmessungen des Schachtes und D auf den Durchmesser der Öffnung für den Masten.
Folgende Leistungen sind ausgenommen:
- Erdarbeiten;
- Liefern und Einbau des Schachtdeckels.

Kodex: **BOL26_15.50.01.03.A**
Position: Abmessungen L/B/H: 75/40/80 cm; axb: 30x30 cm; D: 14,5 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 180,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,77%

Kodex: **BOL26_15.50.01.03.B**
Position: Abmessungen L/B/H: 110/70/80 cm; axb: 40x40 cm; D: 21,0 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 318,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,18%

Kodex: **BOL26_15.50.05** -0,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zylindrische Stahl-Masten

Kodex: **BOL26_15.50.05.01** -0,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zylindrischer Masten, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.A**
Position: H bis 4,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 11,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,35%

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.B**
Position: H bis 4,00 m, verzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 11,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,45%

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.C**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 11,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,80%

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.D**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 10,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,09%

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.E**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 12,98**

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.F**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 12,46**

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.G**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 14,99**

Kodex: **BOL26_15.50.05.01.H**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 14,48**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02**
Hauptposition: Zylindrischer Masten, geschweißt

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.A**
Position: H bis 4,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 10,10**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.B**
Position: H bis 4,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 9,65**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.C**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 9,94**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.D**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 8,97**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.E**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,44**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.F**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 10,99**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.G**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 13,44**

Kodex: **BOL26_15.50.05.02.H**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 13,00**

Kodex: **BOL26_15.50.06** +20,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Konische Stahl-Masten

Kodex: **BOL26_15.50.06.01** +22,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Konischer Masten, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.A**
Position: H bis 4,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,05%

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.B**
Position: H bis 4,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,85%

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.C**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,77%

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.D**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 10,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,51%

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.E**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 12,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,17%

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.F**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 12,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +48,69%

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.G**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 14,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +75,73%

Kodex: **BOL26_15.50.06.01.H**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 14,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +72,79%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02** +19,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Konischer Masten, geschweißt

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.A**
Position: H bis 4,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 10,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,74%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.B**
Position: H bis 4,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 9,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,15%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.C**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 9,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,51%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.D**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 8,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,33%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.E**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 11,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +44,44%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.F**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 10,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +44,80%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.G**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 13,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +69,70%

Kodex: **BOL26_15.50.06.02.H**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 13,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +71,28%

Kodex: **BOL26_15.50.07** +67,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geköpfte Stahl-Masten

Kodex: **BOL26_15.50.07.01** +67,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gekröpfter Masten, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.A**
Position: H bis 4,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 12,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,31%

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.B**
Position: H bis 4,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 12,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,25%

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.C**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 12,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,79%

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.D**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, verzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 11,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,58%

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.E**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 15,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+75,98%

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.F**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, verzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 15,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+68,26%

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.G**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 18,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+165,70%

Kodex: **BOL26_15.50.07.01.H**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, verzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 17,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+180,94%

Kodex: **BOL26_15.50.07.02**
Hauptposition: Gekröpfter Masten, geschweißt

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.A**
Position: H bis 4,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 11,44**

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.B**
Position: H bis 4,00 m, verzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 10,99**

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.C**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 10,99**

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.D**
Position: H über 4,00 m und bis 6,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 10,32**

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.E**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 14,14**

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.F**
Position: H über 6,00 m und bis 10,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 13,68**

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.G**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 16,81**

Kodex: **BOL26_15.50.07.02.H**
Position: H über 10,00 m und bis 14,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 16,37**

Kodex: **BOL26_15.50.10** -73,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahl-Ausleger für Beleuchtungsarmaturen
Stahl-Ausleger für Beleuchtungsarmaturen
Stahl-Ausleger für Beleuchtungsarmaturen, auf Masten oder Mauerwerk montiert.
Im Einheitspreis sind sämtliche Befestigungsmittel (Dübel, Flansche, Schrauben, Beilagscheiben, Muttern in nicht korrosivem Metall oder Stahl feuerverzinkt) sowie sämtliche Aufwendungen in Zusammenhang mit der Montage (Gerüste, Kran, Bohr- und Vergußarbeiten usw.) inbegriffen.
Der Ausleger kann in jeder beliebigen Form aus industrieller oder handwerklicher Fertigung, geradlinig oder gekrümmt, verlangt werden.
Es wird das theoretische Gewicht des Auslegers, inklusive Befestigungsplatte bzw. Flansche verrechnet.
Als Auslegung ist die Länge der Projektion auf eine horizontale Ebene definiert.

Kodex: **BOL26_15.50.10.01** -73,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zylindrischer Ausleger, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.50.10.01.A**
Position: Auslegung bis 2,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 14,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -72,77%

Kodex: **BOL26_15.50.10.01.B**
Position: Auslegung bis 2,00 m, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 13,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -73,74%

Kodex: **BOL26_15.50.10.01.C**
Position: Auslegung über 2,00 m und bis 4,00 m, Lackanstrich

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 15,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-72,45%

Kodex: **BOL26_15.50.10.01.D**
Position: Auslegung über 2,00 m und bis 4,00 m, verzinkt

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 15,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-73,36%

Kodex: **BOL26_15.90** -0,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Elementarpreise

Kodex: **BOL26_15.90.01**
Unterkapitel: Trafokabine MS/NS

Kodex: **BOL26_15.90.01.01**
Hauptposition: M.S. Schalttafel, LSC2B – PM, Verbrauchernetzumfang niedriger als 400 m
MS-Schalttafel für Stromverbraucher bzw. Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang niedriger als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der Klasse LSC2B – PM nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.90.01.01.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Antriebsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondens-Heizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693.
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüssen und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.891,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.01.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalter mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A

- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.782,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.02**
Hauptposition: M.S. Schalttafel, LSC2B – PM, Verbrauchernetzumfang höher als 400 m
MS-Schalttafel für Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang höher als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der Klasse LSC2B – PM nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.90.01.02.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse,, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Antriebsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondens-Heizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A.
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.891,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.02.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, 67N, 27, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 3 Spannungswandler gemäß CEI EN 60044-2, mit Spannungsverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30.992,50**

Kodex: **BOL26_15.90.01.03**
Hauptposition: M.S. Schalttafel, LSC2B – PI, Verbrauchernetzumfang niedriger als 400 m
MS-Schalttafel für Stromverbraucher bzw. Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang niedriger als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der

Klasse LSC2B – PI nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, in Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.90.01.03.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse,, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Hilfsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondensheizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A.
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.891,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.03.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalter mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Inbegriffen sind auch die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23.782,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.04**
Hauptposition: M.S. Schalttafel, LSC2B – PI, Verbrauchernetzumfang höher als 400 m
MS-Schalttafel für Stromerzeuger mit MS-Verbrauchernetzumfang höher als 400 m (bei 20 kV), eingestuft in der Klasse LSC2B – PI nach der CEI EN 62271-200, in lichtbogenfester Ausführung auf 4 Seiten nach der Prüfungsklasse IAC-AFLR-16 kA-1s, in Ausführung geeignet zum seitlichen Modulanbau, Gehäuse aus feuerverzinktem vorlackiertem Stahlblech mit Schutzart IP 3X - IK 08, bestehend aus folgenden Moduleinheiten:

Kodex: **BOL26_15.90.01.04.A**
Position: M.S.-Kabeleinführung-Einheit
M.S.-Kabeleinführungseinheit
komplett mit Haupt-Stromschienen, Tragisolatoren, Halterungen für Kabel-Endverschlüsse,, Kabelanschlüsse, Bildplatte mit elektrischem Schaltschema, SF6-isoliertem Rotations-Lasttrennschalter mit drei Positionen und sichtbarer Trennschaltung, ausrüstbar mit Auslösespüle bzw. Hilfsmotor, samt Hilfskontakten (1NA+1NC+1CO), Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten für 20 kV, Verriegelung des Erdungs-Trennschalters, thermostatgeregelte Antikondensheizung 230 V – 50 W mit Schutzschalter.
Verriegelung des Erdungs-Trennschalters mit freiem Schlüssel bei offenem Schalter.
Geprüft für die Erdbebengefahr in der Risikozone 2 nach IEEE-693
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV

- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom: 630 A.
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Kabel-Eingang von unten.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.891,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.04.B**
Position: MS Trafo-Einheit
MS Trafo-Einheit, bestehend aus:
- Haupt-Stromschienen
- Kabelanschlüssen
- Tragisolatoren
- Halterung für Kabel-Endverschlüsse
- Bildplatte mit elektrischem Schaltschema
- Nr. 1 SF6- isolierter Leistungsschalter, eingestuft in der Klasse M2, E2, C2 nach CEI EN 62271-100, Schaltverriegelung mit freiem Schlüssel bei offenem Zustand, Unterspannungsauslöser mit Federkraftantrieb, mit Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO) zur Zustandsmeldung und für den Schaltgangzähler.
- Nr. 1 SF6-isolierter Rotations-Trennschalter mit 3 Positionen und sichtbarer Trennschaltung, Verriegelung des Erdungs-Trennschalter mit freiem Schlüssel bei geschlossenem Schalter, komplett mit Handbetätigung und Hilfskontakten (1 NA + 1 NC + 1 CO)
- Mikroprozessor-Schutzsystem gemäß den Vorschriften der CEI-Norm 0-16, montiert auf eigener NS-Tafel, mit Graphik-Display, für die Schutzvorgänge 50, 51, 50N, 51N, 67N, 27, mit Messung von: Phasenstrom, Spannung, Frequenz, Wirk- und Blindleistung, Fehlerstrom (höchste, durchschnittliche und RMS-Werte), Speicherung der Phasen- und Fehlerströme beim Schutzausschaltung, Überwachung der Schutzeinrichtungen.
- Nr. 3 Stromwandler gemäß CEI EN 60044-1, mit Stromverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 1 Summenstromwandler gemäß CEI EN 60044-1, Ø 200 mm bzw. 160 mm, Verhältnis, Leistung Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Nr. 3 Spannungswandler gemäß CEI EN 60044-2, mit Spannungsverhältnis, Leistung und Genauigkeitsklasse laut CEI 0-16
- Erdungs-Trennschalter mit Verriegelung
- Nr. 3 kapazitiven Stromableitern mit Meldeleuchten
- NS-Tafel mit Schutzeinrichtungen für die Hilfskreise
Technische Angaben:
- Nennspannung: 24 kV
- Betriebsspannung: 20 kV
- Stoßspannungspegel 1,2/50 µs: 125 kV
- 50 Hz-Prüfspannung: 50 kV
- Nennstrom 630 A
- Kurzeit-Nennstrom (1 s): 16 kA.
- Versorgungsspannung der Hilfskreise: 230 V/ 50 Hz.
Einschließlich der Vorbereitung der Kabelverschlüsse und erforderlicher Kabelverbindungen.
Der Lieferung müssen die Unterlagen mit den Prüfbescheinigungen nach IEC 62271-200, den technischen Daten und den Betriebs- und Wartungsanweisungen beigelegt werden.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30.992,50**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05**
Hauptposition: Dreiphasiger Öl-Verteiltransformator
Dreiphasiger Öl-Verteiltransformator in hermetischer Ausführung, gemäß der EU-Verordnung Nr. 548/2014, geeignet für Inneninstallation, Wellwandkessel aus lackiertem Stahlblech geeignet zur Korrosionsschutzklasse C2-H (nach EN ISO 12944-2), einschließlich Routinetests gemäß IEC 60076 und Mineralölfüllung der Isolierklasse A.
Einschließlich darüber hinaus des integrierten Schutzrelais zur Überwachung der Öltemperatur und des Öldrucks und zur automatischen Ausschaltung des Transformators durch Betätigung des MS-Schutzschalters bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte.
Im Preis sind schließlich folgende Zubehörteile inbegriffen:
- MS- und NS-Keramikisolatoren
- MS-Leerlaufumschalter
- Nr. 2 Erdungsanschlüssen
- Anhebenshaken
- Ziehösen
- Nr. 4 umsetzbaren Fahrrollen
- Nr. 1 Thermometertasche
- Nr. 1 Ölableitventil.
Technische Daten
Bezugsnormen: IEC60076-1
Nennfrequenz: 50 Hz
Primärspannung (Leerlauf): 20 kV
Anzapfungen auf Primärseite: ± 2 x 2,5 %
Secundäspannung (Leerlauf): 400 V
Schaltgruppe: Dyn11
Isolationspegel auf Primärseite : 24 / 50 / 125 kV
Isolationspegel auf Sekundärseite : 1,1 / 3 kV
Wicklungsmaterial Primär/Sekundär: Aluminium
Durchführungsschutzgrad Primärseite: IP00
Durchführungsschutzgrad Sekundärseite: IP00
Kühlung: ONAN
Max. Umgebungstemperatur: 40 °C
Übertemperatur Öl/Wicklungen: 60/65 °C
Aufstellungshöhe: < 1000 m.

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.A**
Position: Nennleistung: 250 kVA
Nennleistung: 250 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %

Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 300 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 3250 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,6 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 42 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 47 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1070 x 770 x 1480 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 520 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1260 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 220 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.963,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.B**
Position:
Nennleistung: 315 kVA
Nennleistung: 315 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 360 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 3900 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,5 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 44 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 49 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1120 x 860 x 1600 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1360 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 270 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19.835,20**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.C**
Position:
Nennleistung: 400 kVA
Nennleistung: 400 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 430 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 4600 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,4 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 44 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 50 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1150 x 870 x 1620 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1570 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 320 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21.821,25**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.D**
Position:
Nennleistung: 500 kVA
Nennleistung: 500 kVA
Kurzschlussspannung: 4 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 510 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 5500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,3 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 45 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 51 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1200 x 880 x 1750 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 1850 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 380 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24.288,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.E**
Position:
Nennleistung: 630 kVA
Nennleistung: 630 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 600 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 6500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,2 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 45 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 52 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1450 x 900 x 1690 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 2100 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 460 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27.071,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.F**
Position:
Nennleistung: 800 kVA
Nennleistung: 800 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 650 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 8400 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,1 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 46 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 53 dB(A)
Abmessungen des Transformators (LxBxH): 1400 x 1060 x 1710 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 670 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 2530 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 510 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33.712,25**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.G**
Position:
Nennleistung: 1000 kVA
Nennleistung: 1000 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 770 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 10500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 1,0 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 46 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 55 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1550 x 1060 x 1870 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 820 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 2950 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 600 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35.167,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.H**
Position:
Nennleistung: 1250 kVA
Nennleistung: 1250 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 950 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 11000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,9 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 47 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 56 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1560 x 1080 x 1890 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 820 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 3250 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 630 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 38.266,25**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.I**
Position:
Nennleistung: 1600 kVA
Nennleistung: 1600 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 1200 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 14000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,8 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 48 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 58 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 1900 x 1080 x 2060 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 820 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 3900 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 750 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43.516,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.J**

Position: Nennleistung: 2000 kVA
Nennleistung: 2000 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 1450 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 18000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,7 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 50 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 60 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 2080 x 1290 x 2120 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 1070 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 4440 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 850 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47.817,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.K**
Position: Nennleistung: 2500 kVA
Nennleistung: 2500 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 1750 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 22000 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,6 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 51 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 63 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 2060 x 1290 x 2270 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 1070 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 5330 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 1030 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56.925,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.05.L**
Position: Nennleistung: 3150 kVA
Nennleistung: 3150 kVA
Kurzschlussspannung: 6 %
Leerlaufverlust bei der Nennspannung: ≤ 2200 W
Betriebsverlust auf 75 °C und bei der Nennleistung: ≤ 27500 W
Leerlaufstrom bei der Nennspannung: ≤ 0,5 %
Schalldruckpegel im Abstand von 0,3 m: ≤ 54 dB(A)
Schallleistungspegel: ≤ 66 dB(A)
Abmessungen (LxBxH): 2160 x 1320 x 2350 mm (Richtwerte)
Rollenmittenabstand: 1070 mm (Richtwert)
Transformatorgewicht: 6200 kg (Richtwert)
Ölgewicht: 1250 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 89.815,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06**
Hauptposition: Dreiphasiger Transformator
Dreiphasiger, freiluftgekühlter Gießharz-Trocken-Transformator,
Ausführung laut CEI EN 50588-1, CEI EN 60076-11 und UE-Regelung Nr. 548/2014, mit MS-Spannungsumschalter, Gehäuse mit Schutzhart IP 23, komplett mit MS-Tragisolatoren und NS-Anschlußplatte, Aufhebehaken, Rollgestell mit schwenkbaren Rädern und Anhängehaken, Temperaturfühler auf jeder Säule angeschlossen an die Hilfskreise-Klemmleiste, Steckdosen zum Anschuss der MS Kabel-Endverschlüssen geeignet für Leiterquerschnitt bis zu 95 mm².
Transformator muss für einen Teilentladungspegel niedriger als 10 pC, bei doppelter Nennspannung, bescheinigt sein.
Technische Angaben:
- höchste Primärspannung: 24 kV
- Primär-Nennspannung: 20 kV
- Einstellung der Primärnennspannung: 20 kV ±2x2,5%
- Sekundär- Nennspannung: 400 V
- Kurzschluss-Nennspannung: 6 %
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Verlustkategorie: A0 - AK
- Verbindungsgruppe: Dyn11
- Wirkungsgrad bei Nennleistung (cos φ = 1): 98,85 %
- Wirkungsgrad bei ¾ der Nennleistung (cos φ = 1): 99,03 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freien: ≤ 48 db(A)
- Brandklasse: F1
- Klimaklasse: C1
- Umgebungsklasse: E2

Inbegriffen sind die Befestigung, die Betriebsproben sowie die werk-und bauseitige Abnahme.

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.A**
Position: Nennleistung: 160 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12.254,06**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.B**
Position: Nennleistung: 250 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.271,25**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.C**
Position: Nennleistung: 400 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17.028,33**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.D**
Position: Nennleistung: 630 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19.860,50**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.E**
Position: Nennleistung: 800 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25.647,28**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.F**
Position: Nennleistung: 1000 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 31.129,88**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.G**
Position: Nennleistung: 1250 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35.646,85**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.H**
Position: Nennleistung: 1600 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 38.653,52**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.I**
Position: Nennleistung: 2000 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 45.969,56**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.J**
Position: Nennleistung: 2500 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55.731,76**

Kodex: **BOL26_15.90.01.06.K**
Position: Nennleistung: 3150 kVA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64.251,18**

Kodex: **BOL26_15.90.01.07**
Hauptposition: MS-Anschlußleitung

Kodex: **BOL26_15.90.01.07.01**
Position: MS-Anschlußleitung
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1R 1x95 mm² mit höchster Betriebsspannung 24 kV (CEI-UNEL 32025), einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,56**

Kodex: **BOL26_15.90.01.08**
Hauptposition: Vorgeformter Steck-Endverschluß

Kodex: **BOL26_15.90.01.08.02**
Position: Vorgeformter Steck-Endverschluß
Vorgeformter Steck-Endverschluss
für einpolige Kabelleitungen RG7H1R 1x95 mm², 15/20 kV, aus Gummi, ganz abgeschirmt, komplett mit Zubehörteilen, geeignet zum Anschluss von extrudierten Kabelleitungen an die bereits vorgefertigten Steckdosen der MS-Schalttafel bzw. des Transformators, einschließlich Vorbereitung der einpoligen Kabelleitungen und Anbringung des Schutzleiters.
Im Preis ist auch die Erdung der Kabelschirme inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 91,00**

Kodex: **BOL26_15.90.01.09**
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 12/20 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 12/20 kV, mit höchster Betriebsspannung 24 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Eca-s1b, d1, a1, einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.90.01.09.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,56**

Kodex: **BOL26_15.90.01.09.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,82**

Kodex: **BOL26_15.90.01.09.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,80**

Kodex: **BOL26_15.90.01.10**
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 18/30 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG7H1M1, Nennspannung 18/30 kV, mit höchster Betriebsspannung 36 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Eca,-s1b, d1, a1 einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.90.01.10.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,62**

Kodex: **BOL26_15.90.01.10.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,38**

Kodex: **BOL26_15.90.01.10.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,42**

Kodex: **BOL26_15.90.01.11**
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 12/20 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 12/20 kV, mit höchster Betriebsspannung 24 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Cca-s1b, d1, a1, einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.90.01.11.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 31,05**

Kodex: **BOL26_15.90.01.11.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,38**

Kodex: **BOL26_15.90.01.11.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,03**

Kodex: **BOL26_15.90.01.12**
Hauptposition: MS-Anschlussleitung, bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 18/30 kV
MS-Anschlussleitung bestehend aus einpoligen Kabeln RG26H1M16, Nennspannung 18/30 kV, mit höchster Betriebsspannung 36 kV (CEI-UNEL 32025), gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011, Brandklasse Cca-s1b, d1, a1, einschließlich sämtlicher erforderlichen Anschlüssen, der Kabelschuhe und der Halterungs- und Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.90.01.12.A**
Position: 1x95 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,13**

Kodex: **BOL26_15.90.01.12.B**
Position: 1x50 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,50**

Kodex: **BOL26_15.90.01.12.C**
Position: 1x35 mm²

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,26**

Kodex: **BOL26_15.90.01.13**
Hauptposition: Not-Versorgungsgerät

Kodex: **BOL26_15.90.01.13.01**
Position: Not-Versorgungsgerät
Not-Versorgungsgerät
zur Notversorgung der Hilfskreise der Trafokabine, hergestellt nach EN 50171, mit hermetischer Batteriengruppe mit 120 Min. Mindestautonomie, mit Oberwellenfilter zur Erniedrigung der eingeführten Netzstörungen, statischem By-Pass-Umschalter.
Technische Angaben:
- Eingangsspannung: einphasig 230 V
- Ausgangsspannung: einphasig 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Nennleistung 500 VA
- Nenn-Leistungsfaktor: 0,8
- Wirkungsgrad: 95 %
Installation im NS-Verteilerschrank der Kabine.
Einschließlich Kommunikations-Schnittstelle mit Kontroll- und Alarmtafel.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 535,10**

Kodex: **BOL26_15.90.03**
Unterkapitel: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)

Kodex: **BOL26_15.90.03.01**
Hauptposition: Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung (UPS)
Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung (UPS),
Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 60 Minuten bei Nennleistung.
Technische Eigenschaften:
Einphasen-Eingang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)
Einphasen-Ausgang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 %

Kodex: **BOL26_15.90.03.01.A**
Position: Nennleistung: bis 500 VA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: bis 500 VA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 109,33**

Kodex: **BOL26_15.90.03.01.B**
Position: Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 756,15**

Kodex: **BOL26_15.90.03.01.C**
Position: Nennleistung: von 1 bis 2 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 1 bis 2 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.466,44**

Kodex: **BOL26_15.90.03.01.D**
Position: Nennleistung: von 2 bis 3 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 2 bis 3 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.474,20**

Kodex: **BOL26_15.90.03.01.E**
Position: Nennleistung: von 3 bis 5 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 3 bis 5 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.232,71**

Kodex: **BOL26_15.90.03.02**
Hauptposition: Unterbrechungsfreie Dreiphasen-Stromversorgung (UPS)
Unterbrechungsfreie Dreiphasen-Stromversorgung (UPS),
Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 60 Minuten bei Nennleistung.
Technische Eigenschaften:
Dreiphasen-Eingang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)
Dreiphasen-Ausgang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 92 % bis 15 kVA, > 95 % für höhere Leistungen.

Kodex: **BOL26_15.90.03.02.A**
Position: Nennleistung: bis 10 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: bis 10 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.249,23**

Kodex: **BOL26_15.90.03.02.C**
Position: Nennleistung: von 15 bis 20 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 15 bis 20 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.313,21**

Kodex: **BOL26_15.90.03.02.D**
Position: Nennleistung: von 20 bis 30 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 20 bis 30 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.699,50**

Kodex: **BOL26_15.90.03.02.E**
Position: Nennleistung: von 30 bis 40 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 30 bis 40 kVA

Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.369,94**

Kodex: **BOL26_15.90.03.02.G**
Position: Nennleistung: von 50 bis 60 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 50 bis 60 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15.558,09**

Kodex: **BOL26_15.90.03.03**
Hauptposition: Einphasen-Zentralversorgungsystem (CPSS)
Einphasen-Zentralversorgungsystem (CPSS),
für die Versorgung von Sicherheitsschaltkreisen und -systemen, gebaut in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3 und EN 50171, komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 60 Minuten bei Nennleistung.
Einschließlich Kontrollsystem mit Anzeige folgender Betriebsparameter:
- Messung der Batteriespannung
- Messung des Batterielade- und Entladestroms
- Messung der Stromaufnahme
- Anzeige Betriebs-Status
- Anzeige Stromversorgung von der Batterie
- Anzeige Batterieladespannung außerhalb der Grenzen
- Anzeige Unterbrechung des Batterieladekreises
- Anzeige Defekt des Batterieladeschaltkreises
- Anzeige der Batteriemindestspannung, mindestens zehn Minuten vor der vollständigen Entladung
- Anzeige Auslösung des Schutzes gegen vollständige Entladung
und Ausgang für Fernanzeige derselben Parameter.
Technische Eigenschaften:
Einphasen-Eingang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)
Einphasen-Ausgang
- Nennspannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 %

Kodex: **BOL26_15.90.03.03.B**
Position: Nennleistung: von 0,5 bis 2 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 0,5 bis 2 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.761,55**

Kodex: **BOL26_15.90.03.03.C**
Position: Nennleistung: von 2 bis 5 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 2 bis 5 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11.158,11**

Kodex: **BOL26_15.90.03.04**
Hauptposition: Dreiphasen-Zentralversorgungsystem(CPSS)
Dreiphasen-Zentralversorgungsystem (CPSS),
für die Versorgung von Sicherheitsschaltkreisen und -systemen, gebaut in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3 und EN 50171, komplett mit statischem Schalter für die automatische Bypass-Umschaltung, mit durchgehendem Neutralleiter.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech mit Schutzgrad IP20, ausgestattet mit Belüftungsschlitzen und dem erforderlichen Ventilator mit Thermostatsteuerung.
Komplett mit hermetischen 12-V-Akkumulatorenbatterien auf Schale mit Säureschutzbehandlung, geschützt gegen die vollständige Entladung und die Umkehr der Polarität, für eine Mindest-Autonomie von 60 Minuten bei Nennleistung.
Einschließlich Kontrollsystems mit Anzeige folgender Betriebsparameter:
- Messung der Batteriespannung
- Messung des Batterielade- und Entladestroms
- Messung des Ladestroms
- Anzeige Betriebs-Status

- Anzeige Versoirgung von der Batterie
- Anzeige Batterieladespannung außerhalb der Grenzen
- Anzeige Unterbrechung des Batterieladekreises
- Anzeige Defekt des Batterieladeschaltkreises
- Anzeige der Batteriemindestspannung, mindestens zehn Minuten vor der vollständigen Entladung
- Anzeige Auslösung des Schutzes gegen vollständige Entladung

und Ausgang für Fernanzeige derselben Parameter.
Technische Eigenschaften:
Dreiphasen-Eingang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- THDI bei Nennleistung: < 5 % (für lineare Last)

Dreiphasen-Ausgang
- Nennspannung: 400 V
- Frequenz: 50 Hz
- statische Stabilität: 2 %
- dynamische Stabilität: 5 %
- Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 92 % bis 15 kVA, > 95 % für höhere Leistungen.

Kodex: **BOL26_15.90.03.04.A**
Position: Nennleistung: 10 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: 10 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11.861,75**

Kodex: **BOL26_15.90.03.04.C**
Position: Nennleistung: von 15 bis 20 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 16 bis 20 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17.382,11**

Kodex: **BOL26_15.90.03.04.D**
Position: Nennleistung: von 20 bis 30 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 21 bis 30 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**
Preis **€ 18.960,24**

Kodex: **BOL26_15.90.03.04.E**
Position: Nennleistung: von 30 bis 40 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 31 bis 40
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**
Preis **€ 22.445,31**

Kodex: **BOL26_15.90.03.04.G**
Position: Nennleistung: von 50 bis 60 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8
Nennleistung: von 51 bis 60 kVA
Nennleistungsfaktor: 0,8

Maßeinheit **St**
Preis **€ 31.036,16**

Kodex: **BOL26_15.90.04**
Unterkapitel: Verlegesysteme

Kodex: **BOL26_15.90.04.01**
Hauptposition: Installationsrohre aus PVC, flexibel:

Kodex: **BOL26_15.90.04.01.A**
Position: Rohr FMP 20

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,44**

Kodex: **BOL26_15.90.04.01.B**
Position: Rohr FMP 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,77**

Kodex: **BOL26_15.90.04.01.C**
Position: Rohr FMP 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,36**

Kodex: **BOL26_15.90.04.01.D**
Position: Rohr FMP 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,97**

Kodex: **BOL26_15.90.04.01.E**
Position: Rohr FMP 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,73**

Kodex: **BOL26_15.90.04.01.F**
Position: Rohr FMP 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,81**

Kodex: **BOL26_15.90.04.02**
Hauptposition: Installationsrohr aus Propylen, flexibel; für Verlegung in Beton.

Kodex: **BOL26_15.90.04.02.A**
Position: Rohr ICTA 20

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,65**

Kodex: **BOL26_15.90.04.02.B**
Position: Rohr ICTA 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,95**

Kodex: **BOL26_15.90.04.02.C**
Position: Rohr ICTA 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,44**

Kodex: **BOL26_15.90.04.02.D**
Position: Rohr ICTA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,30**

Kodex: **BOL26_15.90.04.02.E**
Position: Rohr ICTA 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,91**

Kodex: **BOL26_15.90.04.02.F**
Position: Rohr ICTA 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,41**

Kodex: **BOL26_15.90.04.03**
Hauptposition: Installationsrohre aus PVC, starr, 750N:

Kodex: **BOL26_15.90.04.03.A**
Position: Rohr starr GRI 20

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,01**

Kodex: **BOL26_15.90.04.03.B**
Position: Rohr starr GRI 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,54**

Kodex: **BOL26_15.90.04.03.C**
Position: Rohr starr GRI 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,21**

Kodex: **BOL26_15.90.04.03.D**
Position: Rohr starr GRI 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,98**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04**
Hauptposition: Zubehör für Installationsrohr aus PVC strarr

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.A**
Position: MGM 20 D.20 VERBINDUNG
Muffe MGM 20

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,41**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.B**
Position: CGRI 20 D.20 H.GRAU BOGEN 90GR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,66**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.C**
Position: D.20 GRAU SCHNAPPSCHELLEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,25**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.D**
Position: MGM 25 D.25 VERBINDUNG

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,45**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.E**
Position: CGRI 25 D.25 H.GRAU BOGEN 90GR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,00**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.F**
Position: D.25 GRAU SCHNAPPSCHELLEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,28**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.G**
Position: MGM 32 D.32 VERBINDUNG

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,70**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.H**
Position: CGRI 32 D.32 H.GRAU BOGEN 90GR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,85**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.I**
Position: D.32 GRAU SCHNAPPSCHELLEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,45**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.J**
Position: MGM 40 D.40 VERBINDUNG

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,19**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.K**
Position: CGRI 40 D.40 H.GRAU BOGEN 90GR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,63**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.L**
Position: D.40 GRAU SCHNAPPSCHELLEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,68**

Kodex: **BOL26_15.90.04.04.P**
Position: Universaldübel mit Schraube HMF 6x30 PH 4,5 (100

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,22**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05**
Hauptposition: Polyäthylenrohre, Kabelschutzrohr aus PE-HD, flexibel

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.A**
Position: CR10040G4 40MM BLACKCOR DOPPELWANDRO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,50**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.B**
Position: CR10050G4 50MM BLACKCOR DOPPELWANDRO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,78**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.C**
Position: CR10063G4 63MM BLACKCOR DOPPELWANDRO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,27**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.D**
Position: CR10075G4 75MM BLACKCOR DOPPELWANDRO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,92**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.E**
Position: CR10090G4 90MM BLACKCOR DOPPELWANDRO

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,62**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.F**
Position: CR10110G4 110MM BLACKCOR DOPPELWANDROHR

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,53**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.G**
Position: CR10125G4 125MM DOPPELWANDOHR

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,68**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.I**
Position: CR10160G4 160MM BLACKCOR DOPPELWANDROHR

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,10**

Kodex: **BOL26_15.90.04.05.J**
Position: ROHR POLIET. PE GRAU D.200 CORRUG

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,67**

Kodex: **BOL26_15.90.04.06**
Hauptposition: Metallschutzrohre verzinkt

Kodex: **BOL26_15.90.04.06.A**
Position: STD 20/4 DIAM.INT. 20 STAHLPANZERROHR

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,16**

Kodex: **BOL26_15.90.04.06.B**
Position: STD 25/4 DIAM.INT. 25 STAHLPANZERROHR

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,29**

Kodex: **BOL26_15.90.04.06.C**
Position: STD 32/4 DIAM.INT. 29,5 STAHLPANZERROHR

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,27**

Kodex: **BOL26_15.90.04.06.D**
Position: STD 40/4 DIAM.INT. 40 STAHLPANZERROHR

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,34**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07**
Hauptposition: Zubehör für Stahlpanzerrohr verzinkt

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.A**
Position: ARG20 MUFFE ROHR-ROHR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,10**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.AA**
Position: BC40 ENDVERSCHLUSS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.AB**
Position: L40G GRAU MET.-SCHUTZSCHLAUCH

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,01**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.B**
Position: C08 90gr D.20 STAHLPANZERBOGEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,91**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.C**
Position: 733G/17-20 1362764 ROHRSCHELLE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,01**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.D**
Position: ARM20M 20x1,5 VERBIND. ROHR-DOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,75**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.E**
Position: ARFR20A STD20-L20 VERB. ROHR-SCHLAUCH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,49**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.F**
Position: BC20 ENDVERSCHLUSS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,34**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.G**
Position: L20G GRAU SCHUTZSCHL.MET.VERZ.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,82**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.H**
Position: ARG25 MUFFE ROHR-ROHR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,20**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.I**
Position: C09 90gr D.25 STAHLPANZERBOGEN

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,94**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.J**
Position: 733G/20-25 1362768 ROHRSCHELLE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,10**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.K**
Position: ARM25M 25x1,5 VERBIND. ROHR-DOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,92**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.L**
Position: ARFR25A STD25-L25 VERB. ROHR-SCHLAUCH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,09**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.M**
Position: BC25 ENDVERSCHLUSS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,66**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.N**
Position: L25G GRAU SCHUTZSCHL.MET.VERZ.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,80**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.O**
Position: ARG32 MUFFE ROHR-ROHR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,99**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.P**
Position: C04 90gr D.32 STAHLPANZERBOGEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,25**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.Q**
Position: 733G/30-36 1362776 ROHRSCHELLE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,20**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.R**
Position: ARM32M 32x1,5 VERBIND. ROHR-DOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,43**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.S**
Position: ARFR32A STD32-L33 VERB.ROHR-SCHLAUCH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,86**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.T**
Position: BC32 ENDVERSCHLUSS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,94**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.U**
Position: L33G GRAU MET.-SCHUTZSCHLAUCH

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,91**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.V**
Position: ARG40 MUFFE ROHR-ROHR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,69**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.W**
Position: C10 90gr D.40 STAHLPANZERBOGEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,31**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.X**
Position: 733G/36-44 1362780 ROHRSCHELLE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,30**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.Y**
Position: ARM40M 40x1,5 VERBIND. ROHR-DOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,43**

Kodex: **BOL26_15.90.04.07.Z**
Position: ARFR40B STD40-L40 VERB. ROHR-SCHLAUCH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,34**

Kodex: **BOL26_15.90.04.10**
Hauptposition: Abzweigdosen UP

Kodex: **BOL26_15.90.04.10.A**
Position: PT5 160x130x70 ABZWEIGDOSE UP

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,69**

Kodex: **BOL26_15.90.04.10.B**
Position: PT7 294x152x70 ABZWEIGDOSE UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,29**

Kodex: **BOL26_15.90.04.10.C**
Position: PT9 480x160x70 ABZWEIGDOSE UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,68**

Kodex: **BOL26_15.90.04.10.D**
Position: PT10 516x202x80 ABZWEIGDOSE UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,40**

Kodex: **BOL26_15.90.04.10.E**
Position: PT11 516x294x80 ABZWEIGDOSE UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,59**

Kodex: **BOL26_15.90.04.10.F**
Position: PT207 260x260x121 ABZWEIGDOSE UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,31**

Kodex: **BOL26_15.90.04.10.G**
Position: PT211 520x260x121 ABZWEIGDOSE UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,06**

Kodex: **BOL26_15.90.04.12**
Hauptposition: Abzweigdosen PVC Aufputz

Kodex: **BOL26_15.90.04.12.A**
Position: AP5 120x80x50 FR-DOSE IP55

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,24**

Kodex: **BOL26_15.90.04.12.C**
Position: AP7 190x140x70 FR-DOSE IP55

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,94**

Kodex: **BOL26_15.90.04.12.D**
Position: AP8 240x190x90 FR-DOSE IP55

Maßeinheit **St**
Preis **€ 35,89**

Kodex: **BOL26_15.90.04.12.E**
Position: AP9 300x220x120 FR-DOSE IP55

Maßeinheit **St**
Preis **€ 65,03**

Kodex: **BOL26_15.90.04.12.F**
Position: AP10 380x300x120 FR-DOSE IP55

Maßeinheit **St**
Preis **€ 86,61**

Kodex: **BOL26_15.90.04.12.G**
Position: AP11 460x380x120 FR-DOSE IP55

Maßeinheit **St**
Preis **€ 122,61**

Kodex: **BOL26_15.90.04.13**
Hauptposition: Abzweigdosen aus Leichtmetall AP

Kodex: **BOL26_15.90.04.13.A**
Position: 520009 100x100x59 IP66 ALU-GEHÄUSE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 10,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.13.B**
Position: 520011 140x115x60 IP66 ALU-GEHÄUSE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15,21**

Kodex: **BOL26_15.90.04.13.C**
Position: 520012 141x166x64 IP66 ALU-GEHÄUSE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,62**

Kodex: **BOL26_15.90.04.13.D**
Position: 520014 168x192x80 IP66 ALU-GEHÄUSE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 25,58**

Kodex: **BOL26_15.90.04.13.E**
Position: 520019 217x253x93 IP66 ALU-GEHÄUSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,84**

Kodex: **BOL26_15.90.04.13.F**
Position: 520020 264x314x122 IP66 ALU-GEHÄUSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,44**

Kodex: **BOL26_15.90.04.13.G**
Position: 520021 315x410x150 IP66 ALU-GEHÄUSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 126,98**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15**
Hauptposition: Kanäle aus verzinktem Blech

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.A**
Position: 07 181 GELOCHT 75x3000 IP20 MET-KANAL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,74**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.B**
Position: 07 182 GELOCHT 100x3000 IP20 MET-KANAL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,71**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.C**
Position: 07 183 GELOCHT 150x3000 IP20 MET-KANAL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,35**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.D**
Position: 07 184 GELOCHT 200x3000 IP20 MET-KANAL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,59**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.E**
Position: 07 185 GELOCHT 300x3000 IP20 MET-KANAL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,95**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.F**
Position: 07 186 GELOCHT 400x3000 IP20 MET-KANAL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,31**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.G**
Position: 07 187 GELOCHT 500x3000 IP20 MET-KANAL VERZ

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,30**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.H**
Position: 06 808 100x100x3000 MET-KANAL VERZ.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,33**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.I**
Position: 06 809 200x100x3000 MET-KANAL VERZ.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 59,54**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.J**
Position: 06 810 300x100x3000 MET-KANAL VERZ.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,93**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.K**
Position: 06 811 400x100x3000 MET-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 72,85**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.L**
Position: 06 812 500x100x3000 MET-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 93,63**

Kodex: **BOL26_15.90.04.15.M**
Position: 06 813 600x100x3000 MET-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 90,94**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16**
Hauptposition: Zubehör für Metall Kanal

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.A**
Position: 07 829 VERZ. VERBINDER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,14**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.B**
Position: 07 901 75MM TRÄGER VERZINKT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,60**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.C**
Position: 07 902 100MM TRÄGER VERZINKT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 7,49**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.D**
Position: 07 903 150MM TRÄGER VERZINKT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 8,21**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.E**
Position: 07 904 200MM TRÄGER VERZINKT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9,53**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.F**
Position: 07 905 300MM TRÄGER VERZINKT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 12,24**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.I**
Position: 07 986 VERZ. KOPFPLATTE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13,17**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.J**
Position: 07 992 (ST.ZU 2MT) HÄNGESCHIENE VERZ

Maßeinheit **St**
Preis **€ 40,92**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.K**
Position: 07 788 L-450 TRÄGER grössere Traglast

Maßeinheit **St**
Preis **€ 24,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.L**
Position: 07 789 L-550 mm TRÄGER grössere Tragkraft

Maßeinheit **St**
Preis **€ 31,85**

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.M**
Position: 07 790 L- 650 TRÄGER grössere Tragkraft

Maßeinheit **St**
Preis **€ 26,74**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.90.04.16.N**
Position: 07 832 VERZ. 100MM VERBINDER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,54**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17**
Hauptposition: Kabelwannensystem: Kurven, Aufgänge und Abzweiger

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.A**
Position: 07 351 75MM T-STÜCK VERZINKT mit Deckel
07 351 75MM T-STÜCK VERZINKT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 45,74**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.B**
Position: 07 352 100MM T-STÜCK VERZINKT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,05**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.C**
Position: 07 353 150MM T-STÜCK VERZINKT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53,80**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.D**
Position: 07 354 200MM T-STÜCK VERZINKT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 63,90**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.E**
Position: 07 355 VERZ. 300MM T-STÜCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 84,10**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.F**
Position: 07 356 VERZ. 400MM T-STÜCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 124,04**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.G**
Position: 07 357 VERZ. 500MM T-STÜCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 141,56**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.I**
Position: 07 005 100MM T-STÜCK FLACH H=100 ohne Deckel (nur 2 Lieferanten)
07 005 100MM T-STÜCK FLACH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 187,92**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.J**
Position: 07 006 200MM T-STÜCK FLACH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 209,57**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.K**
Position: 07 007 300mm T-STÜCK FLACH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 233,94**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.L**
Position: 07 008 400MM T-STÜCK FLACH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 266,46**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.M**
Position: 07 009 500MM T-STÜCK FLACH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 294,83**

Kodex: **BOL26_15.90.04.17.N**
Position: 07 010 600MM T-STÜCK FLACH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 231,85**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18**
Hauptposition: Kabelwannensystem: Abdeckung

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.A**
Position: 07 241 75/3000 MET-DECKEL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,49**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.B**
Position: 07 242 100/3000 MET-DECKEL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,10**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.C**
Position: 07 243 150/3000 MET-DECKEL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,06**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.D**
Position: 07 244 200/3000 MET-DECKEL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,70**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.E**
Position: 07 245 300/3000 MET-DECKEL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,42**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.F**
Position: 07 246 400/3000 MET-DECKEL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,60**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.G**
Position: 07 247 500/3000 MET-DECKEL VERZINKT

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,07**

Kodex: **BOL26_15.90.04.18.H**
Position: 31I39600Z L=3M L=600 Z DECKEL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 38,96**

Kodex: **BOL26_15.90.04.19**
Hauptposition: Kabelwannensystem: Trennsteg

Kodex: **BOL26_15.90.04.19.A**
Position: 07 855 VERZ. TRENNWAND H=75

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,03**

Kodex: **BOL26_15.90.04.20**
Hauptposition: Gitterkanäle aus elektroverzinktem Stahl H=75

Kodex: **BOL26_15.90.04.20.B**
Position: Gitterkanal 100x75x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,18**

Kodex: **BOL26_15.90.04.20.C**
Position: Gitterkanal 150x75x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,98**

Kodex: **BOL26_15.90.04.20.D**
Position: Gitterkanal 200x75x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,91**

Kodex: **BOL26_15.90.04.20.E**
Position: Gitterkanal 300x75x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,64**

Kodex: **BOL26_15.90.04.20.F**
Position: Gitterkanal 400x75x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,02**

Kodex: **BOL26_15.90.04.20.G**
Position: Gitterkanal 500x75x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 54,90**

Kodex: **BOL26_15.90.04.21**
Hauptposition: Gitterkanäle aus elektroverzinktem Stahl H=105

Kodex: **BOL26_15.90.04.21.A**
Position: Gitterkanal 105x100x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,02**

Kodex: **BOL26_15.90.04.21.B**
Position: Gitterkanal 105x150x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,74**

Kodex: **BOL26_15.90.04.21.C**
Position: Gitterkanal 105x200x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,19**

Kodex: **BOL26_15.90.04.21.D**
Position: Gitterkanal 105x300x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.21.E**
Position: Gitterkanal 105x400x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 52,91**

Kodex: **BOL26_15.90.04.21.F**
Position: Gitterkanal 105x500x3000mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 68,07**

Kodex: **BOL26_15.90.04.22**
Hauptposition: Zubehör für Gitterkanal

Kodex: **BOL26_15.90.04.22.A**
Position: EDS GS 558270 VERBINDER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,69**

Kodex: **BOL26_15.90.04.22.B**
Position: CSN 100 GS 556100 WANDHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,07**

Kodex: **BOL26_15.90.04.22.C**
Position: CSN 150 GS 556110 WANDHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,60**

Kodex: **BOL26_15.90.04.22.D**
Position: 566120 CSN200GS L=278,5MM TRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,85**

Kodex: **BOL26_15.90.04.22.E**
Position: 349033 G3 L=300 Z TRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,27**

Kodex: **BOL26_15.90.04.22.F**
Position: 349034 G3 L=400 Z TRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,41**

Kodex: **BOL26_15.90.04.22.G**
Position: 349035 G3 L=500 Z TRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26,83**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23**
Hauptposition: Kabelkanäle aus PVC, weiß oder grau

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.A**
Position: TMC 15/1x17 W 00601 WEISS MINIKANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,77**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.B**
Position: TMC 25/1x17 W 00603 WEISS MINIKANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,42**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.C**
Position: TMC 40/1x17 W 09505 WEISS MINIKANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,45**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.D**
Position: TA-EN 25x30 W 07582 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,06**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.E**
Position: TA-EN 40x40 W 07584 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,33**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.F**
Position: TA-N 60x40 W 01848 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,61**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.G**
Position: TA-N 80x40 W 01850 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,90**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.H**
Position: TA-N 100x40 W 01852 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,57**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.I**
Position: TA-N 120x40 W 01854 WEISS PVCKANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,73**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.J**
Position: TA-N 60x60 W 01856 PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,81**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.K**
Position: TA-N 80x60 W 01858 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,70**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.L**
Position: TA-N 100x60 W 01860 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,98**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.M**
Position: TA-N 120x60 W 01862 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,57**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.N**
Position: TA-N 150x60 W 01864 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,01**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.O**
Position: TA-N 200x60 W 01866 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 48,42**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.P**
Position: TA-N 100x80 W 01868 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,03**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.Q**
Position: TA-N 120x80 W 01870 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 39,24**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.R**
Position: TA-N 150x80 W 01872 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 47,51**

Kodex: **BOL26_15.90.04.23.S**
Position: TA-N 200x80 W 01874 WEISS PVC-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 62,96**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24**
Hauptposition: Zubehör für PVC Kanal

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.A**
Position: AEM 15x17 W 03151 WEISS AUSSENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,58**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.B**
Position: AIM 15x17 W 03051 WEISS INNENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,61**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.C**
Position: APM 15x17 W 03251 WEISS FLACHWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,58**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.D**
Position: LM 15x17 W 05451 WEISS ENDSTÜCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,45**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.E**
Position: NEAV 100x40 W 02429 AUSSENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,74**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.F**
Position: NIAV 100x40 W 02463 INNENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,88**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.G**
Position: NPAN 100x40 W 02495 FLACHWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,66**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.H**
Position: LAN 100x40 W 02244 WEISS ENDSTÜCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,64**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.I**
Position: TR-E 100 07714 KLAMMERN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,68**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.J**
Position: NEAV 150x60 W 02441 AUSSENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27,96**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.K**
Position: NIAV 150x60 W 02475 INNENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 25,99**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.L**
Position: NPAN 150x60 W 02507 FLACHWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,52**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.M**
Position: LAN 150x60 W 02256 WEISS ENDSTÜCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,64**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.N**
Position: TR-E 150 07716 KLAMMERN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,95**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.O**
Position: NEAV 200x80 W 02453 AUSSENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,25**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.P**
Position: NIAV 200x80 W 02485 INNENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,39**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.Q**
Position: NPAN 200x80 W 02517 FLACHWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 50,11**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.R**
Position: LAN 200x80 W 02266 WEISS ENDSTÜCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,53**

Kodex: **BOL26_15.90.04.24.S**
Position: TR-E 200 07717 KLAMMERN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,90**

Kodex: **BOL26_15.90.04.25**
Hauptposition: Brüstungskanal aus PVC

Kodex: **BOL26_15.90.04.25.A**
Position: NP52002 70x130/80 WS RAL9010 BR-UNTERTEIL/

Maßeinheit **m**

Preis **€ 21,99**

Kodex: **BOL26_15.90.04.25.B**
Position: NP52102 80MM WEISS RAL9010 BR-OBERTEIL/PVC

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,41**

Kodex: **BOL26_15.90.04.26**
Hauptposition: Zubehör für Brüstungskanal PVC

Kodex: **BOL26_15.90.04.26.A**
Position: NP52278 70x130 WEISS RAL9010 BR-ENDSTÜCK/PVC

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,34**

Kodex: **BOL26_15.90.04.26.B**
Position: NP50295 H = 60 - 90 MM BR-TRENNWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,91**

Kodex: **BOL26_15.90.04.26.C**
Position: NEAV 100x60 W 02437 AUSSENWINKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 29,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.26.D**
Position: NP50307 2-FACH GRÜN BR-GERÄTEDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,86**

Kodex: **BOL26_15.90.04.26.E**
Position: NP50308 1F.SW BR-GERÄTEDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,26**

Kodex: **BOL26_15.90.04.27**
Hauptposition: Brüstungskanal aus eloxiertem Aluminium

Kodex: **BOL26_15.90.04.27.A**
Position: ALU 120X60 ALU-KANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 154,98**

Kodex: **BOL26_15.90.04.28**
Hauptposition: Zubehör für BR Kanal Alu

Kodex: **BOL26_15.90.04.28.A**
Position: L-ALU 120X60 AO ENDSTÜCK ALUMINIUM B06437

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,08**

Kodex: **BOL26_15.90.04.28.B**
Position: AP-ALU 120X60 FLACHKURVE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 212,72**

Kodex: **BOL26_15.90.04.29**
Hauptposition: Sockelleistenkanäle

Kodex: **BOL26_15.90.04.29.A**
Position: TCN W 09651 BIANCO SOCKELLEISTENKANAL 68,5x22,5x2000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,73**

Kodex: **BOL26_15.90.04.29.C**
Position: TBA W 09620 WEISS SOCKELLEISTENKANAL 127x28x2000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,44**

Kodex: **BOL26_15.90.04.30**
Hauptposition: Zubehör für Sockelleistenkanal

Kodex: **BOL26_15.90.04.30.A**
Position: LCN W 03279 WEISS ENDSTÜCK 68,5x22,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,38**

Kodex: **BOL26_15.90.04.30.B**
Position: AECN W 03141 WEISS AUSSENWINKEL VARIAB. 68,5x22,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,09**

Kodex: **BOL26_15.90.04.30.C**
Position: AICN W 03066 WEISS INNENWINKEL VARIAB. 68,5x22,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,09**

Kodex: **BOL26_15.90.04.30.D**
Position: APCN W 03244 WEISS FLACHWINKEL 68,5x22,5

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,43**

Kodex: **BOL26_15.90.04.31**
Hauptposition: Betoninstallation: Gerätedose

Kodex: **BOL26_15.90.04.31.A**
Position: 1255-01 GERÄTEDOSE T=58 D=60
1255-01 GERÄTEDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,17**

Kodex: **BOL26_15.90.04.31.B**
Position: 1265-01 GERÄTE-VERBINDUNGSDOSE T=91 D=60

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,48**

Kodex: **BOL26_15.90.04.31.C**
Position: 1269-01 ELECTRONIC DOSE 2F 160x75x91

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,53**

Kodex: **BOL26_15.90.04.31.D**
Position: 1211-01 60MM PREFIX BETONBAUDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,38**

Kodex: **BOL26_15.90.04.31.E**
Position: 1268-01 60MM ELECTRONIC DOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,09**

Kodex: **BOL26_15.90.04.31.F**
Position: 1200-00 DOSE-BETONBAU 3 Mod. it. Serie

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,88**

Kodex: **BOL26_15.90.04.31.G**
Position: 1269-04 GERÄTEDOSE ITAL.4PLE.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,59**

Kodex: **BOL26_15.90.04.32**
Hauptposition: Betoninstallation: Abzweigdosen

Kodex: **BOL26_15.90.04.32.A**
Position: 1295-02 128x128x75 ABZWEIGKASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,48**

Kodex: **BOL26_15.90.04.32.B**
Position: 1296-02 180x180x79 ABZWEIGKASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 16,03**

Kodex: **BOL26_15.90.04.32.C**
Position: 1297-02 250x250x75 ABZWEIGKASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,49**

Kodex: **BOL26_15.90.04.32.D**
Position: 9917 400x300x120 VERBINDUNGSKASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,64**

Kodex: **BOL26_15.90.04.33**
Hauptposition: Betoninstallation: Deckenauslass und Verbindungsdose

Kodex: **BOL26_15.90.04.33.A**
Position: 1249-12 D.35MM T.55MM DECKENDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.33.B**
Position: 1265-12 D.35MM T.85MM DECKEN-VERBINDUNGSDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,37**

Kodex: **BOL26_15.90.04.33.C**
Position: 1249-11 D.60MM T.55MM DECKEN-VERBINDUNGSDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,89**

Kodex: **BOL26_15.90.04.33.D**
Position: 1227-50 102x115 DECKENDOSE F.ORTBETON

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34**
Hauptposition: Betoninstallation: Einbaugehäuse

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.A**
Position: 1282-00 D.100-200MM GEHÄUSE HALOX 180

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,79**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.B**
Position: 1282-30 D.100-200MM GEHÄUSE+TUNNEL HALOX 180

Maßeinheit **St**
Preis **€ 36,08**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.C**
Position: 1282-74 D.210MM GEHÄUSE HALOX 180

Maßeinheit **St**
Preis **€ 40,84**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.D**
Position: 1282-75 D.210MM GEHÄUSE M.TUNNEL HALOX 180

Maßeinheit **St**
Preis **€ 59,70**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.E**
Position: 1283-00 D.100-215MM GEHÄUSE HALOX 250

Maßeinheit **St**
Preis **€ 61,82**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.F**
Position: 1283-74 D.280MM GEHÄUSE HALOX 250

Maßeinheit **St**
Preis **€ 91,56**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.G**
Position: 1293-00 D.160-300MM KOMPAX 1 GEHÄUSE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 193,68**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.H**
Position: 1293-00 D.160-300MM KOMPAX 1 GEHÄUSE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 193,68**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.I**
Position: 1293-27 KOMPAX-1 GEHÄUSE 585x400x131
1293-27 KOMPAX-1 GEHÄUSE

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 211,29**

Kodex: **BOL26_15.90.04.34.J**
Position: 1293-27 KOMPAX-1 GEHÄUSE 585x400x131
1293-27 KOMPAX-1 GEHÄUSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 211,29**

Kodex: **BOL26_15.90.04.35**
Hauptposition: Zubehör für Beton Einbaugehäuse

Kodex: **BOL26_15.90.04.35.A**
Position: 1282-10 180MM FRONTTEIL UNIVERSAL HALOX 180

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,18**

Kodex: **BOL26_15.90.04.35.B**
Position: 1283-10 250MM FRONTTEIL UNIVERSAL HALOX 250

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27,06**

Kodex: **BOL26_15.90.04.36**
Hauptposition: Kabelschächte

Kodex: **BOL26_15.90.04.36.A**
Position: SIM520A 200x200mm VERTEILERSCHACHT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,25**

Kodex: **BOL26_15.90.04.36.B**
Position: SIM530A 300x300mm VERTEILERSCHACHT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 38,12**

Kodex: **BOL26_15.90.04.36.C**
Position: SIM540A 400x400mm VERTEILERSCHACHT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78,74**

Kodex: **BOL26_15.90.04.36.D**
Position: SIM550A 550x550mm VERTEILERSCHACHT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 177,08**

Kodex: **BOL26_15.90.04.37**
Hauptposition: Unterflur-Gerätedose

Kodex: **BOL26_15.90.04.37.A**
Position: UDHOME2 7368324 BODENDOSE 2F.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 671,77**

Kodex: **BOL26_15.90.04.37.B**
Position: UDHOME4 2V I4 BODENDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 548,91**

Kodex: **BOL26_15.90.04.37.C**
Position: UDHOME9 2V I14 7427076 EINBAUDOSE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 734,99**

Kodex: **BOL26_15.90.04.38**
Hauptposition: Zubehör für Bodendose

Kodex: **BOL26_15.90.04.38.B**
Position: HE60 UDHOME4 7427440 HÖHENAUSDEHNUNG

Maßeinheit **St**

Preis **€ 90,56**

Kodex: **BOL26_15.90.04.38.C**
Position: HE60 UDHOME9 HALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 122,35**

Kodex: **BOL26_15.90.05**
Unterkapitel: Leitungen

Kodex: **BOL26_15.90.05.01**
Hauptposition: PVC-isolierte Aderleitung FS17

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.A**
Position: FS17 1,5 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,25**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.B**
Position: FS17 2,5 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,42**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.C**
Position: FS17 4 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,67**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.D**
Position: FS17 6 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,00**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.E**
Position: FS17 10 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,85**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.F**
Position: FS17 16 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,81**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.G**
Position: FS17 25 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,92**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.H**
Position: FS17 35 SCHWARZ LITZE SW BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,89**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.I**
Position: FS17 50 SCHWARZ LITZE SW TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,78**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.J**
Position: FS17 70 SCHWARZ LITZE SW TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,70**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.K**
Position: FS17 95 SCHWARZ LITZE SW TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,78**

Kodex: **BOL26_15.90.05.01.L**
Position: FS17 120 GELB/GRÜN LITZE G/G TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,84**

Kodex: **BOL26_15.90.05.02**
Hauptposition: Zweipolige PVC-isolierte Aderleitungen

Kodex: **BOL26_15.90.05.02.A**
Position: FS17 1,5 SCHWARZ LITZE SW BUND (*2)

FS17 1,5 SCHWARZ LITZE SW BUND(*2)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,25**

Kodex: **BOL26_15.90.05.09**
Hauptposition: Mantelleitung FS18OR18 300/500 V mit flexiblen Leitern, mehrpolige Leitungen

Kodex: **BOL26_15.90.05.09.B**
Position: FS18OR18 7G1,5 300/500V KABEL FLEX.BN BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,78**

Kodex: **BOL26_15.90.05.09.E**
Position: FS18OR18 10G1,5 300/500V KABEL FLEX.BN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,04**

Kodex: **BOL26_15.90.05.09.G**
Position: FS18OR18 12G1,5 300/500V KABEL FLEX.BN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,79**

Kodex: **BOL26_15.90.05.09.H**
Position: FS18OR18 14G1,5 300/500V KABEL FLEX.BN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,47**

Kodex: **BOL26_15.90.05.09.J**
Position: FS18OR18 16G1,5 300/500V KABEL FLEX.BN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,34**

Kodex: **BOL26_15.90.05.09.K**
Position: FS18OR18 19G1,5 300/500V KABEL FLEX.BN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,45**

Kodex: **BOL26_15.90.05.09.M**
Position: FS18OR18 24G1,5 300/500V KABEL FLEX.BN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,45**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10**
Hauptposition: Kabelleitung FG16(O)R16 0,6/1KV, Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.A**
Position: FG16R16 1x25 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,34**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.B**
Position: FG16R16 1x35 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,35**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.C**
Position: FG16R16 1x50 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.D**
Position: FG16R16 1x70 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,55**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.E**
Position: FG16R16 1x95 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,71**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.F**
Position: FG16R16 1x120 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,55**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.G**
Position: FG16R16 1x150 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,09**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.H**
Position: FG16R16 1x185 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,08**

Kodex: **BOL26_15.90.05.10.I**
Position: FG16R16 1x240 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 47,12**

Kodex: **BOL26_15.90.05.11**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.11.A**
Position: FG16OR16 2x1,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,07**

Kodex: **BOL26_15.90.05.11.B**
Position: FG16OR16 2x2,5 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,53**

Kodex: **BOL26_15.90.05.11.C**
Position: FG16OR16 2x4 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,21**

Kodex: **BOL26_15.90.05.11.D**
Position: FG16OR16 2x6 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,07**

Kodex: **BOL26_15.90.05.11.E**
Position: FG16OR16 2x10 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,12**

Kodex: **BOL26_15.90.05.11.F**
Position: FG16OR16 2x16 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,92**

Kodex: **BOL26_15.90.05.11.G**
Position: FG16OR16 2x25 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,78**

Kodex: **BOL26_15.90.05.12**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.12.A**
Position: FG16OR16 3G1,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,33**

Kodex: **BOL26_15.90.05.12.C**
Position: FG16OR16 3G2,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,95**

Kodex: **BOL26_15.90.05.12.D**
Position: FG16OR16 3G4 06/1KV CAVO BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,88**

Kodex: **BOL26_15.90.05.12.E**
Position: FG16OR16 3G6 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,31**

Kodex: **BOL26_15.90.05.12.F**
Position: FG16OR16 3G10 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,23**

Kodex: **BOL26_15.90.05.12.G**
Position: FG16OR16 3G16 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.12.H**
Position: FG16OR16 3G25 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,96**

Kodex: **BOL26_15.90.05.13**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.13.A**
Position: FG16OR16 4G1,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,75**

Kodex: **BOL26_15.90.05.13.B**
Position: FG16OR16 4G2,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,59**

Kodex: **BOL26_15.90.05.13.C**
Position: FG16OR16 4G4 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,91**

Kodex: **BOL26_15.90.05.13.D**
Position: FG16OR16 4G6 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,59**

Kodex: **BOL26_15.90.05.13.E**
Position: FG16OR16 4G10 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,44**

Kodex: **BOL26_15.90.05.13.F**
Position: FG16OR16 4G16 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,56**

Kodex: **BOL26_15.90.05.13.G**
Position: FG16OR16 4G25 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,76**

Kodex: **BOL26_15.90.05.14**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.14.A**
Position: FG16OR16 5G1,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,12**

Kodex: **BOL26_15.90.05.14.B**
Position: FG16OR16 5G2,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,19**

Kodex: **BOL26_15.90.05.14.C**
Position: FG16OR16 5G4 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,80**

Kodex: **BOL26_15.90.05.14.D**
Position: FG16OR16 5G6 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,99**

Kodex: **BOL26_15.90.05.14.E**
Position: FG16OR16 5G10 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,23**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.90.05.14.F**
Position: FG16OR16 5G16 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.14.G**
Position: FG16OR16 5G25 06/1KV KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,56**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15**
Hauptposition: Kabelleitung FG16(O)M16 0,6/1KV, Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.A**
Position: FG16M16 1x25 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,60**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.B**
Position: FG16M16 1x35 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,67**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.C**
Position: FG16M16 1x50 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,70**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.D**
Position: FG16M16 1x70 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,14**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.E**
Position: FG16M16 1x95 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,44**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.F**
Position: FG16M16 1x120 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,46**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.G**
Position: FG16M16 1x150 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,23**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.H**
Position: FG16M16 1x185 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,42**

Kodex: **BOL26_15.90.05.15.I**
Position: FG16M16 1x240 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,65**

Kodex: **BOL26_15.90.05.16**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.16.A**
Position: FG16OM16 2x1,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.16.B**
Position: FG16OM16 2x2,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,78**

Kodex: **BOL26_15.90.05.16.C**
Position: FG16OM16 2x4 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,48**

Kodex: **BOL26_15.90.05.16.D**
Position: FG16OM16 2x6 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,37**

Kodex: **BOL26_15.90.05.16.E**
Position: FG16OM16 2x10 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,89**

Kodex: **BOL26_15.90.05.16.G**
Position: FG16OM16 2 X 25 GRÜN (1000 M)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.17**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.17.A**
Position: FG16OM16 3G1,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,61**

Kodex: **BOL26_15.90.05.17.B**
Position: FG16OM16 3G2,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,26**

Kodex: **BOL26_15.90.05.17.C**
Position: FG16OM16 3G4 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.17.D**
Position: FG16OM16 3G6 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,63**

Kodex: **BOL26_15.90.05.17.E**
Position: FG16OM16 3G10 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,92**

Kodex: **BOL26_15.90.05.17.F**
Position: FG16OM16 3G16 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 12,45**

Kodex: **BOL26_15.90.05.17.G**
Position: FG16OM16 3 G 25 GRÜN (1000 M)

Maßeinheit **m**
Preis **€ 17,74**

Kodex: **BOL26_15.90.05.18**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.18.A**
Position: FG16OM16 4G1,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,02**

Kodex: **BOL26_15.90.05.18.B**
Position: FG16OM16 4G2,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,96**

Kodex: **BOL26_15.90.05.18.C**
Position: FG16OM16 4G4 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,25**

Kodex: **BOL26_15.90.05.18.D**
Position: FG16OM16 4G6 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,96**

Kodex: **BOL26_15.90.05.18.E**
Position: FG16OM16 4G10 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,34**

Kodex: **BOL26_15.90.05.18.F**
Position: FG16OM16 4G16 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,95**

Kodex: **BOL26_15.90.05.18.G**
Position: FG16OM16 4G25 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 24,38**

Kodex: **BOL26_15.90.05.19**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.19.A**
Position: FG16OM16 5G1,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,48**

Kodex: **BOL26_15.90.05.19.B**
Position: FG16OM16 5G2,5 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,63**

Kodex: **BOL26_15.90.05.19.C**
Position: FG16OM16 5G4 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,14**

Kodex: **BOL26_15.90.05.19.D**
Position: FG16OM16 5G6 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,30**

Kodex: **BOL26_15.90.05.19.E**
Position: FG16OM16 5G10 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,62**

Kodex: **BOL26_15.90.05.19.F**
Position: FG16OM16 5G16 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 20,17**

Kodex: **BOL26_15.90.05.19.G**
Position: FG16OM16 5G25 KABEL GRÜN TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,27**

Kodex: **BOL26_15.90.05.20**
Hauptposition: Kabelleitung FTG18(O)M16 0,6/1kV,

Kodex: **BOL26_15.90.05.20.A**
Position: FTG18M16 1x25 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,22**

Kodex: **BOL26_15.90.05.20.B**
Position: FTG18M16 1x35 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,63**

Kodex: **BOL26_15.90.05.20.C**
Position: FTG18M16 1x50 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,80**

Kodex: **BOL26_15.90.05.20.D**
Position: FTG18M16 1x70 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,85**

Kodex: **BOL26_15.90.05.20.E**
Position: FTG18M16 1x95 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,04**

Kodex: **BOL26_15.90.05.21**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.21.A**
Position: FTG18OM16 2x1,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,13**

Kodex: **BOL26_15.90.05.21.B**
Position: FTG18OM16 2x2,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,78**

Kodex: **BOL26_15.90.05.21.C**
Position: FTG18OM16 2x4 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,45**

Kodex: **BOL26_15.90.05.21.D**
Position: FTG18OM16 2x6 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,53**

Kodex: **BOL26_15.90.05.22**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.22.A**
Position: FTG18OM16 3G1,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,96**

Kodex: **BOL26_15.90.05.22.B**
Position: FTG18OM16 3G2,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,64**

Kodex: **BOL26_15.90.05.22.C**
Position: FTG18OM16 3G4 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,83**

Kodex: **BOL26_15.90.05.22.D**
Position: FTG18OM16 3G6 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 6,25**

Kodex: **BOL26_15.90.05.23**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, vierpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.23.A**
Position: FTG18OM16 4G1,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,63**

Kodex: **BOL26_15.90.05.23.B**
Position: FTG18OM16 4G2,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,66**

Kodex: **BOL26_15.90.05.23.C**
Position: FTG18OM16 4G4 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,27**

Kodex: **BOL26_15.90.05.23.D**
Position: FTG18OM16 4G6 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,01**

Kodex: **BOL26_15.90.05.24**
Hauptposition: Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.24.A**
Position: FTG18OM16 5G1,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,47**

Kodex: **BOL26_15.90.05.24.B**
Position: FTG18OM16 5G2,5 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,62**

Kodex: **BOL26_15.90.05.24.C**
Position: FTG18OM16 5G4 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,76**

Kodex: **BOL26_15.90.05.24.D**
Position: FTG18OM16 5G6 0,6/1KV KABEL FR CEI 20-45 TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,19**

Kodex: **BOL26_15.90.05.25**
Hauptposition: Kabelleitung FROH2R 450/750V, Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, zweipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.25.D**
Position: FR2OHH2R CPR 2x1,50 450/750V RUNDL.ABG.FLEX BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,43**

Kodex: **BOL26_15.90.05.25.E**
Position: FR2OHH2R-450/750V 2X2,5 O.R. GRAU (1000 M)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,42**

Kodex: **BOL26_15.90.05.26**
Hauptposition: Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, dreipolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.26.D**
Position: FR2OHH2R CPR 3G1,5 KABEL ABGESCH. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,06**

Kodex: **BOL26_15.90.05.26.E**
Position: FR2OHH2R CPR 3G2,5 KABEL ABGESCH. TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.27**
Hauptposition: Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, vierpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.27.D**
Position: FR2OHH2R CPR 4G1,5 KABEL ABGESCH. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,54**

Kodex: **BOL26_15.90.05.27.E**
Position: FR2OHH2R-450/750V 4G2,5 O.R. GRAU (1000 M)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,13**

Kodex: **BOL26_15.90.05.28**
Hauptposition: Kupferkabel mit abgeschirmten flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.28.D**
Position: FR2OHH2R CPR 5G1,5 KABEL ABGESCH. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,44**

Kodex: **BOL26_15.90.05.28.E**
Position: FR2OHH2R-450/750V 5G2,5 O.R. GRAU (1000 M)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,09**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29**
Hauptposition: Aderleitung FG17, PVC-isolierte Aderleitung

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.A**
Position: FG17 1,5 SCHWARZ LITZE TOXFREE BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,47**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.B**
Position: FG17 2,5 SCHWARZ LITZE TOXFREE BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,70**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.C**
Position: FG17 4 SCHWARZ LITZE TOXFREE BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,02**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.D**
Position: FG17 6 SCHWARZ LITZE TOXFREE BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,52**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.E**
Position: FG17 10 SCHWARZ LITZE TOXFREE BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,71**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.F**
Position: FG17 16 SCHWARZ LITZE TOXFREE BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,85**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.G**
Position: FG17 25 G/G LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,90**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.H**
Position: FG17 35 G/V LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 8,03**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.I**
Position: FG17 50 G/V LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,90**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.J**
Position: FG17 70 G/V LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 14,60**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.K**
Position: FG17 95 G/V LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,51**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.L**
Position: FG17 120 G/V LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 27,23**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.M**
Position: FG17 150 G/V LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 34,30**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.N**
Position: FG17 185 G/G LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 42,26**

Kodex: **BOL26_15.90.05.29.O**
Position: FG17 240 G/G LITZE TOXFREE TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 54,41**

Kodex: **BOL26_15.90.05.31**
Hauptposition: Stromleitungen für Photovoltaikanlagen, bestehend aus Kabeln H1Z2Z2-K

Kodex: **BOL26_15.90.05.31.A**
Position: H1Z2Z2-K 1x4 NE CE IMQ KABEL F.FOTOV. TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,03**

Kodex: **BOL26_15.90.05.31.B**
Position: H1Z2Z2-K 1x6 NE ECA CE IMQ KABEL F.FOTOV. TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,36**

Kodex: **BOL26_15.90.05.31.C**
Position: H1Z2Z2-K 1x10 SW ECA CE IMQ KABEL F.FOTOV. TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,43**

Kodex: **BOL26_15.90.05.32**
Hauptposition: Spezialkabel

Kodex: **BOL26_15.90.05.32.A**
Position: SAT 703 B 100mt-Ringe TV-SAT KABEL 75Ohm BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,95**

Kodex: **BOL26_15.90.05.33**
Hauptposition: Spezialkabel für Außen

Kodex: **BOL26_15.90.05.33.A**
Position: 17/73/FC D=10,1mm 75Ohm TV-SAT KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,53**

Kodex: **BOL26_15.90.05.34**
Hauptposition: Antennen-Koaxialkabel RG 58 C/U 50 Ohm

Kodex: **BOL26_15.90.05.34.A**
Position: RG58 CPR C/U MIL- C17F 50OHM KOAX.KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,87**

Kodex: **BOL26_15.90.05.35**
Hauptposition: Videokabel RG 59 B/U 75 Ohm

Kodex: **BOL26_15.90.05.35.A**
Position: RG 59B/U MIL 75 OHM TV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,18**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36**
Hauptposition: Telefonkabel

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.A**
Position: TRR 1CP+T TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,41**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.B**
Position: TRR 2CP+T TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,64**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.C**
Position: TRR 3CP TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,77**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.D**
Position: TRR 5CP TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,11**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.E**
Position: TRR 6CP TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,41**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.F**
Position: TRR 8CP TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,65**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.G**
Position: TRR 11CP TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2,35**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.H**
Position: TRR 16CP TELEFONKABEL BUND

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,23**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.I**
Position: TRR 21CP TELEFONKABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,37**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.J**
Position: TRR 26CP TELEFONKABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 5,42**

Kodex: **BOL26_15.90.05.36.K**
Position: TRR 50CP+1 TELEFONKABEL TROM

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,03**

Kodex: **BOL26_15.90.05.37**
Hauptposition: Telefonkabel geschirmt

Kodex: **BOL26_15.90.05.37.A**
Position: TRHR 1CP+T TEL.KAB.ABGE. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,50**

Kodex: **BOL26_15.90.05.37.B**
Position: TRHR 2CP+T TEL.KAB.ABGE. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,66**

Kodex: **BOL26_15.90.05.37.C**
Position: TRHR 5CP+T TEL.KAB.ABGE. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,20**

Kodex: **BOL26_15.90.05.37.D**
Position: TRHR 8CP+T TEL.KAB.ABGE. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,66**

Kodex: **BOL26_15.90.05.37.E**
Position: TRHR 11CP TEL.KAB.ABGE. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,13**

Kodex: **BOL26_15.90.05.38**
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 5E, ohne Abschirmung Kat.5E U/UTP

Kodex: **BOL26_15.90.05.38.A**
Position: U/UTP CAT.5E LSZH ECA 305 MT DATENKABEL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,08**

Kodex: **BOL26_15.90.05.39**
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 5E, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren Kat. 5E F/UTP

Kodex: **BOL26_15.90.05.39.A**
Position: F/UTP CAT.5E LSZH ECA 305 MT DATENKABEL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,43**

Kodex: **BOL26_15.90.05.40**
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 6, ohne Abschirmung Kat. 6 U/UTP

Kodex: **BOL26_15.90.05.40.A**
Position: U/UTP CAT.6 LSZH ECA 305 MT DATENKABEL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,29**

Kodex: **BOL26_15.90.05.41**
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und ungeschirmten Adernpaaren, Kat. 6A F/UTP

Kodex: **BOL26_15.90.05.41.A**
Position: F/UTP CAT.6A LSZH DCA 4x2xAWG23 B500 DATEN-KABEL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,23**

Kodex: **BOL26_15.90.05.42**
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 6A, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 6A S/FTP

Kodex: **BOL26_15.90.05.42.A**
Position: S/FTP KAT.6A LSZH AWG23 DATEN-KABEL T500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,50**

Kodex: **BOL26_15.90.05.43**
Hauptposition: Datenkabel der Kategorie 7, mit Gesamtschirm und geschirmten Adernpaaren Kat. 7 S/FTP

Kodex: **BOL26_15.90.05.43.A**
Position: S/FTP KAT.7 LSZH 900Mhz VD. DATEN-KABEL TROM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,61**

Kodex: **BOL26_15.90.05.44**
Hauptposition: Lichtwellenleiter Monomode

Kodex: **BOL26_15.90.05.44.A**
Position: 2008451 4x9/125 G657A2 FIBERGLASKABEL LSZH

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,90**

Kodex: **BOL26_15.90.05.44.C**
Position: 2008452 8x9/125 G657A2 FIBERGLASKABEL LSZH

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,05**

Kodex: **BOL26_15.90.05.44.D**
Position: 2008453 12x9/125 G657A2 FIBERGLASKABEL LSZH

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,21**

Kodex: **BOL26_15.90.05.45**
Hauptposition: Lichtwellenleiter Multimode

Kodex: **BOL26_15.90.05.45.A**
Position: KABEL LOOSE 4X50/125 OM4 A.D. LSZH C (1000 M)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,93**

Kodex: **BOL26_15.90.05.45.C**
Position: KABEL LOOSE 8X50/125 OM4 A.D. LSZH C (1000 M)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,60**

Kodex: **BOL26_15.90.05.45.D**

Position: 2008418OM4 12x50/125 OM4 LSZH FIBERGLASKABEL CCA

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,93**

Kodex: **BOL26_15.90.05.46**
Hauptposition: Alarmkabel für Innenbereich Gr. 3 ALA

Kodex: **BOL26_15.90.05.46.A**
Position: ALA CPR 4x0,22 WEISS RAL 9010 ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,41**

Kodex: **BOL26_15.90.05.46.B**
Position: ALA CPR 6x0,22 WEISS RAL 9010 ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,67**

Kodex: **BOL26_15.90.05.46.C**
Position: ALA CPR 2x0,75+2x0,22 ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,76**

Kodex: **BOL26_15.90.05.46.D**
Position: ALA CPR 2x0,75+4x0,22 WEISS ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,92**

Kodex: **BOL26_15.90.05.46.E**
Position: ALA CPR 2x0,75+6x0,22 WEISS ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,11**

Kodex: **BOL26_15.90.05.47**
Hauptposition: Alarmkabel für Außenbereich Gr. 4 ALA

Kodex: **BOL26_15.90.05.47.A**
Position: ALA 4x0,22 BLAU ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,48**

Kodex: **BOL26_15.90.05.47.B**
Position: ALA 6x0,22 BLAU ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,68**

Kodex: **BOL26_15.90.05.47.C**
Position: ALARM 2X0,22+2X0,75 PE BLAU M.100 (1000 M)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,95**

Kodex: **BOL26_15.90.05.47.D**
Position: ALA 2x0,75 + 4x0,22 BLAU ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,07**

Kodex: **BOL26_15.90.05.47.E**
Position: ALA 2x0,75 + 6x0,22 BLAU ALL.KABEL ABG. BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,27**

Kodex: **BOL26_15.90.05.48**
Hauptposition: Bus-Kabel geschirmt 2x2x0,8 mm²

Kodex: **BOL26_15.90.05.48.A**
Position: YCY-EIB (YSTY) CPR 1x2x0,8 VE BUSLEITUNG 100mtBUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,53**

Kodex: **BOL26_15.90.05.48.B**
Position: YCY-EIB (YSTY) CPR 2x2x0,8 GN BUSLEITUNG 250mtBUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,95**

Kodex: **BOL26_15.90.06**
Unterkapitel: Stromkreisverteiler und Verteilergeräte

Kodex: **BOL26_15.90.06.01**
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<63A, Unterputzausführung

Kodex: **BOL26_15.90.06.01.A**
Position: UK612K 31379 UP-VERTEILER M.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,01**

Kodex: **BOL26_15.90.06.01.B**
Position: UK624K 31380 UP-VERTEILER M.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 46,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.01.C**
Position: UK636K 31381 UP-VERTEILER M.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 60,32**

Kodex: **BOL26_15.90.06.01.D**
Position: UK648K 31382 UP-VERTEILER M.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 77,06**

Kodex: **BOL26_15.90.06.03**
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<63A, Aufputzausführung IP 30

Kodex: **BOL26_15.90.06.03.A**
Position: 12PE IP40 GEHÄUSE AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 33,51**

Kodex: **BOL26_15.90.06.03.B**
Position: 24PE IP40 GEHÄUSE AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,49**

Kodex: **BOL26_15.90.06.03.C**
Position: 36PE IP40 GEHÄUSE AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 127,93**

Kodex: **BOL26_15.90.06.03.D**
Position: 54PE IP40 GEHÄUSE AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 199,89**

Kodex: **BOL26_15.90.06.05**
Hauptposition: Feuchtraumstromkreisverteiler mit In<63A, Aufputzausführung IP65

Kodex: **BOL26_15.90.06.05.A**
Position: 12MOD.IP65 VERTEILER AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,47**

Kodex: **BOL26_15.90.06.05.B**
Position: 24MOD.IP65 VERTEILER AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 80,53**

Kodex: **BOL26_15.90.06.05.C**
Position: 36MOD.IP65 VERTEILER AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 116,22**

Kodex: **BOL26_15.90.06.05.D**
Position: 54MOD.IP65 VERTEILER AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 191,16**

Kodex: **BOL26_15.90.06.05.E**
Position: 72MOD.IP65 VERTEILER AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 284,21**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07**
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<125A, Unterputzausführung IP31

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.A**
Position: CU14V 52607 48MOD. UP-KLEINVERTEILER IP31

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,16**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.B**
Position: CU15V 52608 60MOD. UP-KLEINVERTEILER IP31

Maßeinheit **St**

Preis **€ 130,48**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.C**
Position: CU16V 52609 72MOD UP-KLEINVERTEILER IP31

Maßeinheit **St**

Preis **€ 325,63**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.D**
Position: CU18V 52611 96MOD. UP-KLEINVERTEILER IP31

Maßeinheit **St**

Preis **€ 380,94**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.E**
Position: CU25V 52614 120MOD. UP-KLEINVERTEILER IP31

Maßeinheit **St**

Preis **€ 394,77**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.F**
Position: CU26V 52615 144MOD. UP-KLEINVERTEILER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 434,67**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.G**
Position: U27V 52616 168MOD. UP-KLEINVERTEILER IP30

Maßeinheit **St**

Preis **€ 487,96**

Kodex: **BOL26_15.90.06.07.H**
Position: CU28V 52617 192MOD. UP-KLEINVERTEILER IP31

Maßeinheit **St**

Preis **€ 563,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09**
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<125A, Aufputzausführung IP43

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.A**
Position: CA14V 1FB4R 52181 48MOD. AP-KLEINVERTEILER IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 279,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.B**
Position: CA15V 1FB5R 52182 60MOD AP-KLEINVERTEILER IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 236,13**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.C**
Position: CA23V 2FB3R 52184 72MOD AP-KLEINVERTEILER IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 319,07**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.D**
Position: CA24V 2FB4R 52185 96MOD AP-KLEINVERTEILER IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 319,69**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.E**
Position: CA25V 2FB 5R 120MOD AP-KLEINVERTEILER IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 448,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.F**
Position: CA26V 2FB6R 52187 144MOD AP-KLEINVERTEILER IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 424,09**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.G**
Position: CA27V 2FB7R 52190 168MOD AP-KLEINVERTEILER IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 558,90**

Kodex: **BOL26_15.90.06.09.H**
Position: CA28V 52189 2FB8R 192MOD VERTEILERSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 597,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.10**
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.90.06.10.A**
Position: BLINDTÜR FÜR VERTEILERSCHRANK 48MOD (1 ST)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 75,06**

Kodex: **BOL26_15.90.06.101**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter bis 4x160A

Kodex: **BOL26_15.90.06.101.A**
Position: 3VA9114-0RL20 RCD520 FI-BLOCK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 683,24**

Kodex: **BOL26_15.90.06.103**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x160 bis 250A

Kodex: **BOL26_15.90.06.103.A**
Position: 3VA9214-0RL20 FI-BLOCK RCD520

Maßeinheit **St**

Preis **€ 916,21**

Kodex: **BOL26_15.90.06.105**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalterblock Leistungsschutzschalter 4x250-630A

Kodex: **BOL26_15.90.06.105.A**
Position: 3VA9424-0RL30 4P 630A 127-690V RC MODUL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.560,75**

Kodex: **BOL26_15.90.06.107**
Hauptposition: Leistungstrenner mit 4 Polen
Kombinierbarer Compact Leistungstrenner mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung.
Nennspannung: 690V AC
Festeinbau mit vorderseitigen Anschlüssen; mit 4 Polen
Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte, den entsprechenden Montagekit, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.90.06.107.A**
Position: 3VA1116-1AA46-0AA0 4P 160A LASTTRENNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 561,99**

Kodex: **BOL26_15.90.06.107.B**
Position: 3VA1225-1AA42-0AA0 4P 250A LASTTRENNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 869,87**

Kodex: **BOL26_15.90.06.107.C**
Position: 3VA1340-1AA42-0AA0 4P 400A LASTTRENNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.243,00**

Kodex: **BOL26_15.90.06.109**
Hauptposition: Leistungstrenner mit 4 Polen
Thermische Schmelzsicherungen bestehend aus einer zylindrischen Schmelzsicherung für Ströme bis 100A, und aus Sicherungen mit Messerkontakt für höhere Ströme. Sie werden in den Hauptverteilern zum Schutz der Hauptleitungen, die Unterverteiler versorgen, montiert. Zur Trennung der Stromkreis werden Sicherungshalter mit Sicherungstrennern, oder allpolige Trenneinrichtungen verwendet, die vor den Sicherungspatronen montiert werden. Schaltvermögen für zylindrische Schmelzsicherungen 50kA, für Messerkontaktsicherungen 100kA. Betriebsspannung 230/400V. Die Schmelzung der Sicherung wird automatisch von einer Vorrichtung angezeigt.
Montage in den Schaltschränken auf Haltebügel oder Profilschiene, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.90.06.109.A**
Position: 3NW7053 1P+N 10,3x38 SCHALTER+SICH.32A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.109.B**
Position: 3NW7063 3P+N 10,3x38 SCHALTER+SICH.32A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,94**

Kodex: **BOL26_15.90.06.109.C**
Position: 3NW7261 3P+N 22x58 SICHERUNGSHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 106,61**

Kodex: **BOL26_15.90.06.11**
Hauptposition: Feuchtraumstahlblechschrank mit In<125A, Aufputzausführung IP55

Kodex: **BOL26_15.90.06.11.A**
Position: TG204G 650x550 96MOD. WANDSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 537,63**

Kodex: **BOL26_15.90.06.11.B**
Position: TG205G 800x550 120MOD. WANDSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 567,62**

Kodex: **BOL26_15.90.06.11.C**
Position: TG206G 950x550 144MOD. WANDSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 687,74**

Kodex: **BOL26_15.90.06.11.D**
Position: TG208G 1250x550 192MOD. WANDSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 778,23**

Kodex: **BOL26_15.90.06.13**

Hauptposition: Feuchtraumschrank aus Kunststoff mit In<125A, Aufputzausführung

Kodex: **BOL26_15.90.06.13.A**
Position: GW46001F IP65 300x250x160 POLYESTER-SCHRANK

Maßeinheit **St**
Preis **€ 149,25**

Kodex: **BOL26_15.90.06.13.B**
Position: GW46002F IP65 36M-425x310x160 POLYESTER-SCHRANK

Maßeinheit **St**
Preis **€ 149,44**

Kodex: **BOL26_15.90.06.13.C**
Position: GW46003F IP65 54M-500x405x200 POLYESTER-SCHRANK

Maßeinheit **St**
Preis **€ 220,63**

Kodex: **BOL26_15.90.06.13.D**
Position: GW46004F IP65 72M-650x405x200 POLYESTER-SCHRANK

Maßeinheit **St**
Preis **€ 280,41**

Kodex: **BOL26_15.90.06.14**
Hauptposition: Zubehör

Kodex: **BOL26_15.90.06.14.A**
Position: GW46408 F.250x300 MONTAGEPLATTE BAKEL.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 23,10**

Kodex: **BOL26_15.90.06.14.B**
Position: GW46409 F.310x425 MONTAGEPLATTE BAKEL.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 32,87**

Kodex: **BOL26_15.90.06.14.C**
Position: GW46410 F.405x500 MONTAGEPLATTE BAKEL.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 49,65**

Kodex: **BOL26_15.90.06.14.D**
Position: GW46411 F.405x650 MONTAGEPLATTE BAKEL

Maßeinheit **St**
Preis **€ 62,18**

Kodex: **BOL26_15.90.06.14.E**
Position: GW46521F BEFESTIGUNGSBÜGEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,02**

Kodex: **BOL26_15.90.06.14.F**
Position: GW46445 SCHWARZ SCHLOSS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,47**

Kodex: **BOL26_15.90.06.14.G**
Position: GW46446 BEFESTIGUNGSBÜGEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15**
Hauptposition: Verteiler In < 250 A Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<250A, Unterputzausführung

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.A**
Position: BF-U-3/60 C Q. INCASSO 3/60MOD

Maßeinheit **St**

Preis **€ 275,90**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.B**
Position: BF-U-2S-3/72-100-Q 3X24M VERTEILERKASTEN BLINDTÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 294,65**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.C**
Position: BF-U-2S-3/84-100-Q 3/84M VERTEILERKASTEN BLINDTÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 306,74**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.D**
Position: BF-U-4/96-C 4X24MOD 590L 720H VERTEILERKASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 286,90**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.E**
Position: BF-UT-2S-5/120-100-E 5X24M VERTEILERKASTEN TR.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 389,79**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.F**
Position: BF-U-6/144-C Q.6x24MOD 590L 1020H VERTEILERKASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 412,75**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.G**
Position: BF-UT-2S-5/165-100-E 5X33M VERTEILERKASTEN TR.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,64**

Kodex: **BOL26_15.90.06.15.H**
Position: BF-U-6/198-CQ.6x33MOD 590L 1020H VERTEILERKASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 502,78**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17**
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<250A, Aufputzausführung

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.A**
Position: BF-O-3/60-C 60 MOD WANDSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 268,32**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.B**
Position: BF-O-3/72-C 3X24MOD WANDSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 277,46**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.C**
Position: BF-OT-3/84-P 3/84MOD WANDSCHRANK TRANSP.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 282,94**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.D**
Position: BF-OT-4/96-P 4X24MOD WANDSCHRANK TRANSP.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 302,67**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.E**
Position: BF-OT-5/120-P 5X24MOD WANDSCHRANK TRANSP.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 376,18**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.F**
Position: BF-OT-6/144-P 6X24M WANDSCHRANK TRANSP.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 456,38**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.G**
Position: BF-OT-6/168P 6/168M WANDSCHRANK TRANSP.TÜR
BF-OT-6/168-P 6/168M WANDSCHRANK TRANSP.TÜR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 451,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.17.H**
Position: BF-O-6/198-C 5X33MOD 705L 900H 103093 WANDSCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 483,01**

Kodex: **BOL26_15.90.06.19**
Hauptposition: Feuchtraumschrank aus Kunststoff mit In<250A, Aufputzausführung

Kodex: **BOL26_15.90.06.19.A**
Position: GW46005F IP65 96M-650x515x250 POLYESTER-SCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 327,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.19.B**
Position: GW46006F IP65 140-800x585x300 POLYESTER-SCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 512,72**

Kodex: **BOL26_15.90.06.19.C**
Position: GW46007F IP65 180-1060x800x350 POLYESTER-SCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.208,22**

Kodex: **BOL26_15.90.06.20**
Hauptposition: Zubehör AP Verteiler IP55 <250A

Kodex: **BOL26_15.90.06.20.A**
Position: GW46437F 405x650x200 MONTAGELEISTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,49**

Kodex: **BOL26_15.90.06.20.B**
Position: GW46438F 585x800x300 MONTAGELEISTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,65**

Kodex: **BOL26_15.90.06.20.C**
Position: GW46439F 800x1060x350 MONTAGELEISTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 77,56**

Kodex: **BOL26_15.90.06.20.D**
Position: GW46422F ABDECKUNG GELOCHT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.20.E**
Position: GW46423F ABDECKUNG GELOCHT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 48,32**

Kodex: **BOL26_15.90.06.20.F**
Position: GW46424F 36MOD. ABDECK.GELOCHT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,92**

Kodex: **BOL26_15.90.06.200**
Hauptposition: Sicherungsklemme

Kodex: **BOL26_15.90.06.200.A**
Position: 8WH1000-1GG08 4 QMM DIN SICHERUNGSKLEMME

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202**
Hauptposition: Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige
Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige. In Modulbauweise für Schnappbefestigung auf genormter Hutschiene, oder in Ausführung für Montage auf vorgebohrter Montageplatte mittels Verschraubung. Nennspannung 12-24V oder 230-400V entsprechend der Beschreibung. Für Einbau in die Schaltschränke, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.A**
Position: 5TE8111 1P 20A AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.B**
Position: 5TE8112 2P 20A AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.C**
Position: 5TE8101 1P 20A AUSSCHALTER BEL.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,40**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.D**
Position: 5TE8102 2P 20A AUSSCHALTER BEL.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,09**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.E**
Position: 5TE8161 1P 20A WECHSELSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,17**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.F**
Position: 5TE8141 1P 20A 1 0 2 GRUPPENSCHALTER.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 22,35**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.G**
Position: 5TE4810 1L+1R 230V N-TASTER RASTEND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 23,75**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.H**
Position: 5TE4820 1NO/1NC 20A 400V TASTER M.LAMPE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,71**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.I**
Position: 5TE5811 ROT/GRÜN LICHTSIGNAL 12-60VDC

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,30**

Kodex: **BOL26_15.90.06.202.J**
Position: 5TE5802 3x GRÜN 230V LICHTSIGNAL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 36,86**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204**
Hauptposition: Schaltgeräte für automatische oder manuelle Ein- oder Ausschaltung
Schaltgeräte für automatische oder manuelle Ein oder Ausschaltung verschiedener Stromkreise. In Modulbauweise für Montage mit Schappverschluß auf Normprofilschienen. Betriebsnennspannung 230/400V. In den Verteilern zu montieren für die Steuerung der abgehenden Leitungen. Montiert auf den schon im Verteiler vorhandenen Normprofilschienen, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.A**
Position: 5TT4101-0 1P 1L 230V SCHRITTRELAIS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43,44**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.B**
Position: 5TT4101-2 1NA 24VCA SCHRITTRELAIS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,17**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.C**
Position: 7LF6310 3/4FILI 0,5-10MIN.16A TREPPENLICHTAUTOMAT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 58,95**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.D**
Position: ELPA 6 PLUS 0060003 TREPPENLICHTAUTOMAT TREPPENLICHTAUTOMAT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.E**
Position: 7LF4511-0 WOCHENPROGRAMM SCHALTUHR DIGITAL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,27**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.F**
Position: 5TT5800-0 2NA 20A 230V FERNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 37,44**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.G**
Position: 5TT5830-0 4NA 25A 230V FERNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 45,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.204.H**
Position: 5TT5840-0 4NA 40A 230V FERNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 110,92**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206**
Hauptposition: Leistungsschütze
Dreiphasige Leistungsschütze 230/400V für die Ein- und Ausschaltung von Stromkreisen unter Belastung. Schaltkontakte mit kurzen Schaltzeiten (1 ms), mit hohem Schaltvermögen und mit Lichtbogenlöschung. Anschluss an die Leiter mittels flachen Schraubklemmen. Versehen mit mindestens zwei Hilfskontakten und Kontakt für den Anschluss der Steuerstromkreise an die Schützspule mit Möglichkeit der elektrischen Selbsthaltung. Nennspannung der Spule 24-48-110-230 Volt 50Hz wie in das Schema angezeigt. Angezeigte Merkmalen: Nennstrom und Nennleistung, 380V in AC-2 und AC-3. Zum Einbau in die Schaltschränke für das Schalten auf entsprechende Stromkreise. Montiert auf entsprechenden Normschienen oder auf bereits eingebauten Montageplatten, die Abgangsklemmen, die Beschriftung der Leiter, Geräte und Klemmen, Verdrahtungskanal, Drahthalter, dem Anteil für die Planung, Proben und Test, sowie alle Verbindungs- und Befestigungsmaterialien für eine betriebsfertige, sach- und fachgerechte Ausführung.

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.A**
Position: 3RT2016-1AP01 230VAC 4KW S00 SCHÜTZ

Maßeinheit **St**

Preis **€ 41,40**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.B**
Position: 3RT2017-1AP01 S00 230V SCHÜTZ 5,5KW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,45**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.C**
Position: 3RT2018-1AP01 230VAC 1L S00 SCHÜTZ 7,5KW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 62,24**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.D**
Position: 3RT2026-1AN20 220V SO SCHÜTZ 11KW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 97,57**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.E**
Position: 3RT2027-1AN20 1L+1R SCHÜTZ S0 15KW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 145,00**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.F**
Position: 3RT2036-1AN20 22KW 220V S2 SCHÜTZ 1NO+1NC

Maßeinheit **St**

Preis **€ 219,62**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.G**
Position: 3RT2037-1AN20 30KW 220V S2 SCHÜTZ 1NO+1NC

Maßeinheit **St**

Preis **€ 309,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.H**
Position: 3RT2316-1AP00 12KW 4NO 230V SCHÜTZ S00

Maßeinheit **St**

Preis **€ 64,57**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.I**
Position: 3RT2325-1AP00 22KW 4L AC 230V S0 VT HILFSSCHÜTZ

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,24**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.J**
Position: 3RT2336-1AP00-4AA0 4NO 60A 230V SCHÜTZ

Maßeinheit **St**

Preis **€ 243,79**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.K**
Position: 3RH2140-1AP00 230VAC S00 HILFSSCHÜTZ 4L

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,40**

Kodex: **BOL26_15.90.06.206.L**
Position: 3RH2244-1AP00 230V 2NO+2NC HILFSSCHÜTZ

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.208**
Hauptposition: ENERGIEMESSGERÄT 7KT1681

Kodex: **BOL26_15.90.06.208.A**
Position: 7KT1681 ENERGIEMESSGERÄT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 402,33**

Kodex: **BOL26_15.90.06.21**
Hauptposition: Verteiler In < 630 A, Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<630A, als Standschrank komplett mit Sockel

Kodex: **BOL26_15.90.06.21.A**
Position: 8GK2325-7KK13 300x2000x250 SCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 892,22**

Kodex: **BOL26_15.90.06.21.B**
Position: 8GK2325-7KK23 600x2000x250 SCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.163,78**

Kodex: **BOL26_15.90.06.21.C**
Position: 8GK2325-7KK43 900x2000x250 SCHRANK

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.355,73**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22**
Hauptposition: Zubehör Standverteiler T=250 bis 600

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.A**
Position: 8GK9122-8KK05 SEITENWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 315,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.C**
Position: 8GK9505-8KK10 B300x2000 TÜR TRANSPARENT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 401,67**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.E**
Position: 8GK9505-8KK22 B600x2000 TÜR TRANSPARENT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 597,28**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.G**
Position: 8GK9505-8KK32 B900x2000 TÜR TRANSPARENT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 740,12**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.H**
Position: 8GF9652 B600 (paar) KANALHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 35,75**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.I**
Position: 8GK6352-2KK13 DIN KIT 24 MODULE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.J**
Position: 8GK6352-2KK23 DIN KIT 24 MODULE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 84,35**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.K**
Position: 8GK6352-2KK33 DIN KIT 36 MOD.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 125,22**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.L**
Position: 8GF9653 B=900 KANALHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 44,67**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.M**
Position: T1-EN 60x80 G 02584 VERDRAHTUNGSKANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,86**

Kodex: **BOL26_15.90.06.22.N**
Position: T1-EN 80x80 G VERDRAHTUNGSKANAL

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.23**
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In<630A, als Standschrank kombinierbar komplett mit Sockel

Kodex: **BOL26_15.90.06.23.A**
Position: 8GK2420-7KK14 400x300x2000 SCHRANK KPL MONT.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.569,51**

Kodex: **BOL26_15.90.06.23.B**
Position: 8GK2420-7KK24 400x600x2000 SCHRANK KPL MONT.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.832,08**

Kodex: **BOL26_15.90.06.23.C**
Position: 8GK2420-7KK34 400x900x2000 SCHRANK KPL MONT.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.194,62**

Kodex: **BOL26_15.90.06.24**
Hauptposition: Zubehör Standverteiler T=400

Kodex: **BOL26_15.90.06.24.A**
Position: 8GK9200-8KK05 400x2000 SEITENWAND RAL7035

Maßeinheit **St**

Preis **€ 340,73**

Kodex: **BOL26_15.90.06.24.B**
Position: 8GK6850-0KK04 400x2000 SEITENTRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 169,76**

Kodex: **BOL26_15.90.06.24.C**
Position: 8GK6850-0KK06 400x2000 TRÄGER HINTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 80,27**

Kodex: **BOL26_15.90.06.25**
Hauptposition: Niederspannungsstromkreisverteiler mit In>630A, als Standschrank komplett mit Sockel

Kodex: **BOL26_15.90.06.25.A**
Position: 8PQ1204-6BA01 2000x400x600 SCHRANKGERÜST

Maßeinheit **St**

Preis **€ 730,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.25.B**
Position: 8PQ1206-6BA01 2000x600x600 SCHRANKGERÜST

Maßeinheit **St**

Preis **€ 735,50**

Kodex: **BOL26_15.90.06.25.C**
Position: 8PQ1208-6BA01 2000x800x600 SCHRANKGERÜST

Maßeinheit **St**

Preis **€ 771,30**

Kodex: **BOL26_15.90.06.25.D**
Position: 8PQ1201-6BA02 2000x1000x600 SCHRANKGERÜST

Maßeinheit **St**

Preis **€ 855,21**

Kodex: **BOL26_15.90.06.25.E**
Position: 8PQ1202-6BA02 2000x1200x600 SCHRANKGERÜST

Maßeinheit **St**

Preis **€ 989,12**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26**
Hauptposition: Zubehör Standverteiler T=600

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.A**
Position: 8PQ3000-1BA40 600 MITTELTRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 60,06**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.B**
Position: 8PQ2197-2BA14 1975x200 ABDECKUNG

Maßeinheit **St**

Preis **€ 566,25**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.D**
Position: 8PQ2520-6BA02 2000x600 SEITENWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 713,82**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.E**
Position: 8PQ1010-6BA01 100x600 SEITENWAND F. SOCKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82,73**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.F**
Position: 8PQ2197-4BA05 1975x400 TÜR IN STAHLBLECH

Maßeinheit **St**

Preis **€ 513,72**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.G**
Position: 8PQ1016-0BA01 100x600 SOCKEL

Maßeinheit **St**

Preis **€ 196,44**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.H**
Position: 8PQ2304-4BA01 400x400 DACHPLATTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,39**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.I**
Position: 8PQ2306-6BA01 600x600 DACHPLATTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,72**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.J**
Position: 8PQ2308-6BA01 800x600 DACHPLATTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 131,08**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.K**
Position: 8PQ2301-6BA01 1000x600 IP55 DACHPLATTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 155,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.L**
Position: 8PQ2302-6BA01 1200x600 IP55 DACHPLATTE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 235,10**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.M**
Position: 8PQ2420-4BA01 2000x400 RÜCKWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 353,67**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.N**
Position: 8PQ2420-6BA01 2000x600 RÜCKWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 387,01**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.O**
Position: 8PQ2420-8BA01 2000x800 RÜCKWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 450,78**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.P**
Position: 8PQ2420-1BA01 2000x1000 RÜCKWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 464,02**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.Q**
Position: 8PQ2420-2BA01 2000X1200 IP55 RÜCKWAND

Maßeinheit **St**

Preis **€ 593,20**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.R**
Position: 8PQ2197-6BA10 1975x600 TÜR TRANSPARENT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 936,24**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.S**
Position: 8PQ2197-8BA10 1975x800 TÜR TRANSPARENT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.002,06**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.T**
Position: 8PQ3000-0BA03 1800x600 SEITENTRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 249,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.26.U**
Position: 8PQ3000-1BA36 1800x600 MITTELTRÄGER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 173,53**

Kodex: **BOL26_15.90.06.27**
Hauptposition: Elektrische Sonderschränke für besondere Verwendungszwecke

Kodex: **BOL26_15.90.06.27.A**
Position: GW42201 120x120x50 NOTTASTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,25**

Kodex: **BOL26_15.90.06.27.B**
Position: GW42202 180x180x100 SICH.KASTEN AP.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,39**

Kodex: **BOL26_15.90.06.27.C**
Position: GW42204 108x180x100 SICH.KASTEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,92**

Kodex: **BOL26_15.90.06.28**
Hauptposition: Zubehör für Sonderschränke Not Aus

Kodex: **BOL26_15.90.06.28.A**
Position: GW30959 SIGNALLAMPE 110-220V

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,71**

Kodex: **BOL26_15.90.06.28.B**
Position: 5TL1632-0 3P+N 32A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.28.C**
Position: 5TL1663-0 3P+N 63A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 68,50**

Kodex: **BOL26_15.90.06.28.D**
Position: 5TL1691-0 3P+N 100A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 144,69**

Kodex: **BOL26_15.90.06.28.E**
Position: GW74364 D.40MM PILZDRUCKTASTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,28**

Kodex: **BOL26_15.90.06.28.F**
Position: GW74502 10A 250V KONTAKT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,40**

Kodex: **BOL26_15.90.06.29**
Hauptposition: Straßenverteiler in Fiberglas, Aussenverteilerschränke

Kodex: **BOL26_15.90.06.29.A**
Position: G7-8/44/T 077708204 VERTEILER SMC GRAFI-7

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.358,53**

Kodex: **BOL26_15.90.06.29.B**
Position: GH9-9/55/T-4 078919206 VERTEILER SMC GRAFI-9

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.289,64**

Kodex: **BOL26_15.90.06.30**
Hauptposition: Zubehör zu Fiberglas Aussenschränke

Kodex: **BOL26_15.90.06.30.A**
Position: G7/TA 095777306 VERANKERUNGSRAHMEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 76,68**

Kodex: **BOL26_15.90.06.30.B**
Position: GH9/TA 095779351 VERANKERUNGSRAHMEN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 110,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.30.C**
Position: G7/4/PB 095777124 MONTAGEPLATTE IN BAKELIT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 85,94**

Kodex: **BOL26_15.90.06.30.D**
Position: G9/5/PB MONTAEGEPLATTE BAKELIT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 132,72**

Kodex: **BOL26_15.90.06.300**
Hauptposition: Vielfachanzeige

Kodex: **BOL26_15.90.06.300.A**
Position: 7KT1682 MULTIMETER DIN MODBUS PAC1600

Maßeinheit **St**
Preis **€ 435,22**

Kodex: **BOL26_15.90.06.302**
Hauptposition: Stromwandler
Stromwandler für Schienenverteiler Präzisionsklasse 0,5-1 Sekundärstrom 1-5A.

Kodex: **BOL26_15.90.06.302.A**
Position: 4NC6015-0YB00 150/5A STROMWANDLER

Maßeinheit **St**
Preis **€ 35,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.302.B**
Position: 4NC6025-0YB00 250/5A STROMWANDLER

Maßeinheit **St**
Preis **€ 35,62**

Kodex: **BOL26_15.90.06.302.C**
Position: 4NC6040-0YB00 400/5A STROMWANDLER

Maßeinheit **St**
Preis **€ 41,47**

Kodex: **BOL26_15.90.06.302.D**
Position: 4NC6060-0YB00 600/5A STROMWANDLER

Maßeinheit **St**
Preis **€ 48,40**

Kodex: **BOL26_15.90.06.304**
Hauptposition: Wirkenergiezähler einphasig

Kodex: **BOL26_15.90.06.304.A**
Position: DMED120T1 ZÄHLER DIG.63A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 113,50**

Kodex: **BOL26_15.90.06.306**
Hauptposition: Arbeitsstromauslösespule

Kodex: **BOL26_15.90.06.306.A**
Position: 5ST3030 110-415AC F.5SY AUSLÖSESPULE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43,02**

Kodex: **BOL26_15.90.06.307**
Hauptposition: Unterspannungsauslösespule

Kodex: **BOL26_15.90.06.307.A**
Position: 5ST3043 230V AC F.5SY UNTERSPANNUNGSPULE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 78,33**

Kodex: **BOL26_15.90.06.308**
Hauptposition: Notabwurfspule mit Niedrigstspannung

Kodex: **BOL26_15.90.06.308.A**
Position: 5ST3031 24-48VDC F.5SY AUSLÖSESPULE

Maßeinheit **St**
Preis **€ 43,02**

Kodex: **BOL26_15.90.06.308.B**
Position: PB 12V 7AH 8805 AKKUMULATOR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 35,37**

Kodex: **BOL26_15.90.06.31**
Hauptposition: Trenner

Kodex: **BOL26_15.90.06.31.A**
Position: 5TL1232-0 2P 32A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**
Preis **€ 26,97**

Kodex: **BOL26_15.90.06.31.B**
Position: 5TL1240-0 2P 40A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**
Preis **€ 30,75**

Kodex: **BOL26_15.90.06.31.C**
Position: 5TL1263-0 2P 63A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**
Preis **€ 38,56**

Kodex: **BOL26_15.90.06.31.D**
Position: 5TL1632-0 3P+N 32A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.31.E**
Position: 5TL1640-0 3P+N 40A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,48**

Kodex: **BOL26_15.90.06.31.F**
Position: 5TL1663-0 3P+N 63A 400VCA AUSSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 68,50**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32**
Hauptposition: Zubehör Klemmen

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.A**
Position: 8WH1000-0AF00 2,5 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.B**
Position: 8WH1000-0CF07 2,5 QMM SCHRAUBKLEMME DIN G/G

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,17**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.C**
Position: 8WH1000-0AG00 4 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,78**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.D**
Position: 8WH1000-0CG07 4 QMM SCHRAUBKLEMME DIN G/G

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,35**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.E**
Position: 8WH1000-0AH00 6 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,42**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.F**
Position: 8WH1000-0CH07 6 QMM 2ANSCHL. ERDUNGSKLEMME

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.G**
Position: 8WH1000-0AJ00 10 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,09**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.H**
Position: 8WH1000-0CJ07 10 MMQ SCHRAUBKLEMME DIN GELB/GRÜN

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,94**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.I**
Position: 8WH1000-0AK00 16 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,73**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.J**
Position: 8WH1000-0CK07 16 QMM SCHRAUBKLEMME DIN G/G

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,76**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.K**
Position: 8WH1000-0AM00 35 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,10**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.L**
Position: 8WH1000-0CM07 35 QMM SCHRAUBKLEMME DIN G/G

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,45**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.M**
Position: 8WH1000-0AN00 50 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 17,19**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.N**
Position: 8WH1000-0CN07 50 QMM SCHRAUBKLEMME DIN G/G

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,16**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.O**
Position: 8WH1000-0AP00 70 MMQ SCHRAUBKLEMME DIN GRAU

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26,97**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.P**
Position: 8WH1000-0CP07 70 QMM SCHRAUBKLEMME DIN G/G

Maßeinheit **St**

Preis **€ 30,60**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.Q**
Position: 8WH1000-0AQ00 95 QMM SCHRAUBKLEMME DIN GRIGIO

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27,94**

Kodex: **BOL26_15.90.06.32.R**
Position: 8WH1000-0CQ07 95 QMM SCHRAUBKLEMME DIN G/G

Maßeinheit **St**

Preis **€ 40,87**

Kodex: **BOL26_15.90.06.33**
Hauptposition: Lasttrennschalter mit Schalthebel

Kodex: **BOL26_15.90.06.33.A**
Position: 3KD3042-2NE100 4P 100A LASTTRENNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 236,57**

Kodex: **BOL26_15.90.06.33.B**
Position: 3KD3442-2NE100 4P 160A LASTTRENNSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 289,56**

Kodex: **BOL26_15.90.06.35**
Hauptposition: Zweipoliger Last-Trennschalter

Kodex: **BOL26_15.90.06.35.A**
Position: GD040AT4 LASTSCHALTER DC 1000V/40A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 135,71**

Kodex: **BOL26_15.90.06.35.B**
Position: GD032AT3 LASTSCHALTER DC 1000V/32A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 100,11**

Kodex: **BOL26_15.90.06.37**
Hauptposition: Modulare - automatische und magnetothermische Schutzschalter 6kA, Thermomagnetischer Leistungsschalter 1+N 6kA C

Kodex: **BOL26_15.90.06.37.A**
Position: 5SL6006-7 1P+N 6A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,36**

Kodex: **BOL26_15.90.06.37.B**
Position: 5SL6010-7 1P+N 10A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,36**

Kodex: **BOL26_15.90.06.37.C**
Position: 5SL6016-7 1P+N 16A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,36**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 2 Pole 6kA C, 2 Polig geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.A**
Position: 5SY6206-7 2P 6A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,44**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.B**
Position: 5SY6210-7 2P 10A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 57,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.C**
Position: 5SY6216-7 2P 16A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 57,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.D**
Position: 5SY6220-7 2P 20A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 57,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.E**
Position: 5SY6225-7 2P 25A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 57,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.F**
Position: 5SY6232-7 2P 32A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,25**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.G**
Position: 5SY6240-7 2P 40A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82,30**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.H**
Position: 5SY6250-7 2P 50A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 82,30**

Kodex: **BOL26_15.90.06.39.I**
Position: 5SY6263-7 2P 63A AUTOMAT 6kA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,45**

Kodex: **BOL26_15.90.06.400**
Hauptposition: Hilfskontakt für Einbau an Schaltorgane in Modulbauweise

Kodex: **BOL26_15.90.06.400.A**
Position: 5ST3010 1L+1R F.5SY HILFSKONTAKT

Maßeinheit **St**

Preis **€ 27,01**

Kodex: **BOL26_15.90.06.401**
Hauptposition: Sicherheitstransformator
Sicherheitstransformator kleiner Leistung für Einschnapp-Montage auf -Schiene. Kurzschlussfest und mit Übertemperaturschutz. Montage auf bestehenden Schienen in den Elektroschränken, einschließlich der Verdrahtung, Anschluss und sämtlicher Zubehörmaterialien.

Kodex: **BOL26_15.90.06.401.A**
Position: 4AC3724-0 8/12VAC 24VA TRANSFORMATOR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,44**

Kodex: **BOL26_15.90.06.401.B**
Position: 4AC3740-0 2x12/24V 40VA TRANSFORMATOR

Maßeinheit **St**

Preis **€ 111,20**

Kodex: **BOL26_15.90.06.402**
Hauptposition: Schukosteckdose

Kodex: **BOL26_15.90.06.402.A**
Position: 5TE6802 16A STECKDOSE SCHUKO

Maßeinheit **St**

Preis **€ 20,98**

Kodex: **BOL26_15.90.06.403**
Hauptposition: Kombi-Ableiter, zweipolig, Prüfklasse I, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.90.06.403.A**
Position: 951115 Kombi-Ableiter, zweipolig, Prüfklasse I, TT-Netz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.293,86**

Kodex: **BOL26_15.90.06.404**
Hauptposition: Kombi-Ableiter zweipolig, Prüfklasse I, TN-Netz

Kodex: **BOL26_15.90.06.404.A**

Position: 956205 DV M2 TN 255 FM KOMBISCHUTZ

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.182,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.405**
Hauptposition: Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklasse I, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.90.06.405.A**
Position: 951315 Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklasse I, TT-Netz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.141,93**

Kodex: **BOL26_15.90.06.406**
Hauptposition: Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklasse I, TN-S-Netz

Kodex: **BOL26_15.90.06.406.A**
Position: 951405 Kombi-Ableiter vierpolig, Prüfklaase I, TN-S-Netz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.023,82**

Kodex: **BOL26_15.90.06.407**
Hauptposition: Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse II, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.90.06.407.A**
Position: 952110 Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse II, TT-Netz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 115,93**

Kodex: **BOL26_15.90.06.408**
Hauptposition: Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse II, TT-Netz

Kodex: **BOL26_15.90.06.408.A**
Position: 952310 Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse II, TT-Netz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 210,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.409**
Hauptposition: Überspannungsbleiter vierpolig, Prüfklasse II, TN-Netz

Kodex: **BOL26_15.90.06.409.A**
Position: 952400 Überspannungsbleiter vierpolig, Prüfklasse II, TN-Netz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 373,15**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 6 kA C, 4 polig geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.A**
Position: 5SY6406-7 4P 6A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 144,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.B**

Position: 5SY6410-7 4P 10A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.C**
Position: 5SY6416-7 4P 16A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.D**
Position: 5SY6420-7 4P 20A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.E**
Position: 5SY6425-7 4P 25A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.F**
Position: 5SY6432-7 4P 32A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 94,86**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.G**
Position: 5SY6440-7 4P 40A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.H**
Position: 5SY6450-7 4P 50A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.41.I**
Position: 5SY6463-7 4P 63A AUTOMAT 6KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43**
Hauptposition: Modulare - automatische und magnetothermische Schutzschalter 10kA, Thermomagnetischer Leistungsschalter 2 Pole 10kA C, 2 polig geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.A**
Position: 5SY4206-7 2P 6A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 75,17**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.B**
Position: 5SY4210-7 2P 10A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.C**
Position: 5SY4216-7 2P 16A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.D**
Position: 5SY4220-7 2P 20A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.E**
Position: 5SY4225-7 2P 25A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.F**
Position: 5SY4232-7 2P 32A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.G**
Position: 5SY4240-7 2P 40A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 94,52**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.H**
Position: 5SY4250-7 2P 50A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 94,52**

Kodex: **BOL26_15.90.06.43.I**
Position: 5SY4263-7 2P 63A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 94,52**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 10kA C, 4 polig geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.A**
Position: 5SY4406-7 4P 6A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 131,75**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.B**
Position: 5SY4410-7 4P 10A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.C**
Position: 5SY4416-7 4P 16A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.D**
Position: 5SY4420-7 4P 20A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.E**
Position: 5SY4425-7 4P 25A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.F**
Position: 5SY4432-7 4P 32A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,81**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.G**
Position: 5SY4440-7 4P 40A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,37**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.H**
Position: 5SY4450-7 4P 50A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,37**

Kodex: **BOL26_15.90.06.45.I**
Position: 5SY4463-7 4P 63A AUTOMAT 10KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 180,37**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 2 Pole 15kA C, 2 polig geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.A**
Position: 5SY7206-7 2P 6A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 91,39**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.B**
Position: 5SY7210-7 2P 10A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 75,06**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.C**
Position: 5SY7216-7 2P 16A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 75,06**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.D**
Position: 5SY7220-7 2P 20A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 85,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.E**
Position: 5SY7225-7 2P 25A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 85,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.F**
Position: 5SY7232-7 2P 32A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 88,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.G**
Position: 5SY7240-7 2P 40A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 107,29**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.H**
Position: 5SY7250-7 2P 50A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 107,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.47.I**
Position: 5SY7263-7 2P 63A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 117,95**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 15kA C, 4 polig geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.A**
Position: 5SY7406-7 4P 6A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 133,55**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.B**
Position: 5SY7410-7 4P 10A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 122,39**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.C**
Position: 5SY7416-7 4P 16A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 150,30**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.D**
Position: 5SY7420-7 4P 20A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 150,30**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.E**
Position: 5SY7425-7 4P 25A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 150,30**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.F**
Position: 5SY7432-7 4P 32A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 156,10**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.G**
Position: 5SY7440-7 4P 40A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 219,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.H**
Position: 5SY7450-7 4P 50A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**
Preis **€ 227,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.49.I**
Position: 5SY7463-7 4P 63A AUTOMAT 15KA-C

Maßeinheit **St**

Preis **€ 205,68**

Kodex: **BOL26_15.90.06.500**
Hauptposition: Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse III

Kodex: **BOL26_15.90.06.500.A**
Position: 953205 Überspannungsableiter zweipolig, Prüfklasse III

Maßeinheit **St**

Preis **€ 162,43**

Kodex: **BOL26_15.90.06.501**
Hauptposition: Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse III

Kodex: **BOL26_15.90.06.501.A**
Position: 953405 Überspannungsableiter vierpolig, Prüfklasse III

Maßeinheit **St**

Preis **€ 313,92**

Kodex: **BOL26_15.90.06.51**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 6kA Typ A, 1+N 0,03A 6kA C, 2 Module

Kodex: **BOL26_15.90.06.51.A**
Position: 5SU1356-7KK06 1P+N 6A 30mA A FI+AUTOMAT 2PLE 6KA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 102,78**

Kodex: **BOL26_15.90.06.51.B**
Position: 5SU1356-7KK10 1P+N 10A 30mA A FI+AUTOMAT 2PLE 6KA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 102,78**

Kodex: **BOL26_15.90.06.51.C**
Position: 5SU1356-7KK16 1P+N 16A 30mA A FI+AUTOMAT 2PLE 6KA

Maßeinheit **St**

Preis **€ 102,78**

Kodex: **BOL26_15.90.06.53**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 2 Pole 0,03A 6kA C

Kodex: **BOL26_15.90.06.53.A**
Position: 5SM2322-6 2P 40A 30mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 136,95**

Kodex: **BOL26_15.90.06.53.I**
Position: 5SM2325-6 2P 63A 30mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 222,52**

Kodex: **BOL26_15.90.06.55**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,03A 6kA C

Kodex: **BOL26_15.90.06.55.A**
Position: 5SM2342-6 4P 40A 30mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 204,62**

Kodex: **BOL26_15.90.06.55.I**
Position: 5SM2345-6 4P 63A 30mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 228,70**

Kodex: **BOL26_15.90.06.57**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 1+N 0,3A 6kA C, 2 module

Kodex: **BOL26_15.90.06.57.A**
Position: 5SU1656-7KK06 1P+N 6A 300MA-A FI+AUTOMAT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 159,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.57.B**
Position: 5SU1656-7KK10 1P+N 10A 300MA-A FI+AUTOMAT

Maßeinheit **St**
Preis **€ 159,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.57.C**
Position: 5SU1656-7KK16 1P+N 16A 300MA-A FI+AUTOMAT 6KA

Maßeinheit **St**
Preis **€ 159,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.59**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 2Pole 0,3A 6kA C, 4 Module

Kodex: **BOL26_15.90.06.59.A**
Position: 5SM2622-6 2P 40A 300mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 127,99**

Kodex: **BOL26_15.90.06.59.I**
Position: 5SM2625-6 2P 63A 0,3A FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 145,15**

Kodex: **BOL26_15.90.06.61**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch 4 Pole 0,3A 6kA C, 8 Module

Kodex: **BOL26_15.90.06.61.A**
Position: 5SM2642-6 4P 40A 300mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 146,18**

Kodex: **BOL26_15.90.06.61.I**

Position: 5SM2645-6 4P 63A 300mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.63**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch modular 10kA Typ A, zweipolig geschützt, 0,03A, Icn 10kA, Typ A, 4 Moduleinheiten

Kodex: **BOL26_15.90.06.63.A**
Position: 5SM2322-6 2P 40A 30mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 136,95**

Kodex: **BOL26_15.90.06.63.I**
Position: 5SM2325-6 2P 63A 30mA FI-BLOCK A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 178,12**

Kodex: **BOL26_15.90.06.67**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter Typ A, 2 Pole 0,03A - A, 2 Moduleinheiten

Kodex: **BOL26_15.90.06.67.A**
Position: 5SV3312-6 2P 25A 30MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,63**

Kodex: **BOL26_15.90.06.67.B**
Position: 5SV3314-6 2P 40A 30MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 100,77**

Kodex: **BOL26_15.90.06.67.C**
Position: 5SV3316-6 2P 63A 30MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 259,27**

Kodex: **BOL26_15.90.06.69**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,03A - A

Kodex: **BOL26_15.90.06.69.A**
Position: 5SV3342-6 4P 25A 30MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 117,05**

Kodex: **BOL26_15.90.06.69.B**
Position: 5SV3344-6 4P 40A 30MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 118,25**

Kodex: **BOL26_15.90.06.69.C**

Position: 5SV3346-6 4P 63A 30MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 247,75**

Kodex: **BOL26_15.90.06.71**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 2 Pole 0,3A - A

Kodex: **BOL26_15.90.06.71.A**
Position: 5SV3612-6 2P 25A 300MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 131,34**

Kodex: **BOL26_15.90.06.71.B**
Position: 5SV3614-6 2P 40A 300MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 140,36**

Kodex: **BOL26_15.90.06.71.C**
Position: 5SV3616-6 2P 63A 300MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,16**

Kodex: **BOL26_15.90.06.73**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,3A - A

Kodex: **BOL26_15.90.06.73.A**
Position: 5SV3642-6 4P 25A 300MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 172,68**

Kodex: **BOL26_15.90.06.73.B**
Position: 5SV3644-6 4P 40A 300MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 186,09**

Kodex: **BOL26_15.90.06.73.C**
Position: 5SV3646-6 4P 63A 300MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 215,90**

Kodex: **BOL26_15.90.06.75**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter Typ B, 2 Pole 0,03A - B

Kodex: **BOL26_15.90.06.75.A**
Position: 5SV3322-4 2P 25A 30MA-B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 637,45**

Kodex: **BOL26_15.90.06.75.B**
Position: 5SV3324-4 2P 40A 30MA-B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 733,19**

Kodex: **BOL26_15.90.06.75.C**
Position: 5SV3326-4 2P 63A 30MA-B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 978,44**

Kodex: **BOL26_15.90.06.77**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,03A - B

Kodex: **BOL26_15.90.06.77.A**
Position: 5SV3342-4 4P 25A 30MA B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 707,31**

Kodex: **BOL26_15.90.06.77.B**
Position: 5SV3344-4 4P 40A 30MA B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 775,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.77.C**
Position: 5SV3346-4 4P 63A 30MA-B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.127,85**

Kodex: **BOL26_15.90.06.79**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 2 Pole 0,3A - B

Kodex: **BOL26_15.90.06.79.A**
Position: 5SV3622-4 2P 25A 300MA B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 608,03**

Kodex: **BOL26_15.90.06.79.B**
Position: 5SV3624-4 2P 40A 300MA-B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 636,65**

Kodex: **BOL26_15.90.06.79.C**
Position: 5SV3626-4 2P 63A 300MA-B FI-SCHUTZSCHALTER 4MOD.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 960,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.81**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,3A - B

Kodex: **BOL26_15.90.06.81.A**
Position: 5SV3642-4 4P 25A 300MA-B SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 670,04**

Kodex: **BOL26_15.90.06.81.B**
Position: 5SV3644-4 4P 40A 300MA-B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 703,16**

Kodex: **BOL26_15.90.06.81.C**
Position: 5SV3646-4 4P 63A 300MA TIPO B FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 952,91**

Kodex: **BOL26_15.90.06.83**
Hauptposition: Selektiver Fehlerstromschutzschalter Typ A, 2 Pole 0,3A - A

Kodex: **BOL26_15.90.06.83.A**
Position: 5SV3614-8 SEL S K 2P 40A 300MA-A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 256,34**

Kodex: **BOL26_15.90.06.83.B**
Position: 5SV3616-8 SEL S K 2P 63A 300MA A FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 284,65**

Kodex: **BOL26_15.90.06.85**
Hauptposition: Fehlerstromschutzschalter 4 Pole 0,3A - A

Kodex: **BOL26_15.90.06.85.A**
Position: 5SV3644-8 4P 40A 300MA S FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 290,86**

Kodex: **BOL26_15.90.06.85.B**
Position: 5SV3646-8 4P 63A 300MA S FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 283,00**

Kodex: **BOL26_15.90.06.85.C**
Position: 5SV3647-8 4P 80A 300MA-A/K FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 840,57**

Kodex: **BOL26_15.90.06.85.D**
Position: 5SV3648-8 4P 100A 300MA-A/K FI-SCHUTZSCHALTER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.052,48**

Kodex: **BOL26_15.90.06.87**
Hauptposition: Regelbarer Fehlerstromschutzschalter 4 Pole - A

Kodex: **BOL26_15.90.06.87.A**
Position: 5SV8001-6KK DIGIT.1 KANAL. DIFFERENZIALRELAIS

Maßeinheit **St**

Preis **€ 424,77**

Kodex: **BOL26_15.90.06.88**
Hauptposition: Zubehör Regelbarer Fehlerstromschutzschalter 4 Pole - A

Kodex: **BOL26_15.90.06.88.A**
Position: 5SV8704-0KK D.105MM SUMMEN-STROMWANDLER

Maßeinheit **St**

Preis **€ 256,34**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89**
Hauptposition: Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA, 4 Pole 25kA auch N 100% geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.A**
Position: 3VA1125-3GF46-0AA0 4P 100A AUTOMAT 25KA 18-25A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 417,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.B**
Position: 3VA1132-3GF46-0AA0 4P 32A AUTOMAT 25KA, 22-32A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 417,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.C**
Position: 3VA1150-3GF46-0AA0 4P 50A AUTOMAT 25KA 40-50A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 417,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.D**
Position: 3VA1163-3GF46-0AA0 4P 63A AUTOMAT 25KA 50-63A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 417,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.E**
Position: 3VA1180-3GF46-0AA0 4P 80A AUTOMAT 25KA 63-80A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 440,66**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.F**
Position: 3VA1110-3GF46-0AA0 4P 100A AUTOMAT 25KA 80-100A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 518,17**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.G**
Position: 3VA1112-3GF46-0AA0 4P 125A AUTOMAT 25KA 100-125A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 813,09**

Kodex: **BOL26_15.90.06.89.H**
Position: 3VA1116-3GF46-0AA0 4P 160A AUTOMAT 25KA 125-160A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 912,07**

Kodex: **BOL26_15.90.06.90**
Hauptposition: Zubehör Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 25kA, 4 Pole 25kA auch N 100% geschützt

Kodex: **BOL26_15.90.06.90.A**
Position: 3VA9988-0BA23 208-277VAC AUSLÖSESPULE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 101,40**

Kodex: **BOL26_15.90.06.90.B**
Position: 3VA9988-0AA12 WECHSELKOMTAKT x 3VA1/2

Maßeinheit **St**

Preis **€ 28,28**

Kodex: **BOL26_15.90.06.90.C**
Position: 3VA9187-0SH10 ADAPTER F.DIN SCHIENE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 52,70**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91**
Hauptposition: Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 36kA

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.A**
Position: 3VA1125-4GF46-0AA0 4P 100A AUTOMAT 36KA 18-25A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 436,79**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.B**
Position: 3VA1132-4GF46-0AA0 4P 32A AUTOMAT 36KA 22-32A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 436,79**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.C**
Position: 3VA1150-4GF46-0AA0 4P 50A AUTOMAT 36KA 40-50A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 436,79**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.D**
Position: 3VA1163-4GF46-0AA0 4P 63A AUTOMAT 36KA 50-63A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 436,79**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.E**
Position: 3VA1180-4GF46-0AA0 4P 80A AUTOMAT 36KA 63-80A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 473,95**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.F**
Position: 3VA1110-4GF46-0AA0 4P 100A AUTOMAT 36KA 80-100A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 542,92**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.G**
Position: 3VA1112-4GF46-0AA0 4P 125A AUTOMAT 36KA 100-125A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 853,28**

Kodex: **BOL26_15.90.06.91.H**
Position: 3VA1116-4GF46-0AA0 4P 160A AUTOMAT 36KA 125-160A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 988,65**

Kodex: **BOL26_15.90.06.93**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 36kA

Kodex: **BOL26_15.90.06.93.A**
Position: 3VA1220-4GF42-0AA0 4P 200A AUTOMAT 36KA 160-200A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.191,74**

Kodex: **BOL26_15.90.06.93.B**
Position: 3VA1225-4GF42-0AA0 4P 250A AUTOMAT 36KA 200-250A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.341,16**

Kodex: **BOL26_15.90.06.93.C**
Position: 3VA1332-4GF42-0AA0 4P 320A AUTOMAT 36KA 250-315A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.605,00**

Kodex: **BOL26_15.90.06.93.D**
Position: 3VA1340-4GF42-0AA0 4P 400A 36KA AUTOMAT 320-400A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.777,39**

Kodex: **BOL26_15.90.06.93.E**
Position: 3VA1450-4GF42-0AA0 4P 500A AUTOMAT 36KA 400-500A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.114,56**

Kodex: **BOL26_15.90.06.93.F**
Position: 3VA1463-4GF42-0AA0 4P 630A AUTOMAT 36KA 500-630A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.520,82**

Kodex: **BOL26_15.90.06.94**
Hauptposition: Zubehör Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 36kA

Kodex: **BOL26_15.90.06.94.A**
Position: 8GF5772 20x5 1300mm CU-SCHIENE GEL.+GEW.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 138,83**

Kodex: **BOL26_15.90.06.94.B**
Position: 8GF5773 KUPFERSCHIENE 30x5 L=1300

Maßeinheit **St**

Preis **€ 194,73**

Kodex: **BOL26_15.90.06.94.C**
Position: 8GF5774 30x10x1300MM KUPFERSCHIENE

Maßeinheit **St**

Preis **€ 330,22**

Kodex: **BOL26_15.90.06.94.E**
Position: 8GF5688 400A L2000 CU-SCHIENE DT40

Maßeinheit **St**

Preis **€ 146,54**

Kodex: **BOL26_15.90.06.95**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 36kA - elektronisch

Kodex: **BOL26_15.90.06.95.A**
Position: 3VA2163-5HL42-0AA0 4P 63A AUTOMAT 55KA 25-63A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.013,50**

Kodex: **BOL26_15.90.06.95.B**
Position: 3VA2110-5HL42-0AA0 4P 100A AUTOMAT 55KA 40-100A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.063,62**

Kodex: **BOL26_15.90.06.95.C**
Position: 3VA2116-5HL42-0AA0 4P 160A AUTOMAT 55KA 63-100A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.381,12**

Kodex: **BOL26_15.90.06.95.D**
Position: 3VA2225-5HL42-0AA0 4P 250A AUTOMAT 55KA 100-250A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.252,69**

Kodex: **BOL26_15.90.06.95.E**
Position: 3VA2440-5HL42-0AA0 4P 400A AUTOMAT 160-400A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.156,08**

Kodex: **BOL26_15.90.06.95.F**
Position: 3VA2463-5HL42-0AA0 4P 630A AUTOMAT 55KA 250-630A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.300,84**

Kodex: **BOL26_15.90.06.97**
Hauptposition: Leistungsschalter thermomagnetisch mit Schaltvermögen bis 70kA, 4 Pole

Kodex: **BOL26_15.90.06.97.B**
Position: AUTOMAT 3VA 200A 4P 70KA TM ATAM L/ (1 PZ) 160-200A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.249,95**

Kodex: **BOL26_15.90.06.97.C**
Position: AUTOMAT .3VA 250A 4P N100 70KA TM ATA (1 PZ) 200-.250A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.592,48**

Kodex: **BOL26_15.90.06.97.D**
Position: AUTOMAT 3VA 320A 4P 70KA TM ATAM L/ (1 PZ) 250-315A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.948,66**

Kodex: **BOL26_15.90.06.97.E**
Position: AUTOMAT 3VA 400A 4P 70KA TM ATAM L/ (1 PZ) 320-400A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.017,52**

Kodex: **BOL26_15.90.06.97.F**
Position: AUTOMAT 3VA 500A 4P 70KA TM ATAM L/ (1 PZ) 400-500A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.634,89**

Kodex: **BOL26_15.90.06.97.G**
Position: AUTOMAT 3VA 630A 4P 70KA TM ATAM L/ (1 PZ) 500-630A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.870,88**

Kodex: **BOL26_15.90.06.99**
Hauptposition: Thermomagnetischer Leistungsschalter 4 Pole 85kA - elektronisch

Kodex: **BOL26_15.90.06.99.A**
Position: AUTOMAT elektronisch 3VA 63A 4P 85KA ETU3 LI L/T (1 PZ) 25-63A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.083,67**

Kodex: **BOL26_15.90.06.99.B**
Position: AUTOMAT elektronisch 3VA 100A 4P 85KA ETU3 LI L/ (1 PZ) 40-100A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.174,09**

Kodex: **BOL26_15.90.06.99.C**
Position: AUTOMAT elektronisch 3VA 160A 4P 85KA ETU3 LI L/ (1 PZ) 63-160A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.050,50**

Kodex: **BOL26_15.90.06.99.D**
Position: AUTOMAT elektronisch 3VA 250A 4P 85KA ETU3 LI L/ (1 PZ) 100-250A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.655,18**

Kodex: **BOL26_15.90.06.99.E**
Position: AUTOMAT elektronisch 3VA 400A 4P 85KA ETU3 LI L/ (1 PZ) 160-400A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.210,67**

Kodex: **BOL26_15.90.06.99.F**
Position: AUTOMAT elektronisch 3VA 630A 4P 85KA ETU3 LI L/ (1 PZ) 250-630A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.332,10**

Kodex: **BOL26_15.90.07**
Unterkapitel: Kompensationsanlagen

Kodex: **BOL26_15.90.07.01**
Hauptposition: Automatische Dreiphasen-Zentralkompensationsanlage
Automatische Dreiphasen-Zentralkompensationsanlage,
untergebracht in Schrank aus lackiertem Stahlblech mit Expoxidpulverbehandlung in der Stärke 20/10 mm, mechanischer Schutzgrad IP30,
mit natürlicher Belüftung bis zu einer Leistung von 200 kVAR, mechanische Belüftung mit Thermostatsteuerung für höhere Leistungen.
Übereinstimmung mit CEI EN 61439-1-2 und CEI 17-13.

Gas-isolierte zylindrische Kondensatoren, in Übereinstimmung mit CEI EN 60831-1, ausgestattet mit Explosionsschutz und selbsttätig schließendem Dielektrikum.
Einschließlich Blindleistungsreglers für die automatische/manuelle Einschaltung der Kondensatorenbatterien, mit Display für die Anzeige von Spannung, Strom, Wirk- und Blindleistung, Leistungsfaktor, THDI, THDV und Innentemperatur der Schalttafel.
Komplett mit Trennschalter mit Nennstrom 1,40 x In (ohne Schmelzsicherungen), Schmelzsicherungen Typ NH Klasse gL (in Übereinstimmung mit CEI EN 60269), mit Trennschalter auf jeder Kondensatorbatterie, Kontaktgeber für die Einschaltung der Kondensatoren, ausgestattet mit Einschaltstrombegrenzung, Schnellentladungs-Reaktanzen, Filterspule auf jeder einzelnen Kondensatoren-Batterie.
Technische Eigenschaften:
Nennspannung 400 V / 50 Hz
Bemessungsspannung 1000 V
Anzahl Regelstufen: 5
Spannung der Hilfsschaltkreise 230 V / 50 Hz
Maximal zulässiger Strom: 1,5 x In
Kurzzeitig zulässiger Kurzschlussstrom (1 s): 35 kA
Verlustleistung: < 0,25 W/kVAR

Kodex: **BOL26_15.90.07.01.A**
Position: Nennblindleistung: bis 25 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 993,39**

Kodex: **BOL26_15.90.07.01.B**
Position: Nennblindleistung: von 25 bis 50 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.134,10**

Kodex: **BOL26_15.90.07.01.C**
Position: Nennblindleistung: von 50 bis 75 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.578,32**

Kodex: **BOL26_15.90.07.01.D**
Position: Nennblindleistung: von 75 bis 100 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 1.957,82**

Kodex: **BOL26_15.90.07.01.E**
Position: Nennblindleistung: von 100 bis 150 kVAR
Nennblindleistung: von 100 bis150 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.344,25**

Kodex: **BOL26_15.90.07.01.F**
Position: Nennblindleistung: von 150 bis 200 kVAR

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.901,12**

Kodex: **BOL26_15.90.08** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Auslässe für Lichtinstallation

Kodex: **BOL26_15.90.08.01** -0,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegesysteme

Kodex: **BOL26_15.90.08.01.A**
Position: Rohr FMP 20

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.01.B**
Position: Rohr FMP 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.01.C**
Position: Rohr GRI 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.01.D**
Position: Rohrschellen 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,45%

Kodex: **BOL26_15.90.08.01.E**
Position: Bogen 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.01.F**
Position: Rohr FMP 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.02** -0,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabel

Kodex: **BOL26_15.90.08.02.A**
Position: FG16OR 3x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,43%

Kodex: **BOL26_15.90.08.02.B**
Position: FG16OR 5x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.02.C**
Position: FG16OR 2x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,98%

Kodex: **BOL26_15.90.08.02.D**
Position: FG16OR 4x1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,57%

Kodex: **BOL26_15.90.08.02.E**
Position: FTG18OM1 4x1,5
FTG18OM1 4X1,5

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dosen

Kodex: **BOL26_15.90.08.03.A**
Position: Unterputzdose Kaiser

Maßeinheit **St**
Preis **€ 0,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04** -0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: UP Geräte

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.A**
Position: Einsatz Wechselschalter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 8,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.B**
Position: Einsatz Kreuzschalter
Einsatz Kreuzschalte

Maßeinheit **St**
Preis **€ 16,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.C**
Position: Einsatz Taster

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.D**
Position: Einsatz Bewegungsmelder 180

Maßeinheit **St**

Preis **€ 159,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,01%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.E**
Position: Einsatz Bewegungsmelder 360

Maßeinheit **St**

Preis **€ 158,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.F**
Position: Einsatz Präsenzmelder

Maßeinheit **St**

Preis **€ 210,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.G**
Position: Einsatz Schlüsselschalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 72,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,01%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.H**
Position: Einsatz Ausschalter 2p

Maßeinheit **St**

Preis **€ 24,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.I**
Position: Einsatz Universal Dimmer

Maßeinheit **St**

Preis **€ 127,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.J**
Position: Einsatz Zugtaster

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,04%

Kodex: **BOL26_15.90.08.04.K**
Position: Einsatz Notaustaster

Maßeinheit **St**

Preis **€ 93,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05** -0,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör UP

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.A**
Position: 1fach Rahmen

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.B**
Position: Wippe

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,53%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.C**
Position: Wippe mit Linse

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,19%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.D**
Position: Aufsatz Bewegungsmelder 180

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 166,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.F**
Position: Halbzylinder

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 41,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.G**
Position: Aufsatz Schlüsselschalter

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.H**
Position: Aufsatz Universal Dimmer

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 9,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.I**
Position: Dichtungsset IP

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.J**
Position: Glimmaggregat

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,19%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.K**
Position: Luftdicht

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,24%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.L**
Position: Aufputzgehäuse

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.M**
Position: Wippe mit Schriftfeld

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.05.N**
Position: Gerätedose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06** -0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: AP Geräte

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.A**
Position: Wechselschalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.B**
Position: Kreuzschalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 18,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.C**
Position: Taster

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.D**
Position: Bewegungsmelder 180

Maßeinheit **St**
Preis **€ 133,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.E**
Position: Bewegungsmelder 360

Maßeinheit **St**
Preis **€ 161,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.F**
Position: Präsenzmelder

Maßeinheit **St**
Preis **€ 196,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.G**
Position: Schlüsselschalter

Maßeinheit **St**
Preis **€ 110,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.H**
Position: Ausschalter 2p

Maßeinheit **St**
Preis **€ 27,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.I**
Position: Dimmer 500W

Maßeinheit **St**
Preis **€ 51,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.06.J**
Position: Nottaster

Maßeinheit **St**
Preis **€ 34,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,06%

Kodex: **BOL26_15.90.08.07** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abzweigdosen

Kodex: **BOL26_15.90.08.07.A**
Position: Unterputz Abzweigdose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.08.07.B**
Position: Aufputz Abzweigdose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.10**
Unterkapitel: Starkstromanlagen

Kodex: **BOL26_15.90.10.01**
Hauptposition: Verlegesysteme

Kodex: **BOL26_15.90.10.01.B**
Position: Rohr FMP 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,77**

Kodex: **BOL26_15.90.10.01.C**
Position: Rohr GRI 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,54**

Kodex: **BOL26_15.90.10.01.D**
Position: Rohrschellen 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,28**

Kodex: **BOL26_15.90.10.01.E**
Position: Bogen 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,00**

Kodex: **BOL26_15.90.10.01.F**
Position: Rohr FMP 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,36**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02**
Hauptposition: Kabel

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.A**
Position: FG16OR16 3G2,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,95**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.B**
Position: FG16OR16 3G4 06/1KV

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,81**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.C**
Position: FG16OR16 5G2,5 06/1KV

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,88**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.E**
Position: FG16OR16 5G6 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,99**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.F**
Position: FG16OR16 3G1,5 06/1KV KABEL BUND

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,33**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.G**
Position: FG16OR16 4G1,5 06/1KV

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,75**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.H**
Position: FG16OR16 4G2,5 06/1KV

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,59**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.I**
Position: FG16OR16 4G4

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,91**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.J**
Position: FG16OR16 5G1,5 06/1KV

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,12**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.K**
Position: FG16OR16 5G2,5 06/1KV

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,19**

Kodex: **BOL26_15.90.10.02.L**
Position: FG16OR16 5G4 06/1KV

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,80**

Kodex: **BOL26_15.90.10.03**
Hauptposition: Dosen

Kodex: **BOL26_15.90.10.03.A**
Position: Unterputzdose Kaiser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,66**

Kodex: **BOL26_15.90.10.04**
Hauptposition: UP Geräte

Kodex: **BOL26_15.90.10.04.A**
Position: Schukostecker

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,53**

Kodex: **BOL26_15.90.10.04.B**
Position: Schuko mit Klappdeckel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,06**

Kodex: **BOL26_15.90.10.04.C**
Position: Schuko mit Beschriftung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,52**

Kodex: **BOL26_15.90.10.04.D**
Position: Schuko mit Schloss

Maßeinheit **St**

Preis **€ 75,80**

Kodex: **BOL26_15.90.10.04.E**
Position: Schuko in Sonderfarbe

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,43**

Kodex: **BOL26_15.90.10.04.F**
Position: Steckdose CEE 1P-N-PE 16A

Maßeinheit **St**

Preis **€ 47,56**

Kodex: **BOL26_15.90.10.05**
Hauptposition: UP Zubehör

Kodex: **BOL26_15.90.10.05.A**
Position: 1fach Rahmen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,79**

Kodex: **BOL26_15.90.10.05.B**
Position: Dichtungsset IP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,50**

Kodex: **BOL26_15.90.10.05.C**
Position: Luftdicht

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,24**

Kodex: **BOL26_15.90.10.05.D**
Position: Aufputzgehäuse

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,25**

Kodex: **BOL26_15.90.10.05.E**
Position: Gerätedose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10,71**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06**
Hauptposition: AP Geräte

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.A**
Position: Steckdose AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,19**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.B**
Position: Schuko mit Klappdeckel

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,30**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.C**
Position: Schuko mit Beschriftung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 19,70**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.D**
Position: Schuko mit Schloss

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,00**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.E**
Position: Schuko in Sonderfarbe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 17,90**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.F**
Position: Steckdose CEE 1P-N-PE 16A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13,23**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.G**
Position: Steckdose 3P+N*E 16A IP44 Aufputz
Steckdose 3P+N*E 16A IP44

Maßeinheit **St**
Preis **€ 67,71**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.H**
Position: Steckdose 3P+N*E 32A IP44 Aufputz
Steckdose 3P+N*E 32A IP44

Maßeinheit **St**
Preis **€ 83,35**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.I**
Position: Steckdose 3P+N*E 16A IP44 Unterputz
Steckdose 3P+N*E 16A IP44

Maßeinheit **St**
Preis **€ 84,13**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.J**
Position: Steckdose 3P+N*E 32A IP44 Unterputz

Maßeinheit **St**
Preis **€ 111,05**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.K**
Position: Steckdose 3P+N*E 16A IP65 Aufputz

Maßeinheit **St**
Preis **€ 67,71**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.L**
Position: Steckdose 3P+N*E 32A IP65 Aufputz

Maßeinheit **St**
Preis **€ 83,35**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.M**
Position: Steckdose 3P+N*E 16A IP65 Unterputz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 56,43**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.N**
Position: Steckdose 3P+N*E 32A IP65 Unterputz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 87,70**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.O**
Position: Schuko

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,84**

Kodex: **BOL26_15.90.10.06.P**
Position: Halter Schuko

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8,12**

Kodex: **BOL26_15.90.10.07**
Hauptposition: Abzweigdosen

Kodex: **BOL26_15.90.10.07.A**
Position: Unterputz Abzweigdose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,06**

Kodex: **BOL26_15.90.10.07.B**
Position: Aufputz Abzweigdose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 86,61**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08**
Hauptposition: AP Zubehör

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.A**
Position: Anschlussdose IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,60**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.B**
Position: Anschlussdose IP65

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,77**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.C**
Position: Hebelzwinge

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,26**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.D**
Position: Gehäuse IP44 klein

Maßeinheit **St**
Preis **€ 109,82**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.E**
Position: Gehäuse IP44 gross

Maßeinheit **St**
Preis **€ 145,55**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.F**
Position: Gehäuse IP65 klein

Maßeinheit **St**
Preis **€ 72,64**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.G**
Position: Gehäuse IP65 gross

Maßeinheit **St**
Preis **€ 174,48**

Kodex: **BOL26_15.90.10.08.H**
Position: Gehäuse IP44

Maßeinheit **St**
Preis **€ 6,97**

Kodex: **BOL26_15.90.11**
Unterkapitel: Sonderanlagen - Leerrohrauslässe

Kodex: **BOL26_15.90.11.01**
Hauptposition: Verlegesysteme

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.A**
Position: Rohr FMP 20

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,45**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.B**
Position: Rohr FMP 25

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,79**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.C**
Position: Rohr GRI 25

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,54**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.D**
Position: Rohrschellen 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,28**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.E**
Position: Bogen 25

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,00**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.F**
Position: Rohr FMP 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,36**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.G**
Position: Rohr FMP 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,97**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.H**
Position: Rohr FMP 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,73**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.I**
Position: Rohr starr GRI 20

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,01**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.J**
Position: Rohr starr GRI 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,21**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.L**
Position: Rohr starr GRI 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,14**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.M**
Position: Rohrschellen 20

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,25**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.N**
Position: Rohrschellen 32

Rohrschellen
32

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,45**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.O**
Position: Rohrschellen 40

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,68**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.P**
Position: Rohrschellen 50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,86**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.Q**
Position: Bogen 20

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,83**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.R**
Position: Bogen 32

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1,76**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.S**
Position: Bogen 40

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,63**

Kodex: **BOL26_15.90.11.01.T**
Position: Bogen 50

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,72**

Kodex: **BOL26_15.90.11.02**
Hauptposition: Kabel

Kodex: **BOL26_15.90.11.02.B**
Position: FG16OR 3x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,38**

Kodex: **BOL26_15.90.11.02.C**
Position: FG16OR 4x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,75**

Kodex: **BOL26_15.90.11.02.D**
Position: FG16OR 5x1,5

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,12**

Kodex: **BOL26_15.90.11.03**
Hauptposition: Dosen

Kodex: **BOL26_15.90.11.03.A**
Position: Unterputzdose Kaiser

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,66**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04**
Hauptposition: UP Geräte

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.A**
Position: RolloTaster

Maßeinheit **St**

Preis **€ 26,30**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.B**
Position: Rolloschalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 21,70**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.C**
Position: Rolloeinsatz ele.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 70,59**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.D**
Position: Rolloschlüsselschalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 75,65**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.E**
Position: Thermostat analog UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 117,89**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.F**
Position: Thermostat digital UP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 319,70**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.G**
Position: Thermostat digital Wlan

Maßeinheit **St**
Preis **€ 397,75**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.H**
Position: Temperatursonde UP

Maßeinheit **St**
Preis **€ 55,43**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.I**
Position: Blinddeckel

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13,65**

Kodex: **BOL26_15.90.11.04.J**
Position: Kabelauslass

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9,01**

Kodex: **BOL26_15.90.11.05**
Hauptposition: Zubehör UP

Kodex: **BOL26_15.90.11.05.A**
Position: 1fach Rahmen

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4,79**

Kodex: **BOL26_15.90.11.05.B**
Position: Rollowippe

Maßeinheit **St**
Preis **€ 10,69**

Kodex: **BOL26_15.90.11.05.C**
Position: Rollowippe elek.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 111,65**

Kodex: **BOL26_15.90.11.05.D**
Position: Halbzylinder

Maßeinheit **St**
Preis **€ 41,01**

Kodex: **BOL26_15.90.11.05.E**
Position: Aufsatz Schlüsselschalter

Maßeinheit **St**

Preis **€ 12,02**

Kodex: **BOL26_15.90.11.06**
Hauptposition: AP Geräte

Kodex: **BOL26_15.90.11.06.A**
Position: Aufputzgehäuse

Maßeinheit **St**

Preis **€ 14,25**

Kodex: **BOL26_15.90.11.06.B**
Position: Hebelzwinge

Maßeinheit **St**

Preis **€ 0,26**

Kodex: **BOL26_15.90.11.06.C**
Position: Anschlussdose IP44

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3,60**

Kodex: **BOL26_15.90.11.06.D**
Position: Thermostat analog Aufputz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 46,89**

Kodex: **BOL26_15.90.11.06.E**
Position: Thermostat digital Aufputz

Maßeinheit **St**

Preis **€ 105,77**

Kodex: **BOL26_15.90.11.06.F**
Position: Thermostat digital Wlan

Maßeinheit **St**

Preis **€ 223,15**

Kodex: **BOL26_15.90.11.06.G**
Position: Temperatursonde AP

Maßeinheit **St**

Preis **€ 43,55**

Kodex: **BOL26_15.90.11.07**
Hauptposition: Abzweigdosen

Kodex: **BOL26_15.90.11.07.A**
Position: Unterputz Abzweigdose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 66,06**

Kodex: **BOL26_15.90.11.08**
Hauptposition: Notruf

Kodex: **BOL26_15.90.11.08.A**
Position: Notrufset

Maßeinheit **St**

Preis **€ 389,44**

Kodex: **BOL26_15.90.11.08.B**
Position: Knx Schnittstelle

Maßeinheit **St**

Preis **€ 95,58**

Kodex: **BOL26_15.90.12**
Unterkapitel: INSTALLATIONSBUSSYTEM KNX

Kodex: **BOL26_15.90.12.43**
Hauptposition: Installationsbus KNX Wetterstation

Kodex: **BOL26_15.90.12.43.A**
Position: KNX - Wetterstation

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.306,46**

Kodex: **BOL26_15.90.13**
Unterkapitel: Notbeleuchtung

Kodex: **BOL26_15.90.13.01**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, geeignet für Auf - oder Unterputzmontage, komplett mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, Stromversorgung 230 V, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.01.A**
Position: LED-Notleuchte, Lichtstrom bis 100 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom bis 100 lm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 53,04**

Kodex: **BOL26_15.90.13.01.B**
Position: LED-Notleuchte, Notlichtstrom über 100 bis 150 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 100 bis 150 lm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 58,61**

Kodex: **BOL26_15.90.13.01.C**
Position: LED-Notleuchte, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 150 bis 250 lm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 67,73**

Kodex: **BOL26_15.90.13.01.D**
Position: Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP 65, Notlichtstrom bis 100 lm, Autonomie 1 h
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.02**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie 3 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 24 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, geeignet für Auf- oder Unterputzmontage, Stromversorgung 230 V, komplett mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.90.13.02.A**
Position: LED-Notleuchte, Notlichtstrom bis 150 lm
Notlichtstrom bis 150 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 85,50**

Kodex: **BOL26_15.90.13.02.B**
Position: Led-Notleuchte, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm
Notlichtstrom über 150 bis 250 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 97,32**

Kodex: **BOL26_15.90.13.02.C**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Lichtstrom von 100 bis 150 lm
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis zu 150 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung, mit Auto-Test, Autonomie 1 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit 12 h, automatische Funktionsüberwachung, geeignet für Auf - oder Unterputzmontage, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, Stromversorgung 230 V, komplet mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und fachgerechte Montage.

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.A**
Position: Notlichtstrom bis 100 lm
Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 78,08**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.B**
Position: Notlichtstrom über 100 bis 150 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 89,63**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.C**
Position: Notlichtstrom über 150 bis 250 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 102,88**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.D**
Position: Notlichtstrom über 250 bis 400 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 139,83**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.E**
Position: Notlichtstrom über 400 bis 600 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,16**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.F**
Position: Notlichtstrom über 600 bis 1000 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 157,52**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.G**
Position: Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP 65, Notlichtstrom bis 100 lm, Autonomie 1 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.H**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 100 bis 150 lm, Autonomie 1 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 100 lm bis 150 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.I**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 150 bis 250 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm bis 250 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.J**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 250 bis 400 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 250 lm bis 400 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.K**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 400 bis 600 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 400 lm bis 600 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.03.L**
Position: Aufpreis in Feuchtraumausführung IP 65, Notlichtstrom über 600 bis 1000 lm, Autonomie 1,5 h, mit Auto.Test
Aufpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 600 lm bis 1000 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.04**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschaftsschaltung, mit Auto-Test, Autonomie 3 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 24 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, geeignet für Auf - oder Unterputzmontage, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, Stromversorgung 230 V, komplett mit Netzgerät und LED für Funktionskontrolle, einschließlich elektrischen Anschlusses sowie aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.04.A**
Position: Notlichtstrom bis 100 lm
Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 141,53**

Kodex: **BOL26_15.90.13.04.B**
Position: Notlichtstrom über 100 bis 150 lm
Notlichtstrom über 100 bis 150 lm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 176,90**

Kodex: **BOL26_15.90.13.04.C**
Position: Notlichtstrom über 150 bis 250 lm
Notlichtstrom über 150 bis 250 lm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 237,04**

Kodex: **BOL26_15.90.13.04.D**
Position: Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom bis 100 lm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.04.E**
Position: Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 100 lm bis zu 150 lm.
Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 100 lm, bis 150 lm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.04.F**
Position: Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm bis zu 250 lm.
Mehrpreis für Ausführung mit Schutzgrad IP65, Notlichtstrom über 150 lm, bis 250 lm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15,40**

Kodex: **BOL26_15.90.13.05**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 1 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max.12 h, Schutzgrad IP20, Schutzklasse II, geeignet für Decken-, An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.05.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken-, An- oder Einbau, Lichtstrom über 100 bis 300 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 100 bis 300 lm.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 119,87**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.90.13.06**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 3 h
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie 3 h, Wiederaufladezeit 24 h, Schutzgrad IP20, Schutzklasse II, geeignet für Decken-, An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.06.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken-, An- oder Einbau, Lichtstrom über 100 bis 300 lm, Autonomie 3 h
Notlichtstrom über 100 bis 300 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 201,33**

Kodex: **BOL26_15.90.13.07**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 1 h, Ausführung mit Schutzgrad IP 65
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit 12 h, Schutzgrad IP65, Schutzklasse II, geeignet für Decken- An- oder Einbau, komplett LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.07.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken- An- oder Einbau, Lichtstrom über 300 bis 500 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 300 bis 500 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 240,04**

Kodex: **BOL26_15.90.13.08**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 1 h, Ausführung mit Schutzgrad IP 65, mit Auto-Test
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit 12 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP65, Schutzklasse II, geeignet für Decken- An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.08.A**
Position: LED-Notleuchte, Decken- An- oder Einbau, Lichtstrom über 300 bis 500 lm, Autonomie 1 h
Notlichtstrom über 300 bis 500 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 384,07**

Kodex: **BOL26_15.90.13.09**
Hauptposition: Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Flächenausleuchtung, Autonomie 3 h, Ausführung mit Schutzgrad IP 65
Notleuchte in LED-Technologie mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Optik symmetrisch/ asymmetrisch, verwendbar als Flächenausleuchtung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit 24 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP65, Schutzklasse II, geeignet für Decken- An- oder Einbau, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.09.A**
Position: Led Notleuchte, Decken- An- oder Einbau, Autonomie 3 h, Notlichtstrom bis 500 lm
Notlichtstrom über 300 bis 500 lm.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 157,52**

Kodex: **BOL26_15.90.13.10**
Hauptposition: Standard Rettungzeichen Scheibenleuchten, Autonomie 1h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm, mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.10.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 109,12**

Kodex: **BOL26_15.90.13.10.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckeneinbaumontage
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 136,39**

Kodex: **BOL26_15.90.13.10.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckenmontage abgehängt
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 163,68**

Kodex: **BOL26_15.90.13.10.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage. Erkennungsweite über 20 bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,56**

Kodex: **BOL26_15.90.13.10.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckeneinbau. Erkennungsweite über 20 bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,56**

Kodex: **BOL26_15.90.13.10.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckenmontage abgehängt. Erkennungsweite über 20 bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystem, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,56**

Kodex: **BOL26_15.90.13.11**
Hauptposition: Standard Rettungzeichen Scheibenleuchten, Autonomie 3 h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.11.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 123,02**

Kodex: **BOL26_15.90.13.11.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckeneinbau
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 153,77**

Kodex: **BOL26_15.90.13.11.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckenmontage abgehängt
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 184,53**

Kodex: **BOL26_15.90.13.11.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,50**

Kodex: **BOL26_15.90.13.11.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckeneinbau. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,50**

Kodex: **BOL26_15.90.13.11.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED Technologie für Deckenmontage abgehängt. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 12 h. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 61,50**

Kodex: **BOL26_15.90.13.12**
Hauptposition: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie mit Auto-Test, Autonomie 1 h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 1 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, mit automatischer Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.12.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 216,95**

Kodex: **BOL26_15.90.13.12.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckeneinbau, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 271,19**

Kodex: **BOL26_15.90.13.12.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckenmontage abgehängt, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie geeignet für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis zu 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 347,12**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.90.13.12.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,47**

Kodex: **BOL26_15.90.13.12.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckeneinbaumontage, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,47**

Kodex: **BOL26_15.90.13.12.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckenmontage abgehängt, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,47**

Kodex: **BOL26_15.90.13.13**
Hauptposition: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie mit Auto-Test, Autonomie 3 h
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie inkl. beidseitigen Piktogramm, mit Einzelbatterieversorgung in Bereitschafts- bzw. Dauerschaltung, Autonomie mind. 3 h, Wiederaufladezeit max. 12 h, automatische Funktionsüberwachung, Schutzgrad IP40, Schutzklasse II, komplett mit LED für Funktionskontrolle, einschließlich aller Zubehörteile für die Anbringung und Befestigung der Bauteile.

Kodex: **BOL26_15.90.13.13.A**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 263,81**

Kodex: **BOL26_15.90.13.13.B**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckeneinbau, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 329,77**

Kodex: **BOL26_15.90.13.13.C**
Position: Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED- Technologie für Deckenmontage abgehängt, mit Autotest
Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite bis 20 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 422,11**

Kodex: **BOL26_15.90.13.13.D**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Wand- oder Deckenaufbaumontage, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Wand- oder Deckenaufbaumontage, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,47**

Kodex: **BOL26_15.90.13.13.E**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckeneinbau, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, geeignet für Deckeneinbau, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,47**

Kodex: **BOL26_15.90.13.13.F**
Position: Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie für Deckenmontage abgehänt, mit Autotest. Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m
Mehrpreis für Rettungszeichen Scheibenleuchte in LED-Technologie, für Deckenmontage abgehängt mittels geeigneten Abhängesystems, Erkennungsweite über 20 m bis zu 30 m.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 108,47**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14**
Hauptposition: Notlicht-Zentrale zur Versorgung von Not- und Rettungszeichenleuchten mit 24 V DC
Notlicht-Zentrale zur Versorgung von Not- und Rettungszeichenleuchten mit 24 V DC, gemäß CEI EN 50171, mit automatischer Funktionsüberwachung der einzelnen angeschlossener LED-Leuchten ohne zusätzliche Datenleitung, mit der Möglichkeit der Adressierung und Lichtstromregelung der einzelnen Leuchten direkt aus der Zentrale, mit 4 bzw. 8 Ausgangskreisen in Schutzklasse III für bis zu 20 Leuchtenadressen je Ausgangskreis und mit der Möglichkeit an demselben Kreis Notleuchten in Bereitschafts- bzw. in Dauerschaltung und geschalteter Dauerschaltung als auch adaptive vom Brandalarm angesteuerte 24 V-Leuchten anzuschließen.
Ausgestattet mit einem Akku-Bleibatteriensatz mit Mindest-Autonomiedauer vo 1 h bzw. 2 h und höchster Wiederaufladezeit 12 h.
Komplett mit:
- zumindest 8 programmierbaren 230 V-Eingängen zur Einschaltssteuerung von 8 Leuchtengruppen, die in der Programmierungsphase zugeordnet werden können
- zumindest 3 potentialfreien Kontakten zur Statusmeldung
- zumindest 2 potentialfreien programmierbaren Kontakten
- Dauerüberwachung der versorgten Geräte und des Batteriensatzes, mit Aufnahme der Spannungs- und Temperaturwerte, mit bei der Programmierung einstellbaren Alarmgrenzwerten, komplett mit einem touch screen zur Visualisierung des Betriebsstatus und der Betriebsfehler mit Angabe deren Ortstelle und mit Anschlussmöglichkeit an externe Überwachungssysteme über eine RJ45 Schnittstelle und Protokoll Modbus/TCP, BACnet, OPC
- Anschlußmöglichkeit an andere Zentralen über eine zusätzliche Steckkarte zur Zentralverwaltung der ganzen Notbeleuchtungsanlage.
Gehäuse aus lackiertem Stahlblech ausgeführt für innere Wandmontage mit Schutzart IP 20.
Einschließlich Befestigungssysteme.

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.A**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 3 A DC Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 3 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 375x240x120 mm (Richtwerte)
Gewicht: 10 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.202,34**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.B**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 510x280x46 mm (Richtwerte)
Gewicht: 17 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.269,28**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.C**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 13 A DC Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 13 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C

Maße (BxHxT): 750x350x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 39 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.779,73**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.D**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 16 A DC Mindest-Autonomie: 1 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 16 A DC
Mindest-Autonomie: 1 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 800x400x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 54 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.575,99**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.E**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 2,5 A DC Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 2,5 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 375x240x120 mm (Richtwerte)
Gewicht: 10 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.469,17**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.F**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 4 A DC Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 4
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 4 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 510x280x46 mm (Richtwerte)
Gewicht: 17 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.707,32**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.G**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 7 A DC
Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 750x350x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 39 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.337,27**

Kodex: **BOL26_15.90.13.14.H**
Position: Versorgungsspannung: 230 V AC Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8 Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 9 A DC Mindest-Autonomie: 2 h
Versorgungsspannung: 230 V AC
Anzahl an 24 V DC Ausgangskreisen: 8
Max. gelieferter Strom von der Akku-Batterie: ≥ 9 A DC

Mindest-Autonomie: 2 h
Schutzklasse: I
Betriebstemperatur: - 5 / + 30 °C
Maße (BxHxT): 800x400x210 mm (Richtwerte)
Gewicht: 54 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 13.842,82**

Kodex: **BOL26_15.90.13.15**
Hauptposition: Zentralisierte Stromversorgung 230 V DC

Kodex: **BOL26_15.90.13.15.A**
Position: Zentral-Versorgungseinheit mit integrierter Prüfeinrichtung
Zentral-Versorgungseinheit mit integrierter Prüfeinrichtung zur Versorgung und Überwachung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten in Betrieb mit 230 V AC / 216 V DC, ausgeführt nach EN 50171.
Ausgestattet mit drei Steckplätzen für Doppelstromkreismodule und vier Stromkreisabgängen zu externen Unterstationen.
Geeignet zur Versorgung und Überwachung von bis zu 30 Endstromkreisen mit je bis zu 20 Sicherheits- bzw. Rettungszeichenleuchten.
Diagnose und Betriebsdatenerfassung über Netzwerk mit Möglichkeit der Visualisierung über web browser ohne zusätzliche Software.
Kabeleinführung von oben oder von unten.
Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech.
Ausgelegt zur Unterbringung im unteren Schrankteil von einem Batteriesatz mit 18 Stück 12V Akkus mit einer Kapazität von 24 Ah, inklusive Ladegerät und benötigte Kabelverbindungssätze.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V/ 50 Hz
- Nennleistung: 5,5 kVA
- Leistungsverlust bei Volllast: 50 W
- Schutzart: IP 20
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu + 40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 1690x600x250 mm (Richtwerte)
- Gewicht: 80 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.489,84**

Kodex: **BOL26_15.90.13.15.B**
Position: Batteriesatz bestehend aus hermetischen, wartungsfreien Blei/Kalzium-Akkus
Batteriesatz bestehend aus hermetischen, wartungsfreien Blei/Kalzium-Akkus gemäß EN 60896, Nennspannung 18x12 V = 216 V DC, Kapazität 24 Ah, Brauchbarkeitsdauer 10 Jahr bei 20°C Umgebungstemperatur, 100 % recyclebar.
Gehäuse und Deckel aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Abmessungen (BxTxH): 175x166x129 mm (Richtwerte).
Gewicht: 12 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.135,45**

Kodex: **BOL26_15.90.13.15.C**
Position: Sicherheitsstrom-Unterstation
Sicherheitsstrom-Unterstation ausgeführt nach EN 50171, für Wandmontage, zur Versorgung und Überwachung von bis zu 120 LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten im selben Brandabschnitt. Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten
- Nennspannung: 230 V /50 Hz
- Nennleistung: 1000 VA
- Verlustleistung: 10 W (bei Volllast)
- Schutzart: IP20
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu + 40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 370x300x164 mm (Richtwerte)
- Gewicht: 9 kg (Richtwert).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4.550,19**

Kodex: **BOL26_15.90.13.15.D**
Position: Versorgungs- und Überwachungsmodul für Doppelstromkreise
Versorgungs- und Überwachungsmodul für Doppelstromkreise mit je max. 20 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten betrieben mit 230 V AC / 216 V DC mit bidirektionaler DALI-Kommunikation.
Betrieb in Dauerschaltung, Bereitschaftsschaltung oder geschaltetem Dauerlicht kann zentral eingestellt werden.
Ausgeführt nach EN 50171.
Komplett mit Bus-Schnittstelle und Sicherungen für jeden Kreis.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Betriebsspannung: 230 V AC / 216 V DC

- Nennleistung: AC 420 VA Pro Stromkreis / DC 200 W pro Stromkreis
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu +40 °C
- Schutzart IP20
- Schutzklasse: II
- Abmessungen (HxBxT): 216x69x70 mm (Richtwerte).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 437,83**

Kodex: **BOL26_15.90.13.15.E**
Position: Phasenwächter für Unterverteiler
Phasenwächter für Unterverteiler, ausgeführt nach EN 50171 mit 2 Alarm-Ausgängen 15 V DC und 2 zusätzlichen Alarmeingängen, zur Überwachung des allgemeinen Stromnetzes auf Unterspannung, Phasenausfall und Unterbrechung des Neutralleiters.
Über die oben genannten zwei getrennten Alarmschleifen ermöglicht die Einheit weitere Standardphasenwächter anzuschliessen sowie weitere Signale von den Hilfskontkten der Leistungsschutzschalter oder von der Brandmeldeanlage einzulesen.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat. Schaltschrankeinbau auf DIN-Schienen 35 mm.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V AC
- Stromaufnahme: max. 25 mA
- Buslasten: max. 6
- Adressierung: 1 Adresse pro Gerät
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu +50 °C
- Abmessungen: 58x70x90 mm (Richtwerte).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 323,25**

Kodex: **BOL26_15.90.13.15.F**
Position: Busschalteingangsmodul mit 4 unabhängigen Netzschalteingängen
Busschalteingangsmodul mit 4 unabhängigen Netzschalteingängen zum Schalten von einer einzelnen Leuchte oder Gruppen im Notlichtsystem.
Schaltschrankeinbau auf DIN-Schienen 35 mm.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Nennspannung: 230 V AC
- Stromaufnahme: max. 20 mA
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu + 40 °C
- Abmessungen: 58x70x90 mm (Richtwerte).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 323,25**

Kodex: **BOL26_15.90.13.15.G**
Position: Fernanzeigemodul
Fernanzeigemodul für zentral versorgte Notbeleuchtungssysteme, gemäß EN 50171.
Versorgung und Überwachung mittels Systembus.
Gehäuse aus selbstlöschendem, halogenfreiem Polycarbonat.
Schaltschrankeinbau auf DIN Schiene 35 mm.
5 Jahre Garantie des Herstellers.
Technische Daten:
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse; II
- Betriebstemperatur: von 0 bis zu +40 °C
- Abmessungen (BxHxT): 80x80x30 mm (Richtwerte).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 791,79**

Kodex: **BOL26_15.90.14**
Unterkapitel: Erdungsanlage und Potentialausgleich

Kodex: **BOL26_15.90.14.02**
Hauptposition: Potentialausgleich

Kodex: **BOL26_15.90.14.02.02A**
Position: Schiene mit 15 Anschlüssen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 42,34**

Kodex: **BOL26_15.90.14.02.03A**
Position: FS17 6 GBGN

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,05**

Kodex: **BOL26_15.90.14.02.04A**
Position: Unterputz Abzweigdose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 5,25**

Kodex: **BOL26_15.90.14.02.05A**
Position: Ein- und mehrpolige Klemmenleiste

Maßeinheit **St**

Preis **€ 65,77**

Kodex: **BOL26_15.90.14.0201**
Hauptposition: Verlegesysteme

Kodex: **BOL26_15.90.14.0201.A**
Position: Rohr ICTAN 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,90**

Kodex: **BOL26_15.90.14.03**
Hauptposition: Erdleiter isoliert. Kupferdraht
Erdleiter aus kunststoffisoliertem Kupferdraht; Farbe: gelb/grün; liefern, in vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Klemmen

Kodex: **BOL26_15.90.14.03.A**
Position: 16mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,81**

Kodex: **BOL26_15.90.14.03.B**
Position: 25mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,92**

Kodex: **BOL26_15.90.14.03.C**
Position: 35mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,89**

Kodex: **BOL26_15.90.14.03.D**
Position: 50mm2

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,78**

Kodex: **BOL26_15.90.27**
Unterkapitel: Uhrenanlagen

Kodex: **BOL26_15.90.27.02**
Hauptposition: Nebenuhren Innenraum analog
Nebenuhren Innenraum analog, runde Ausführung mit selbstrichtenden Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger über das Signal der Hauptuhr gesteuert. Flaches Gehäuse aus hochwertigem Material samt allem Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.90.27.02.A**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=30cm einseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 30cm einseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**

Preis **€ 286,17**

Kodex: **BOL26_15.90.27.02.B**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=40cm einseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 40cm einseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**

Preis **€ 363,00**

Kodex: **BOL26_15.90.27.02.C**
Position: Ballwurfsichere Abdeckung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 268,57**

Kodex: **BOL26_15.90.27.02.D**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=60cm einseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum analog ballwurfsicher Durchmesser 60cm einseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen Aluminium

Maßeinheit **St**

Preis **€ 928,51**

Kodex: **BOL26_15.90.27.02.E**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=30cm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 30cm doppelseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**

Preis **€ 580,64**

Kodex: **BOL26_15.90.27.02.F**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=40cm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum analog Durchmesser 40cm doppelseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**

Preis **€ 681,84**

Kodex: **BOL26_15.90.27.02.H**
Position: Nebenuhren Innenraum analog d=60cm doppelseitig ballwurfsicher
Nebenuhren Innenraum analog ballwurfsicher Durchmesser 60cm doppelseitiges Ziffernblatt aus hochwertigen Aluminium

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.954,43**

Kodex: **BOL26_15.90.27.03**

Hauptposition: Nebenuhren Innenraum digital
Nebenuhren Innenraum digital, rechteckige Ausführung mit selbstrichtenden Stunden-, Minuten- und Sekundenanzeige über das Signal der Hauptuhr gesteuert. Flaches Gehäuse aus hochwertigem Material samt allem Zubehör.

Kodex: **BOL26_15.90.27.03.A**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=75mm einseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 75mm einseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**
Preis **€ 2.213,75**

Kodex: **BOL26_15.90.27.03.B**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=150mm einseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 150mm einseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.896,20**

Kodex: **BOL26_15.90.27.03.C**
Position: Ballwurfsichere Abdeckung

Maßeinheit **St**
Preis **€ 268,57**

Kodex: **BOL26_15.90.27.03.E**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=75mm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 75mm doppelseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**
Preis **€ 3.655,85**

Kodex: **BOL26_15.90.27.03.F**
Position: Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe=150mm doppelseitig
Nebenuhren Innenraum digital Zeichenhöhe mindestens 150mm doppelseitige Anzeige aus hochwertigen ABS-Kunststoff

Maßeinheit **St**
Preis **€ 4.387,02**

Kodex: **BOL26_15.90.29**
Unterkapitel: Elektrische Heizanlage

Kodex: **BOL26_15.90.29.01**
Hauptposition: Steuergeräte für Heizkabel

Kodex: **BOL26_15.90.29.01.02A**
Position: Elektronisches Steuergerät für Freiflächen und Rinnenheizung Schaltleistung: 10 A

Maßeinheit **St**
Preis **€ 465,25**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02**
Hauptposition: Heizkabel
Heizkabel.
Verlegung und Aufbau der Anlage entsprechend den Angaben des Herstellers einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den Regeln entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.03A**
Position: Selbstregulierende Heizleitung ca. 20 W/m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 18,16**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.03B**
Position: Selbstregulierende Heizleitung ca. 40W/m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,77**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.04A**
Position: Selbstregelnde Heizleitung ca. 80 W/m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,38**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.05A**
Position: Anschlussgarnitur mit Endabschluss IP68

Maßeinheit **St**
Preis **€ 92,91**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.05B**
Position: Endverschluss IP68

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14,42**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.06A**
Position: Verbindungsgarnitur IP68 für 2 Heizbänder

Maßeinheit **St**
Preis **€ 86,16**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.07A**
Position: T- Abzweig für Verbindung von 3 Bändern

Maßeinheit **St**
Preis **€ 140,36**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.08A**
Position: Kantenschutzprofil

Maßeinheit **St**
Preis **€ 11,29**

Kodex: **BOL26_15.90.29.02.09A**
Position: Clip zur Befestigung der Heizkabel in der Rinne

Maßeinheit **St**
Preis **€ 9,28**

Kodex: **BOL26_15.90.29.03**
Hauptposition: Temperaturhalteband

Kodex: **BOL26_15.90.29.03.01A**
Position: Selbstregelndes Temperaturhalteband für das Warmwassersystem ca. 9 W/m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,30**

Kodex: **BOL26_15.90.29.03.02A**
Position: Selbstregelndes Frostschutzsystem für Rohrleitungen in frostgefährdeten Bereichen 9W/m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,43**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04**
Hauptposition: Heizmatten

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.01A**
Position: Heizmatten für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw. 400V ca. 300W/m2 Breite 50cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 109,37**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.01B**
Position: Heizmatten für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw. 400V ca. 300W/m2 Breite 75cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 101,84**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.01C**
Position: Heizmatten für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw. 400V ca. 300W/m2 Breite 100cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 95,13**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.02A**
Position: Heizmatten für Flächenheizung /Garageneinfahrten/ Treppen usw. 230V ca. 300W/m2 Breite 60cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 134,70**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.03A**
Position: Walzasphalt - Heizmatten 400 V ca. 300W/m2 Breite 50cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 122,35**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.03B**
Position: Walzasphalt - Heizmatten 400 V ca. 300W/m2 Breite 75cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 120,43**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.03C**
Position: Walzasphalt - Heizmatten 400 V ca. 300W/m2 Breite 100cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 118,93**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.04A**
Position: Walzasphalt - Heizmatten 230 V ca. 300W/m2 Breite 100cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 145,08**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.05A**
Position: Elektrische Fussbodenheizung , Dünnbettheizungmatten, Wärmeabgabe ca. 90 W/m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 108,17**

Kodex: **BOL26_15.90.29.04.05B**
Position: Elektrische Fussbodenheizung , Dünnbettheizungmatten, Wärmeabgabe ca. 150 W/m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 119,19**

Kodex: **BOL26_15.90.29.05**
Hauptposition: Elektroheizkörper
Lieferung, Montage und Anschluss von Elektroheizkörpern entsprechend den Angaben des Herstellers einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den Regeln entsprechende Montage.

Kodex: **BOL26_15.90.29.05.01A**
Position: Elektroheizkörper als Wandkonvektor, Anschlussleistung ca. 600 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 198,51**

Kodex: **BOL26_15.90.29.05.01B**
Position: Elektroheizkörper als Wandkonvektor, Anschlussleistung ca. 1000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 216,63**

Kodex: **BOL26_15.90.29.05.01C**
Position: Elektroheizkörper als Wandkonvektor, Anschlussleistung ca. 1500 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 224,82**

Kodex: **BOL26_15.90.29.05.01D**
Position: Elektroheizkörper als Wandkonvektor, Anschlussleistung ca. 2000 W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 256,62**

Kodex: **BOL26_15.90.29.06**
Hauptposition: Hand - Haartrockner

Kodex: **BOL26_15.90.29.06.01A**
Position: Hand - Haartrockner 230V ca. 600....1200W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 71,46**

Kodex: **BOL26_15.90.29.06.02A**
Position: Händetrockner für Wandmontage mit Stahlgehäuse berührungslos, 230V, ca. 1000.....2000W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 348,28**

Kodex: **BOL26_15.90.29.06.03A**
Position: Händetrockner für Wandmontage mit ABS-Kunststoffgehäuse berührungslos, 230V, 1000...2000W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 275,61**

Kodex: **BOL26_15.90.29.06.04A**
Position: Händetrockner für Wandmontage mit Stahlgehäue aus Inox berührungslos, 230V, 1800...2250W

Maßeinheit **St**

Preis **€ 397,30**

Kodex: **BOL26_15.90.31**
Unterkapitel: Staubsaugeranlage

Kodex: **BOL26_15.90.31.01**
Hauptposition: Zentrale Staubsaugeranlage 230V
Zentrale Staubsaugeranlage 230V
Zentrale Staubsaugeranlage 230V mit folgenden Eigenschaften:
- Einphasenmotor in schallgedämpftem Gehäuse mit Sanft-Starter zur Reduzierung des Anlaufstromes
- Elektromagnetischer Motorschutz und Absicherung des Hilfsstromkeises
- Betriebsspannung 220/240V
- Schutzgrad mindestens IP44
- Sicherheitsventil zur Unterbrechung des Unterdrucks bei Störungen
- Anschlussmöglichkeit des Saugrohres auf der linken oder rechten Seite des Gerätes.
- Bordcomputer mit der Software, für die Steuerung der Anlage und Anzeige des Betriebszustandes und Wartungsanweisungen
- Anzeige über Display des vorhandenen Unterdrucks im System und der Betriebsparameter der Anlage;
- Möglichkeit der Fernanzeige für die Wartung
- Anschluss für die Steuerung des Absaugers über die Saugdose
- Filtersystem mit geringem Wartungsbedarf und Ableitung der statischen Aufladung
- Antistatischer Mikrofilter mi großer Filterfläche aus Aluminium Fiber und waschbaren Polyester mit Filterklasse M
- Abluft Entladung in den Außenbereich
- Durchmesser Saugrohranschluss 50 mm
- Filterfläche mindestens 6700 cm²
- Fassungsvermögen mindestens Staubbehälter 21 lt
- Fassungsvermögen mindestens Staubbeutel 18 lt

Kodex: **BOL26_15.90.31.01.A**
Position: Staubsaugerzentrale 1,25 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer, Motorleistung mindestens 1,25 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.135,83**

Kodex: **BOL26_15.90.31.01.B**
Position: Staubsaugerzentrale 1,35 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer; Motorleistung mindestens 1,35 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.273,44**

Kodex: **BOL26_15.90.31.01.C**
Position: Staubsaugerzentrale 1,9 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer, Motorleistung mindestens 1,9 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.653,58**

Kodex: **BOL26_15.90.31.01.D**
Position: Staubsaugerzentrale 2,1 kW 230V
Staubsaugerzentrale geeignet für jeweils einen Benutzer, Motorleistung mindestens 2,1 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.282,91**

Kodex: **BOL26_15.90.31.02**
Hauptposition: Zentrale Staubsaugeranlage 400V
Zentrale Staubsaugeranlage 400V
Zentrale Staubsaugeranlage 400V 3p + N mit folgenden Eigenschaften:
- Einphasen-bzw. Dreiphasenmotor in schallgedämpftem Gehäuse
- Frequenzumrichter zur stufenlosen Regulierung der Saugkraft je nach Anzahl der gleichzeitigen Benützer
- Elektromagnetischer Motorschutz und Absicherung des Hilfsstromkeises
- Betriebsspannung 400V
- Schutzgrad mindestens IP20
- Sicherheitsventil zur Unterbrechung des Unterdrucks bei Störungen
- Anschlussmöglichkeit des Saug bzw. Abluftrohres auf der linken oder rechten Seite des Gerätes.
- Bordcomputer mit der Software, für die Steuerung der Anlage und Anzeige des Betriebszustandes und Wartungsanweisungen
- Ethernetschnittstelle für die Verbindung mit einem Computer für die Überwachung der Anlage
- Möglichkeit der Fernanzeige für die Wartung
- Anschluss für die Steuerung des Absaugers über die Saugdose
- Filtersystem mit geringem Wartungsbedarf und Ableitung der statischen Aufladung
- Antistatischer Mikrofilter mi großer Filterfläche aus Aluminium Fiber und waschbaren Polyester mit Filterklasse M
- Anschlussmöglichkeit eines selbsttätigen Filterreinigers mit Druckluft
- Abluft Entladung in den Außenbereich
- Durchmesser Saugrohranschluss 63 mm
- Filterfläche mindestens 17800 cm²
- Fassungsvermögen Staubbehälter mindestens 106 lt

Kodex: **BOL26_15.90.31.02.A**
Position: Staubsaugerzentrale 2,2 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für zwei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 2,2 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.675,44**

Kodex: **BOL26_15.90.31.02.B**
Position: Staubsaugerzentrale 4 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für zwei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 4 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 8.412,51**

Kodex: **BOL26_15.90.31.02.C**
Position: Staubsaugerzentrale 6 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für drei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 6 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 9.250,04**

Kodex: **BOL26_15.90.31.02.D**
Position: Staubsaugerzentrale 8 kW 400V
Staubsaugerzentrale geeignet für drei Benutzer gleichzeitig, Dreiphasenmotor 400V mindestens 8 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.623,69**

Kodex: **BOL26_15.90.31.03**
Hauptposition: Automatisches Filterreinigungssystem

Kodex: **BOL26_15.90.31.03.A**
Position: Automatisches Filterreinigungssystem
System zum automatischen Reinigen des Staubfilters durch Druckluft; Kompressor 230V mindestens 250W;
Druckbehälter Fassungsvermögen mindestens 6 l; Luftdruck 3,5 bar

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.896,94**

Kodex: **BOL26_15.90.31.04**
Hauptposition: UP Dose

Kodex: **BOL26_15.90.31.04.A**

Position: UP Dose

Maßeinheit **St**

Preis **€ 11,73**

Kodex: **BOL26_15.90.31.06**
Hauptposition: Saugdose UP, mittlere Preisklasse
Saugdose Unterputzausführung, mittlere Preisklasse
Saugdose für Einbaudose Rohranschluss Durchmesser 50 mm, Form nach Angabe der Bauleitung inklusive Rahmen und Zubehörteile; in mittlerer Preisklasse.

Kodex: **BOL26_15.90.31.06.A**
Position: UP-Saugdose mit Öffnungskontakt in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,60**

Kodex: **BOL26_15.90.31.06.B**
Position: UP-Saugdose mit Berührungskontakt in mittlerer Preisklasse

Maßeinheit **St**

Preis **€ 49,60**

Kodex: **BOL26_15.90.31.07**
Hauptposition: Saugdose AP
Saugdose in Aufputzausführung Rohranschluss Durchmesser 50 mm, Form nach Angabe der Bauleitung inklusive Rahmen und Zubehörteile.

Kodex: **BOL26_15.90.31.07.A**
Position: AP-Saugdose mit Öffnungskontakt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,92**

Kodex: **BOL26_15.90.31.07.B**
Position: AP-Saugdose mit Berührungskontakt

Maßeinheit **St**

Preis **€ 55,92**

Kodex: **BOL26_15.90.31.08**
Hauptposition: Starre Rohrleitung aus PVC für Unterputzausführung
Starre Rohrleitung aus PVC für Unterputzausführung
Starre Rohrleitung aus PVC inklusiv notwendige Muffen , Bögen, Reduzierer und Abzweiger, in Unterputzausführung.

Kodex: **BOL26_15.90.31.08.A**
Position: UP-PVC Rohrleitung d.50 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,61**

Kodex: **BOL26_15.90.31.08.B**
Position: UP-PVC Rohrleitung d.63 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,20**

Kodex: **BOL26_15.90.31.08.C**
Position: UP-PVC Rohrleitung d.80 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,73**

Kodex: **BOL26_15.90.31.09**
Hauptposition: Formstücke

Kodex: **BOL26_15.90.31.09.A**
Position: Kurven d.50 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2,26**

Kodex: **BOL26_15.90.31.09.B**
Position: Abzweiger d.50 mm

Maßeinheit **St**

Preis **€ 4,24**

Kodex: **BOL26_15.90.31.10**
Hauptposition: Steuerkabel für Unterputzausführung

Kodex: **BOL26_15.90.31.10.A**
Position: Steuerkabel für Unterputzausführung
Steuerkabel für Unterputzausführung
Steuerkabel 2x1 mm² zum Ein- bzw. Ausschalten der Staubsaugerzentrale über die Saugdose; in flexiblen Schutzrohr mit Durchmesser 16 mm eingezogen; in Unterputzausführung.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,17**

Kodex: **BOL26_15.90.31.12**
Hauptposition: Kit Reinigungszubehör

Kodex: **BOL26_15.90.31.12.A**
Position: Kit Reinigungszubehör
Kit Reinigungszubehör
Kit Reinigungszubehör für rechteckige und quadratische Saugdosen bestehend aus: Wandhalterung; flexiblen Saugschlauch D.32 mm , Länge 9 mt komplett mit Dosenanschluss mit Funkfernsteuerung; Handrohr verchromt mit Luftregler und Funkfernsteuerung, Teleskopsaugrohr D32 verchromt; Set mit verschiedenen Bürsten und Düsen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 397,77**

Kodex: **BOL26_15.90.45** -0,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brandmeldeanlage

Kodex: **BOL26_15.90.45.01** -0,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohre
Rohre und Zubehör

Kodex: **BOL26_15.90.45.01.A**
Position: Rohr 20

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.45.01.B**
Position: Rohr AP 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.45.01.C**
Position: Rohrschellen 25

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 0,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,45%

Kodex: **BOL26_15.90.45.01.D**
Position: Bogen 25

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.45.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabel

Kodex: **BOL26_15.90.45.02.A**
Position: Kabel 2x1,5

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.45.02.B**
Position: Kabel 2x1

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.90.50**
Unterkapitel: Öffentliche Beleuchtung

Kodex: **BOL26_15.90.50.01**
Hauptposition: Vorgefertigte Blockfundamente
Liefern und Einbauen eines vorgefertigten Blockfundamentes aus Beton C 25/30, vibroverdichtet mit integriertem Kabelschacht und Kabeleinzugsöffnungen, sowie einer kreisrunden Öffnung über die gesamte Höhe des Blockes für den Einbau des Masten.
Die angegebenen Dimensionen L/B/H beziehen sich auf Länge/Breite/Höhe des Blockfundamentes, axb auf die Innenabmessungen des Schachtes und D auf den Durchmesser der Öffnung für den Masten.
Folgende Leistungen sind ausgenommen:
- Erdarbeiten;
- Liefern und Einbau des Schachtdeckels.

Kodex: **BOL26_15.90.50.01.A**
Position: Abmessungen L/B/H: 75/40/80 cm; axb: 30x30 cm; D: 14,5 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 121,87**

Kodex: **BOL26_15.90.50.01.B**
Position: Abmessungen L/B/H: 110/70/80 cm; axb: 40x40 cm; D: 21,0 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 253,29**

Kodex: **BOL26_15.90.50.10**
Hauptposition: Zylindrischer Masten, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.90.50.10.A**
Position: Masten nahtlos

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 8,75**

Kodex: **BOL26_15.90.50.11**
Hauptposition: Zylindrischer Masten, geschweißt

Kodex: **BOL26_15.90.50.11.A**
Position: Masten geschweißt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 7,34**

Kodex: **BOL26_15.90.50.20**
Hauptposition: Konischer Masten, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.90.50.20.A**
Position: Masten nahtlos

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 8,75**

Kodex: **BOL26_15.90.50.21**
Hauptposition: Konischer Masten, geschweißt

Kodex: **BOL26_15.90.50.21.A**
Position: Masten geschweißt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 7,34**

Kodex: **BOL26_15.90.50.30**
Hauptposition: Gekröpfter Masten, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.90.50.30.A**
Position: Masten nahtlos
Masten, nahtlos

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 8,75**

Kodex: **BOL26_15.90.50.31**
Hauptposition: Gekröpfter Masten, geschweißt

Kodex: **BOL26_15.90.50.31.A**
Position: Masten geschweißt

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 7,34**

Kodex: **BOL26_15.90.50.40**
Hauptposition: Zylindrischer Ausleger, nahtlos

Kodex: **BOL26_15.90.50.40.A**
Position: Auslegung nahtlos

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 8,75**

Kodex: **BOL26_15.91** +3,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Elementarpreise

Kodex: **BOL26_15.91.32** +4,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Photovoltaikanlage

Kodex: **BOL26_15.91.32.04** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Komponenten der Photovoltaikanlage

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.01G**
Position: Nennleistung (STC): über 370Wp bis zu 400Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die Modul-Nettofläche: > 197 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 92,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.01H**
Position: Nennleistung (STC): über 401 Wp bis zu 450 Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die - Modul-Nettofläche: > 210 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)
Nennleistung (STC): über 401Wp bis zu 450Wp (Toleranz ± 5%); spezifische Leistung (STC) bezogen auf die - Modul-Nettofläche: > 210 W/m²; Maximale Systemspannung 1000/1500 VDC (IEC)

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 105,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.02D**
Position: Nennleistung 1P bis 4kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.064,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.02E**
Position: Nennleistung 1P 4,1 bis 6 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.312,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.03A**
Position: Nennleistung 1P HYB bis 4 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.150,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.03B**
Position: Nennleistung 1P HYB 4,1 bis 6 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.381,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.04E**
Position: Nennleistung 3P 6 bis 10,0 kW

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.912,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.04F**
Position: Nennleistung 3P 10,1 bis 20 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.403,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.04G**
Position: Nennleistung 3P 20,1 bis 50 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 6.846,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.04H**
Position: Nennleistung 3P 50,1 bis 100 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.358,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.05A**
Position: Nennleistung 3P HYB 6 bis 10 kW

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.746,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.09A**
Position: Übergabeschutzsystem (SPI) Niederspannung
Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox.
Sie sind verpflichtend für alle in NS (NiederSpannung) angeschlossenen Produktionssysteme mit einer Leistung über 11,08 kW.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 648,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.09B**
Position: Übergabeschutzsystem (SPI) Mittelspannung
Prüfungen von SPI Übergabe-Schutzsystemen mit einer geeigneten und zertifizierten Relais-Testbox.
Sie sind verpflichtend für alle in MT (Mittelspannung) angeschlossenen Produktionsanlagen mit einer Leistung über 11,08 kW, f ür Übergabeschutzsysteme;

Maßeinheit **St**

Preis **€ 848,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.10A**
Position: Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 535,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.11A1**
Position: Alu Trägerprofil - Montageschiene

Maßeinheit **St**

Preis **€ 34,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.11A2**
Position: KIT Klemmen für Blechfalzdach

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 6,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.11A3**
Position: Modul Mittel - Klemme

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 4,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.11A4**
Position: Modul End - Klemme

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.11B1**
Position: Bügel, Singelhook, Hacken

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.11C1**
Position: Ballast

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 40,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.04.11C2**
Position: Zusätzliche Gewichte für Balast
Zubehör für Photovoltaikanlagen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 80,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.05** +17,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Speicherbatterien, Leistungsoptimierer, Smartmeter

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.01A**
Position: Leistungsoptimierer für Photovoltaikmodule
Leistungsoptimierer für Photovoltailmodule zur Modulüberwachung und zur automatischen Reduzierung der Modulspannung auf einen Sicherheitswert falls der Wechselrichter außer Betrieb gesetzt oder das Netz ausgeschaltet wird und zur Abtrennung des Moduls vom String bei Beschattung des einzelnen Moduls, damit die Leistungsreduzierung des ganzen Strings vermieden wird.
Ausführung mit Schutzgrad IP 65.
Einschliesslich der elektrischen Anschlüsse an das Modul und der Befestigungssysteme.
Spannungsbereich: 5 – 25 V DC
Leistungsaufnahme: ≤ 1 W
Betriebstemperatur: von - 30 bis zu +70 °C
Abmessungen: 126x130x26 mm (Richtwerte).

Maßeinheit **St**

Preis **€ 54,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.03A**
Position: Smartmeter Einphasig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 96,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.03B**
Position: Smartmeter Dreiphasig

Maßeinheit **St**

Preis **€ 194,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.04A**
Position: Speicherbatterie bis 10kWh (€/ 5kWh)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 3.213,10**

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.04B**
Position: Speicherbatterie 10,1kWh bis 20kWh (€/5kWh)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 7.156,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +122,72%

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.04C**
Position: Speicherbatterie ab 20,1kWh (€/5kWh)

Maßeinheit **St**

Preis **€ 10.147,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.04D1**
Position: Speicher / Akkumulator

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.481,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.32.05.04D2**
Position: KIT BMS / Basis

Maßeinheit **St**

Preis **€ 844,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.34** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: E-Ladestationen

Kodex: **BOL26_15.91.34.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Komponenten E-Ladestationen

Kodex: **BOL26_15.91.34.01.01I**
Position: Einphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 7,4 kW / 10A bis 32A , Nennspannung 230 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 840,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.34.01.01J**
Position: Dreiphasige E-Ladestation zur Wandmontage, Nennleistung bis 22kW, Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 926,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_15.91.34.01.01K**
Position: Dreiphasige E-Ladestation mit zwei Ladestellen, Nennleistung bis 2 x 22kW , Nennspannung 400 V, mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA – Typ A

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 5.725,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_16** +21,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Aufzugsanlagen
Das Kapitel 16 umfasst folgende Gruppen:

16.01 Personenaufzüge
16.02 Lastenaufzüge
16.03 Kleingüteraufzüge
16.04 Treppenaufzüge

Kodex: **BOL26_16.01** +27,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Personenaufzüge
Die Gruppe 16.01 umfasst folgende Untergruppen:
16.01.01 Elektrisch betriebene Aufzüge
16.01.02 Hydraulisch betriebene Aufzüge
16.01.03 Aufpreis für Türblätter

Kodex: **BOL26_16.01.01** +2,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektrisch betriebene Aufzüge

Kodex: **BOL26_16.01.01.01A** +2,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.01.01A.01**
Position: Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzugsanlage (Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten; öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Aufzugsschacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Treibscheibentriebwerk über dem Schacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb und für das Gegengewicht aus blank gezogenen Formstahlprofilen; mit Gegengewicht; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 630 kg bzw. 8 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s, frequenzgeregelt (VVVF)
- Anzahl der Haltestellen: 6
- Anzahl der Türen: 6
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite 1,75m, Tiefe: 1,80m
- Förderhöhe: 17,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,90 m
- Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- Triebwerksraum: über dem Fahrschacht, Mindesthöhe: 2,05m
- Nennspannung: 380/220 V
- Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts;
- Triebwerk:
Treibscheibentriebwerk frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor; max. Motorstärke: 5,5 KW; max. Stromaufnahme: 14A-28A, auf Stahlrahmen mit schwingungsdämpfenden Elementen montiert; Geschwindigkeit frequenzgeregelt VVVF um ein genaues Einfahren des Fahrkorbes in die Haltestelle zu gewährleisten; Haltestellenabstandtoleranz: +/-10mm;
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110 ÷ 130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet; Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1100x1400x2200 mm.
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung aus Inox; Stocklichte: 900x2100(H)mm;

Legenda: articolo CAM

Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler.
- Schachttüren:
Schachttüren als automatische Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt, Stocklichte: 900x2100(H)mm; mit Türrahmen, Portal und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl; Oberfläche aus Edelstahl.
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile;
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen; (Befestigungsabstände gemäß Zeichnung), die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.

	Maßeinheit	**Anlage**
	Preis	**€ 50.380,40**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,31%

Kodex: **BOL26_16.01.01.02A** +8,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers.Aufzug 480kg, 6 Haltest. + 6 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.01.02A.02**
Position: Pers.Aufzug 480kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzugsanlage (Neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Treibscheibentriebwerk über dem Schacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb und Gegengewicht aus blank gezogenen Formstahlprofilen; mit Gegengewicht; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 480 kg oder 6 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s, frequenzgeregelt (VVVF)
- Anzahl der Haltestellen: 6
- Anzahl der Türen: 6
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 1,65 m, Tiefe: 1,70 m
- Förderhöhe: 17,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,90 m
- Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- Triebwerksraum: über dem Fahrschacht, Mindesthöhe: 2,05 m
- Nennspannung: 380/220 V
- Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts;
- Triebwerk:
Treibscheibentriebwerk frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor; max. Motorstärke: 4 KW; Stromaufnahme: ca. 10A-22A; auf Stahlrahmen mit schwingungsdämpfenden Elementen montiert; Geschwindigkeit frequenzgeregelt, um ein genaues Einfahren des Fahrkorbes in die Haltestelle zu gewährleisten; Haltestellenabstandtoleranz: +/-10mm,
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet, Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1000x1300x2200(H) mm.
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung aus Edelstahl; Stocklichte: 800x2100(H) mm; Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler,
- Schachttüren:
Schachttüren als automatische Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt, Stocklichte: 800x2100(H) mm, mit Türrahmen, Portale und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl; Oberflächenbehandlung aus Edelstahl.
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile;
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen, Befestigungsabstände gemäß Zeichnung, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.

	Maßeinheit	**Anlage**
	Preis	**€ 40.689,62**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,63%

Kodex: **BOL26_16.01.01.03A** +2,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers.Aufzug 630kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.01.03A.03**
Position: Pers.Aufzug 630kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzugsanlage (ohne Maschinenr., Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten; öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Antriebsmotor im Aufzugsschacht im Schachtkopf, Verankerung an den Führungsschienen, Führungsschienen für die Kabine aus blank gezogenen Formstahlprofilen mit Schienenkopf; Führungsschienen für das Gegengewicht aus Formstahlprofilen; mit Gegengewicht; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 630 kg bzw. 8 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s frequenzgeregelt (VVVF)
- Anzahl der Haltestellen: 6
- Anzahl der Türen: 6

- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite 1,75 m, Tiefe 1,80 m
- Förderhöhe: 17,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,80 m
- Fahrschachtgrubentiefe: 1,40 m
- Antriebsmotor: im Fahrschachtkopf (ohne Maschinenraum)
- Nennspannung: 380/220 Volt
- Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts;
- Triebwerk:
Triebwerksmotor frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor, max. Motorstärke: 5,5 KW, Stromaufnahme: 14A-28A, im Schachtkopf hinter der Führungsschiene der Kabine angebracht, Geschwindigkeit frequenzgeregelt VVVF für die Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle, Haltestellenabstandtoleranz: +/-10 mm;
- Steuerung:
Mikroprozessor-System,
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet, Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1100x1400x2200(H) mm.
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür mit Verkleidung aus nichtrostendem Stahl, Stocklichte: 900x2100 (H) mm, Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler;
- Schachttüren:
Schachttüren seitlich öffnend - mit Fahrkorbtüren gekoppelt; Durchgangslichte: 900x2100 (H) mm; aus Stahlblech mit Türportal zum Schließen der Schachtvorderwand, einschl. Schwelle; Oberfläche aus Edelstahl,
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110 cm; Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile.
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen, Befestigungsabstände gemäß Zeichnung, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, der Einbau von drei homologierten Hacken mit einer Tragfähigkeit von je 1500 kg in der Deckenplatte des Schachtkopfes, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 46.082,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,24%

Kodex: **BOL26_16.01.01.04A** -3,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers. Aufzug 430kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.01.04A.04**
Position: Pers. Aufzug 430kg (ohne Maschinenr.), 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzugsanlage (ohne Maschinenraum, neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit Treibscheibentriebwerk und Spezialtreibscheibenseile, Antriebsmotor im Aufzugsschacht im Schachtkopf, Verankerung an den Führungsschienen, Führungsschienen für die Kabine aus blank gezogenen Formstahlprofilen mit Schienenkopf; Führungsschienen für das Gegengewicht aus Formstahlprofilen; Gegengewicht; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 480 kg bzw. 6 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 1,0 m/s frequenzgeregelt (VVVF)
- Anzahl der Haltestellen: 6
- Anzahl der Türen: 6
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite 1,55 m, Tiefe 1,70 m
- Förderhöhe: 17,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,80 m
- Max. Fahrschachtgrubentiefe: 1,40 m
- Antriebsmotor: im Fahrschachtkopf (ohne Maschinenraum)
- Nennspannung: 380/220 Volt
- Steuerung: Kommandosteuerung als Sammelsteuerung richtungsempfindlich auf- und abwärts;
- Triebwerk:
Triebwerksmotor frequenzgeregelt, mit Drehstrommotor, max. Motorstärke: 4,0 KW, max. Stromaufnahme: 11A-21A, im Schachtkopf hinter der Führungsschiene der Kabine angebracht, Geschwindigkeit frequenzgeregelt VVVF für die Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle; Haltestellenabstandtoleranz: +/-10 mm;
- Steuerung:
Mikroprozessor-System,
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech; Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet, Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1000x1300x2200(H) mm,
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür mit Bekleidung aus nichtrostendem Stahl, Stocklichte: 800x2100 (H) mm, Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Druckleiste und Schließkraftregler;
- Schachttüren:
Schachttüren seitlich öffnend - mit Fahrkorbtüren gekoppelt; Durchgangslichte: 800x2100 (H) mm; aus Stahlblech mit Türportal zum Schließen der Schachtvorderwand, einschl. Schwelle, Oberfläche aus Edelstahl,
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H 90 ÷ 110cm; Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile.
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen, Befestigungsabstände gemäß Zeichnung, die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, der Einbau von drei homologierten Hacken mit einer Tragfähigkeit von je 1500 kg in der Deckenplatte des Schachtkopfes, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die

Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 41.499,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,95%

Kodex: **BOL26_16.01.02** +0,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydraulisch betriebene Aufzüge

Kodex: **BOL26_16.01.02.01A** +3,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers. Aufzug 630kg, 4 Haltest. + 4 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.02.01A.01**
Position: Pers. Aufzug 630kg, 4 Haltest. + 4 Türen
Personenaufzugsanlage (Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten, öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; indirekter Antrieb, Hubzylinder neben dem Fahrkorb im Schacht, mit eigenem Triebwerksraum mit maximaler Entfernung von 10 m vom Fahrschacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb und für den Heber aus blank gezogenen Formstahlprofilen; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 630 kg oder 8 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 0,63 m/s
- Anzahl der Haltestellen: 4
- Anzahl der Türen: 4
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 1,65 m, Tiefe: 1,80 m
- Förderhöhe: 10,50 m
- Max. Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,40 m
- Triebwerksraum: unten
- Nennspannung: 380 V
- Steuerung:
Kommandosteuerung als Sammelsteuerung für beide Fahrtrichtungen, Ankunftsmeldung mit akustischem Signal. Bedienungselemente: im Fahrkorb Bedienungstafel mit Kurzhubtaster, Fahrkorbstandanzeige optisch; an den Haltestellen durch Bedienungstafel mit Kurzhubtaster und Vorranganzeige; Hauptgeschoß mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeile.
- Triebwerksaggregat:
Elektro-Ölhydraulik-Aggregat mit Unterölmotor, Softstarter, max. Motorstärke: 9,5 KW; Stromaufnahme: 22A-66A; Steuerblock mit Elektromagnetventilen für sanftes Anfahren und Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle, mit elektronischem Regler; Haltestellenabstandtoleranz: +/-20mm.
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech mit Schichtpreßstoffplatten bekleidet, Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl, Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet; Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb, mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Befreiungsfahrtsteuerung bei Stromausfall mit automatischer Auslösung und Anfahren der Kabine zur Haupthaltestelle, sowie automatisches Öffnen der Türen; selbständige Anpassung beim Einfahren in die Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1100x1400x2200(H)mm,
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als autom. zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung mit Edelstahl; Stocklichte: 900x2100(H)mm; Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Drucktaste und Schließkraftregler,
- Schachttüren:
Schachttüren als Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt; Stocklichte: 900x2100(H)mm, mit Türrahmen, Portale und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl; Oberfläche aus Edelstahl,
- Bedienungstafel an den Haltestellen:
Höhe über Fußboden: H90 ÷ 110 cm; Rufabgabe- Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile.
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen, (Befestigungsabstände gemäß Zeichnung), die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, das Einbringen des Kolbens, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 38.427,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,02%

Kodex: **BOL26_16.01.02.02A** -0,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers.Aufzug 480kg, 4 Haltest. + 4 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.02.02A.02**
Position: Pers.Aufzug 480kg, 4 Haltest. + 4 Türen
Personenaufzuganlage (Neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk, mit indirektem Antrieb; Hubzylinder neben dem Fahrkorb im Schacht; mit eigenem Triebwerksraum; maximale Entfernung 10 m vom Fahrschacht; mit Führungsschienen für den Fahrkorb und für den Heber aus blank gezogenen Formstahlprofilen; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 480 kg oder 6 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 0,63 m/s
- Anzahl der Haltestellen: 4
- Anzahl der Türen: 4
- Zugänge Fahrkorb: 1

- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 1,55m Tiefe: 1,70m
- Förderhöhe: 10,50 m
- Max. Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- MAx. Fahrschachtkopfhöhe: 3,40 m
- Triebwerksraum: unten
- Nennspannung: 380 V
- Steuerung:

Kommandosteuerung als Sammelsteuerung für beide Fahrtrichtungen, Ankunftsmeldung mit akustischem Signal. Bedienungselemente: im Fahrkorb Bedienungstafel mit Kurzhubtaster, Fahrkorbstandanzeige optisch; an den Haltestellen durch Bedienungstafel mit Kurzhubtaster und Vorranganzeige; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeile,

- Triebwerksaggregat:

Elektro-Ölhydraulik-Aggregat mit Unterölmotor, Max. Motorstärke: 8 KW; max. Stromaufnahme: 19A-57A; Steuerblock mit Elektromagnetventilen für sanftes Anfahren und Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle, mit elektronischem Regler; Haltestellenabstandtoleranz: +/- 20mm.

- Fahrkorb:

Fahrkorb aus Stahlblech mit Schichtpreßstoffplatten bekleidet, Anschlußteile und Fahrkorbzubehör aus nichtrostendem Stahl; Bedienungstafel mit Reliefzahlen und Blindenschrift in Braille; Höhe über Fußboden: H 90÷110 cm; behindertengerechter Handlauf; Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Höhe über Fußboden: H 110÷130 cm; indirekte Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Notbeleuchtung mit 3 Stunden Betriebssicherheit, Fahrkorbboden verkleidet; Wandspiegel über die halbe Höhe; Signalelemente im Fahrkorb, mit Fahrtrichtungs- und Positionsanzeige; Kurzhubtaster mit optischer Anzeige; akustisches Signal als Ankunftsmeldung an der Haltestelle; Befreiungsfahrtsteuerung bei Stromausfall mit automatischer Auslösung und Anfahren der Kabine zur Haupthaltestelle, sowie automatisches Öffnen der Türen; selbständige Anpassung beim Einfahren in die Haltestelle; Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1000x1300x2200(H) mm.

- Fahrkorbtür:

Fahrkorbtür als automatische zweiflügelige seitlich öffnende Schiebetür; Verkleidung aus Edelstahl; Stocklichte: 800x2100(H)mm; Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke, Drucktaste und Schließkraftregler,

- Schachttüren:

Schachttüren als Schiebetüren, seitlich öffnend, mit Fahrkorbtüren gekoppelt, Stocklichte: 800x2100(H)mm; mit Türrahmen, Portale und Schwelle; Türen und Portale aus Stahl, Oberflächen aus Edelstahl,

- Bedienungstafel an den Haltestellen:

Höhe über Fußboden: H90÷110 cm, Rufabgabe-Taster mit Reliefzahlen, Blindenschrift in Braille und Erkennungstafel der Haltestelle in Blindenschrift, an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige und Richtungspfeilen, an allen anderen Haltestellen Richtungspfeile;
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen, (Befestigungsabstände gemäß Zeichnung), die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, das Einbringen des Kolbens, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 35.581,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,03%

Kodex: **BOL26_16.01.02.03A** -1,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.02.03A.03**
Position: Pers.Aufzug 630kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzuganlage (Neubauten mit Ausnahme von Wohnbauten, öffentliche Bauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; liefern und einbauen wie in Position 16.01.02.01 beschrieben, Tragfähigkeit 630 kg - 8 Personen, jedoch:
- mit 6 Haltestellen und 6 Schachttüren
- Förderhöhe: 17,50 m

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 40.981,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,24%

Kodex: **BOL26_16.01.02.04A** -0,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pers-Aufzug 480kg, 6 Haltest. + 6 Türen

Kodex: **BOL26_16.01.02.04A.04**
Position: Pers-Aufzug 480kg, 6 Haltest. + 6 Türen
Personenaufzuganlage (neue Wohnbauten) mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; liefern und einbauen wie in Position 16.01.02.02 beschrieben, Tragfähigkeit 480 kg - 6 Personen, jedoch:
- mit 6 Haltestellen und 6 Schachttüren
- Förderhöhe: 17,50 m

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 39.558,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,93%

Kodex: **BOL26_16.01.03** +79,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis für Türen

Kodex: **BOL26_16.01.03.01** +52,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Feuerschutz-Schachttüren:
Aufpreis für Schachttür als Feuerschutztür, einschließlich Türportal zum Schließen der Schachtvorderwand:

Kodex: **BOL26_16.01.03.01.A**
Position: EI 120'
Türlichte: 800/900x2000/2100(H)mm; EI 120'
Fertigung: Lackierung, Primer

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.682,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,96%

Kodex: **BOL26_16.01.03.02** +69,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Türen:
Aufpreis für Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Fahrkorbtüren:

Kodex: **BOL26_16.01.03.02.A**
Position: Tragfähigkeit 480kg
Tragfähigkeit 480 kg - 6 Personen
Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.365,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,00%

Kodex: **BOL26_16.01.03.02.B**
Position: Tragfähigkeit 630kg
Tragfähigkeit 630 kg - 8 Personen
Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.365,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+69,00%

Kodex: **BOL26_16.01.03.03** +125,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis zweite Schachttüre an Haltestelle:
Aufpreis für jede zweite Schachttür an der Haltestelle:

Kodex: **BOL26_16.01.03.03.A**
Position: 800/900x2000/2100(H)mm
Türlichte: 800/900x2000/2100(H)mm
Schließkantenüberwachung durch vertikale ganzflächige Lichtschranke

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 1.801,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+125,14%

Kodex: **BOL26_16.02** +67,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Lastenaufzüge
Die Gruppe 16.02 umfasst folgende Untergruppen:
16.02.01 Hydraulisch betriebene Lastenaufzüge
16.02.02 Aufpreis für Türen

Kodex: **BOL26_16.02.01** +28,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydraulisch betriebene Lastenaufzüge

Kodex: **BOL26_16.02.01.01A** +28,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lastenaufzug, 2000kg, 3 Haltest.

Kodex: **BOL26_16.02.01.01A.01**
Position: Lastenaufzug, 2000kg, 3 Haltest.
Lastenaufzug für die Beförderung von Gütern und Personen; Aufzugsanlage mit eigenem Fahrschacht (Schacht bauseits), mit ölhydraulischem Triebwerk; mit indirektem hydraulischem Heber, Hubzylinder neben dem Fahrkorb im Fahrschacht, mit eigenem Triebwerksraum; maximale Entfernung 10m vom Fahrschacht, mit Führungsschienen für den Fahrkorb aus blank gezogenen Formstahlprofilen; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 2000 kg oder 27 Personen
- Nenngeschwindigkeit: 0,30 m/s
- Anzahl der Haltestellen: 3
- Anzahl der Türen: 3
- Zugänge Fahrkorb: 1
- Max. Fahrschachtquerschnitt: Breite: 2500 mm, Tiefe: 3200 mm
- Förderhöhe: 6,80 m
- Fahrschachtgrubentiefe: 1,50 m
- Max. Fahrschachtkopfhöhe: 3,80 m
- Triebwerksraum: unten
- Nennspannung: 380/220 Volt

- Steuerung:
Kommandosteuerung als Abwärtssammelsteuerung, Ankunftsmeldung mit akustischem Signal; Bedienungselemente: im Fahrkorb, Bedienungstafel mit Kurzhubtaster, Fahrkorbstandanzeige optisch; an den Haltestellen durch Bedienungstafel mit Kurzhubtaster; an der Haupthaltestelle mit Fahrkorbstandanzeige,
- Triebwerksaggregat:
Elektro-Ölhydraulik-Aggregat mit Unterölmotor, max. Motorstärke: 18,5 KW; max. Stromaufnahme: 40A-80A; Softstarter, Steuerblock mit Elektromagnetventilen für sanftes Anfahren und Feinsteuerung des Fahrkorbes in die Haltestelle. Bodenbündiges Anhalten an den Stockwerken; Haltestellenabstandtoleranz: +/- 20mm;
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus Stahlblech mit Grund- und Schlußbeschichtung; RAL-Farbton nach Wahl des Auftraggebers, Notrufeinrichtung mit akustischem Signal und Gegensprechanlage; Beleuchtung als Einbauleuchten an der Fahrkorbdecke; Fahrkorbboden aus Rifflblech; Schutzprofil für Wände aus Stahl an allen Seitenwänden; Befreiungsfahrtsteuerung bei Stromausfall mit automatischer Auslösung und Anfahren einer nächstgelegenen Haltestelle, sowie automatisches Öffnen der Türen. Innenabmessungen Fahrkorb, Breite/Tiefe/Höhe: 1500x2700x2300(H)mm,
- Fahrkorbtür:
Fahrkorbtür als automatische zweiteilige seitlich öffnende Schiebetür aus Stahlblech mit Grund- und Deckbeschichtung, RAL-Farbton nach Wahl des Auftraggebers, Schließkantenüberwachung durch Lichtschranke, Schaltleiste und Schließkraftregler. Stocklichte: 1300x2200(H)mm,
- Schachttüren:
Schachttüren als automatische zweiflügelige, seitlich öffnende Schiebetür. Türen mit Fahrkorbtüren gekoppelt; mit Türportale und Schwellen aus Aluminium; Türen und Türportale aus Stahlblech mit Grund- und Schlußbeschichtung, RAL Farbton nach Wahl des AG.
Inbegriffen sind die Befestigungsteile der Führungsschienen, das Befestigen der Führungsschienen an Ankerschienen; (Befestigungsabstände gemäß Zeichnung), die Tragkonstruktion der Schwellen, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen im Triebwerksraum, die elektrischen Steuerungen samt dazugehörender Elektroanlage, die Fahrschachtbeleuchtung sowie die Beleuchtung des Maschinenraumes, die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Übernahme der Kosten und der abschließenden Prüfungsgebühren und Ausstellung der CE - Konformitätserklärung, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme des Sicherheitsgerüstes für die Montage im Aufzugschacht, der Hauptzuleitung für den Stromanschluss, welche ausreichend geschützt werden muss sowie der Telefonanschlussleitungen bis zum Maschinenraum.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 57.602,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,24%

Kodex: **BOL26_16.02.02** +81,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis für Türen

Kodex: **BOL26_16.02.02.01** +73,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Feuerschutz-Schach-Schiebtür:
Aufpreis für automatische 2 oder 4-teilige Schacht-Schiebetür seitlich öffnend als Feuerschutztür:

Kodex: **BOL26_16.02.02.01.A**
Position: 1300x2200(H)
Türlichte: 1300x2200(H)mm, EI 120'

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.159,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+73,60%

Kodex: **BOL26_16.02.02.02** +59,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Türen:
Aufpreis für Fahrkorb mit 2 gegenüberliegenden Fahrkorbtüren:

Kodex: **BOL26_16.02.02.02.A**
Position: Tragfähigkeit 2000Kg
Tragfähigkeit Fahrkorb 2000 Kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 3.582,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,20%

Kodex: **BOL26_16.02.02.03** +110,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis zweite Schachttür an Haltestelle:
Aufpreis für selektive Haltestelle mit einer zweiten Schachttür als 2 oder 4-teilige Schacht-Schiebetür seitlich öffnend:

Kodex: **BOL26_16.02.02.03.A**
Position: 1300x2200(H)mm
Türlichte: 1300x2200(H)mm

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 2.831,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,38%

Kodex: **BOL26_16.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kleingüteraufzüge
Die Gruppe 16.03 umfasst folgende Untergruppen:

16.03.01 Elektrisch betriebene Kleingüteraufzüge

Kodex: **BOL26_16.03.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektrisch betriebene Kleingüteraufzüge

Kodex: **BOL26_16.03.01A.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrisch betriebene Kleingüteraufzüge

Kodex: **BOL26_16.03.01A.01.01**
Position: Kleingüteraufzug, 24kg, 2 Haltest.
Kleingüteraufzug für die Beförderung von Gütern; Aufzugsanlage mit eigenem Fahrschacht, mit elektrischem Triebwerk; Seilzug und Führungen gemäß der in Italien geltenden Vorschriften; mit Gegengewicht. Triebwerksraum im Schachtkopf; mit den unten angeführten Eigenschaften; liefern und einbauen. Ausführung wie folgt:
- Tragfähigkeit: 24 kg
- Nenngeschwindigkeit: 0,45 m/s
- Anzahl der Haltestellen: 2
- Anzahl der Türen: 2
- Fahrschachtquerschnitt: Breite: 950 mm, Tiefe: 900 mm
- Förderhöhe: 3300 mm
- Fahrschachtkopfhöhe: 2600 mm
- Ladehöhe: 800 mm
- Triebwerksraum: im Schachtkopf angeordnet
- Nennspannung: 220 Volt
- Schacht:
Tragendes Schachtgerüst aus Stahlkonstruktion, Stahlblechverkleidung mit Grundbeschichtung (Lieferung und Montage),
- Steuerung:
Außen-Druckknopf-Steuerung zum Holen und Senden von und nach jeder Haltestelle.
- Triebwerk:
Schneckenradgetriebe, elektrisch.
- Triebwerksraum:
Stahlkonstruktion mit Triebwerksraumtür, abschließbar, mit Grundbeschichtung.
- Fahrkorb:
Fahrkorb aus nichtrostendem satiniertem Stahl, Zwischenboden herausnehmbar, aus Edelstahl; Innenabmessungen Fahrkorb: Breite 600 mm, Tiefe 600 mm, Höhe 800 mm.
- Schachtabschlüsse:
Schachttür aus nichtrostendem satiniertem Stahl als zweiteilige, Vertikal-Schiebetür, Befestigung am Schachtgerüst, mit Türverriegelung und Türkontakt. Maße B/H 500x800 mm.
Inbegriffen sind das Befestigen des Schachtgerüstes, die Stahldübel, der Einbau der Anlagen entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, die elektrischen Anschlüsse (mit Ausnahme der Zuleitung), die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Maurerbeihilfen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, mit Ausnahme der Hauptzuleitung für den Stromanschluss bis zum Maschinenraum, welche ausreichend geschützt werden muss.

Maßeinheit **Anlage**

Kodex: **BOL26_16.04** -45,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Treppenaufzüge
Die Gruppe 16.04 umfasst folgende Untergruppe:
16.04.01 Treppenlifte

Kodex: **BOL26_16.04.01A** -45,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Treppenlifte

Kodex: **BOL26_16.04.01A.01** -45,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Treppenlifte

Kodex: **BOL26_16.04.01A.01.01**
Position: Treppenlift für Rollstuhltransport
Treppenlift, behindertengerecht für Rollstuhltransport; mit räumlich geführter Fahrbahn über eine einläufige, zweiarmige Treppe mit Halbpodest und zweimal gewinkeltem Lauf, im Gebäude; liefern und einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Einzelbeschreibung wie folgt:
Technische Eigenschaften.
- Führungsschienen: zwei Schienen aus Stahlrohr, parallel und übereinanderliegend mit Zwischenraum, als Handlauf zu benutzen, Zugseile verdecktliegend in den Schienen,
- Antriebsaggregat: am oberen Ende der Führungsschienen,
- Steuerspannung: 24 Volt,
- Fangvorrichtung: Treppenlift mit Geschwindigkeitsbegrenzer, Bremsfangvorrichtung bei Abwärtsfahrt mit überhöhter Geschwindigkeit,
- Elektro-Verteiler: getrennt - an geeigneter Stelle montiert,
- Notsteuerung: handbetätigte Vorrichtung zum Anfahren einer nächstgelegenen Haltestelle,
- Fahrtstrecke: gleichbleibender Abstand zwischen Plattform und Stufen, bzw. Haltestellen, Mindestabstand: 100 mm,
- Wandabstand: max. 9 cm Wandabstand bis Außenkante Führungsschiene, max. 25 cm Wandabstand bis Außenkante hochgeklappte Plattform,
technische Daten:
- Plattform: 800x1200 mm mit händischer Klappvorrichtung, bewegliche Auffahrtsrampen und Bordeinfassung; Seitenschutz gegen Absturz an der Zugangsseite, Plattform ausfahrbar auf Rollenlaufwerk, Sicherheitssteuerung für Aufwärts-, Abwärtsfahrt;
Beschichtung mit Lackfarbe, Farbton RAL nach Wahl des AG
- Triebwerk: Triebswerkaggregat mit Drehstrommotor und Betriebsbremse, Stromspannung: 380 V
- Förderleistung: 150 kg
- Fördergeschwindigkeit: 0,10 m/s
- Abfahrtsposition: gerade
- Förderhöhe: 340 cm
- Treppenbreite: 120 cm
- Haltestellen: 2
- Antriebsaggregat: Schneckenuntersetzungsgetriebe mit selbsttätiger Dauerschmierung,
- Fahrtstrecke: 1270 cm mit 2 Kurven,
- Führungsschienenhalterung: Wandbefestigung,
- Oberflächenbehandlung Schienen: Lackbeschichtung Farbton RAL nach Wahl des AG,
- Sicherheitsvorrichtungen: mechanische und elektrische Sicherheitsvorrichtungen entsprechend den gesetzlichen Vorschriften,
- Steuerung: Totmannsteuerung auf der Plattform durch Drucktaster, Endschalter, elektrische Notbremssicherung, Außensteuerung an beiden Enden, zum Holen und zum Senden der Plattform.

Legenda: articolo CAM

Inbegriffen sind der Einbau entsprechend den gesetzlichen Vorschriften; die elektrischen Anschlüsse (mit Ausnahme der Zuleitung), die Beschilderungen, die Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit	**Anlage**
Preis	**€ 17.151,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,49%

Kodex: **BOL26_16.04.01A.01.02**
Position: Zulage autom. Klappvorrichtung
Zulage für Plattform mit automatischer Klappvorrichtung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_17** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Restaurierungsarbeiten

Kodex: **BOL26_17.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Restaurierungsarbeiten von Mauerwerk und Putz

Kodex: **BOL26_17.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorbereitung und Reinigung des Mauerwerks aus Bruchsteinen, Mischmauerwerk

Kodex: **BOL26_17.01.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Freilegung von Mauerwerk mit Fugenmörtel oder Fugenstrich
Freilegung von Mauerwerk mit Fugenmörtel oder Fugenstrich mit verschiedenen mechanischen Methoden (mechanische Abarbeitung mittels Freilegehammer, Spachteln, Bürsten, Skalpell, Abstrahlen, Auftrag von EDTA-Kompressen, Lösemittelkompressen) ohne die ursprüngliche Oberfläche in irgendeiner Weise zu stören; Herausnahme von störenden und artfremden Ergänzungen, gegebenenfalls nasse oder trockene Nachreinigung mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem die restliche Staubablagerung durch Bindung abradiert werden kann. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.01.01.A**
Position: Freilegung von überputztem Mauerwerk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.01.B**
Position: Freilegung von übertünchtem Mauerwerk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockene Reinigung
Trockene Reinigung von Mauerwerksflächen (Absaugen, Abblasen, Abstauben) bei Herausnahme von störenden und artfremden Putzplomben, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.01.02.A**
Position: Trockene Reinigung von Mauerwerksflächen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wässrige Reinigung
Wässrige Reinigung von Mauerwerksflächen mit reinem Wasser, weichen Bürsten und Schwämmen zur Abnahme von Staub- und Rußablagerungen bei Herausnahme von störenden und artfremden Putzplomben, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen; bei Reinigung über Hochdruck muss der Druck und der Strahlwinkel derart eingestellt werden, dass die ursprüngliche Oberfläche in keiner Weise gestört wird. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:
Aufpreis Reinigung mit speziellen Lösemittelsystemen zur Abnahme hartnäckiger Verschmutzungen: Kompressen von EDTA, Ammoncarbonat, organische Lösemittelsysteme.

Kodex: **BOL26_17.01.01.03.A**
Position: Wässriger Reinigung händisch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.03.B**
Position: Wässriger Reinigung mittels Hochdruck

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.03.C**
Position: Reinigung hartnäckiger Verschmutzungen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen
Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen (Flechten, Algen) mittels Aufsprühen eines Algicid bis zur vollständigen Abtötung der Mikroorganismen inklusive der mechanischen Abnahme und der Nachreinigung der Fläche. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.01.04.C**
Position: Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abnahme salzverseuchter Fugenmörtel
Abnahme salzverseuchter Fugenmörtel und Auskratzung der Fugen inklusive Entsorgung des Materials. Die Abgrenzung der salzverseuchten Putzflächen muss über Feuchtigkeitsmessungen erfolgen; Anzeichnen der Bereiche und Freigabe durch das Denkmalamt. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.01.05.A**
Position: Abnahme salzverseuchter Fugenmörtel

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entsalzung von Mauerwerk
Entsalzung von Mauerwerk mittels vollflächiger Auftrag einer Zellstoffkompresse (mindestens 0,5 cm) zur Entfernung relativ leicht löslicher Salzverbindungen samt sorgfältiger Entfernung nach der vollständigen Durchtrocknung. Die Anwendung hat in Form abtrocknender Kompressen zu erfolgen, da dies im Allgemeinen zu einer effizienteren Entsalzung führt. Um ein zu rasches Abtrocknen zu verhindern, sind die Flächen vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützten (z.B. Abhängen mit Planen). Sehr trockene Oberflächen können vor Aufbringung der Kompressen vorsichtig vorgenässt werden. Eine Wiederbefeuchtung der Kompressen nach teilweiser oder vollständiger Abtrocknung ist in jedem Fall zu vermeiden, da hierdurch Salze wieder in den Baustoff zurückgetrieben werden können. Um die Wirkung der Kompresse zu Geltung zu bringen (Umkehr des Kapillarstromes mit Entzug der Salze aus dem Baustoff) muss eine Einwirkungsdauer von 2 Wochen eingehalten werden. Bei vorzeitiger Austrocknung der Kompresse ist sie vom Untergrund zu entfernen und nach leichtem Vornässen durch eine frische Kompresse zu ersetzen. Kontrolle durch externe Untersuchungen (Proben sowohl von der behandelten Fläche, als auch von den abgenommenen Kompressen). Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.01.06.A**
Position: Einmaliger Auftrag

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.01.06.B**
Position: Zweimaliger Auftrag

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Festigung, Reparatur und Ergänzung von Mauerwerk

Kodex: **BOL26_17.01.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verfüllung der Hohlstellen

Festigung des Mauerwerks mittels Verfüllung der Hohlstellen am Fugenmörtel über Injektionen einer hydraulischen Kalkmörtelmischung, von Schaummörteln, elastifizierte Injektionsmörtel bis zur vollständigen Verfüllung der Hohlstellen bei vorhergehender Abdichtung von kleinen Rissen, um ein Ausrinnen der Flüssigkeit zu vermeiden. Das Material muss hinsichtlich der physikalischen Parameter (E-Modul, Festigkeit) wie auch vor allem hinsichtlich des spezifischen Gewichts jeweils der bestehenden Problematik angepasst sein. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.02.01.A**
Position: Hohlstellen 5% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.01.B**
Position: Hohlstellen 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.01.C**
Position: Hohlstellen 20% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.01.D**
Position: Hohlstellen 30% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorfestigung mit Kieselsäureethylester
Vorfestigung mit Kieselsäureethylester (Mindestmenge 0,5 l/m) unterschiedlicher Gelabscheidungsrate als einmalige Vorfestigung, im Flutverfahren satt aufgetragen bis das Material nicht mehr aufgesaugt wird, um das Absanden für die nachfolgenden Restaurierungsschritte zu reduzieren. Als Reaktionszeit des Festigers sind ca. 3 Wochen einzuplanen, in denen an der behandelten Fläche keine Nachbearbeitung erfolgen kann. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.02.02.A**
Position: Vorfestigung mit Kieselsäureester

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vollflächiger Auftrag einer Ammoncarbonatkompresse
Vollflächiger Auftrag einer Ammoncarbonatkompresse (Ammonbicarbonat und Ammoniak im notwendigen stöchiometrischen Verhältnis) inklusive Abnahme und Entsorgung des Materials nach 2-tägiger Einwirkzeit zur Reduktion der Gipsbelastung bzw. zur Gipsumwandlung. Nach der Ammoncarbonatkompresse muss immer eine Entsalzungskompresse aufgetragen werden, um das entstehende Ammonsulfat von der Putzoberfläche zu entfernen (in eigener Position beschrieben). Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.02.03.A**
Position: Gipsumwandlung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reparatur: Niveaugleiches, kantensauberes und texturangepasstes Schließen
Reparatur: Niveaugleiches, kantensauberes und texturangepasstes Schließen sämtlicher Fehlstellen am Fugenmörtel mit einem dem Bestand in den physikalischen Parametern (E-Modul, Festigkeit) angepassten Mörtelmaterial auf Basis von Kalk. Das Kornmaterial, die Kornform wie auch die Sieblinie müssen genau nachgestellt werden Die Putzfarbigkeit muss heller eingestellt werden, um eine nachfolgende Retuschierung zu ermöglichen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.02.04.A**
Position: Reparatur 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.04.B**
Position: Reparatur 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.04.C**
Position: Reparatur 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stopfung: Stopfung von offenen Fugen mit einem natürlich hydraulischen Kalkmörtel
Stopfung: Stopfung von offenen Fugen mit einem natürlich hydraulischen Kalkmörtel; das Mörtelmaterial muss hinsichtlich der Rezeptur exakt dem Bestand angepasst werden. Dies gilt sowohl für die physikalischen Parameter (E-Modul, Festigkeit) als auch für die Art und Form der Zuschläge und die Sieblinie. Die Putzfarbigkeit muss heller eingestellt werden, um eine nachfolgende Retuschierung zu ermöglichen. Die Stopfung der Fugen betrifft die Bereiche mit losem Steinmaterial in Form einer Haftungssicherung derselben. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.02.05.A**
Position: Stopfung 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.05.B**
Position: Stopfung 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.05.C**
Position: Stopfung 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ergänzung von fehlendem Mauerwerk
Ergänzung: Ergänzung von fehlendem Mauerwerk exakt in der formalen Steinsetzung des Bestandes hinsichtlich der Steinform, der Steingröße, der Fugenabstände von Lager- und Stoßfugen, der Steinart, des Verhältnisses zwischen den Steingrößen, Auszwickungen und sonstigen, die Form des Mauerwerks bestimmenden Elemente. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.02.06.A**
Position: Ergänzung von fehlendem Mauerwerk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.02.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auftrag einer Zellstoff- oder Putzkompresse
Sockelbereich: Auftrag einer Zellstoff- oder Putzkompresse im Umgebungsbereich der abgenommenen Versalzungszone in einer Höhe von mindestens 60 cm zur Auffangung von Salzwanderungen im Zuge des Verputzungsprozesses. Stopfung der Fugen mit einem natürlich hydraulischen Kalkmörtel, dessen Festigkeit und Elastizitätsmodul an den Bestand angepasst ist. Der Sockelputz muss einen Luftporenbildner ohne hydrophobierende Wirkung enthalten und in der Zuschlagsform und der Sieblinie dem Bestand entsprechen. Die Putzfarbigkeit muss heller eingestellt werden, um eine nachfolgende Retuschierung zu ermöglichen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.02.07.A**
Position: Ergänzung Sockelbereich

Maßeinheit **m2**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_17.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abnahme, Reinigung und Freilegung getünchter Putzoberflächen

Kodex: **BOL26_17.01.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mechanische, wässrige bzw. chemische Abnahme von Kalkschichten
Mechanische, wässrige bzw. chemische Abnahme von Kalkschichten, Temperaschichten oder Dispersionsschichten in unterschiedlicher Menge und in verschiedenen Methoden und Freilegung auf eine mit dem Denkmalamt und der Bauleitung zu definierenden Leitschicht bei Herausnahme sämtlicher störenden und artfremden Putzplomben bzw. Zurückschleifen von großflächigen Überputzungen, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen, gegebenenfalls nasse oder trockene Nachreinigung mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem die restliche Staubablagerung durch Bindung abradiert werden. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:
Mechanische Abnahme von Putzschichten inklusive darunter liegender Kalkschichten in verschiedenen Methoden und Freilegung einer mit dem Denkmalamt und der Bauleitung zu definierenden Leitschicht bei Herausnahme sämtlicher störenden und artfremden Putzplomben bzw. Zurückschleifen von großflächigen Überputzungen, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen, gegebenenfalls nasse oder trockene Nachreinigung mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem die restliche Staubablagerung durch Bindung abradiert werden kann. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.03.01.A**
Position: Abnahme von Kalkschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.01.B**
Position: Abnahme von Temperaschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.01.C**
Position: Abnahme von Dispersionsschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.01.D**
Position: Abnahme von Schichten verschiedener Bindung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.01.E**
Position: Abnahme von Putzschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Freilegung nicht getünchter Putzoberflächen
Freilegung nicht getünchter Putzoberflächen mit mechanischer, chemischer oder wässriger Abnahme von Überstrichen verschiedener Bindung (Kalk, Tempera, Dispersionsschichten) in verschiedenen Methoden und Freilegung der ursprünglichen putzsichtigen Oberfläche bei Herausnahme sämtlicher störenden und artfremden Putzplomben bzw. Zurückschleifen von großflächigen Überputzungen, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen, gegebenenfalls nasse oder trockene Nachreinigung mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem die restliche Staubablagerung durch Bindung abradiert werden kann. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:
Mechanische Abnahme von Putzschichten inklusive darunter liegender Kalkschichten in verschiedenen Methoden und Freilegung einer mit dem Denkmalamt und der Bauleitung zu definierenden Leitschicht bei Herausnahme sämtlicher störenden und artfremden Putzplomben bzw. Zurückschleifen von großflächigen Überputzungen, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen, gegebenenfalls nasse oder trockene Nachreinigung mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem die restliche Staubablagerung durch Bindung abradiert werden kann. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.03.02.A**
Position: Abnahme von Schichten verschiedener Bindung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.02.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Abnahme von Putzschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockene Reinigung von getünchten / nicht getünchten Putzoberflächen mit Wish-ab,
Trockene Reinigung von getünchten / nicht getünchten Putzoberflächen mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem Staub- und Rußablagerungen durch Bindung abradiert werden kann bei Abnahme von losen späteren Farbschollen und bei Herausnahme von störenden und artfremden Putzplomben bzw. Zurückschleifen von großflächigen Überputzungen, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.03.03.A**
Position: Trockene Reinigung von Putzoberflächen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wässrige Reinigung von getünchten/nicht getünchten Putzoberflächen mit reinem Wasser
Wässrige Reinigung von getünchten/nicht getünchten Putzoberflächen mit reinem Wasser, weichen Bürsten und Schwämmen zur Abnahme von Staub- und Rußablagerungen bei Abnahme von losen späteren Farbschollen und bei Herausnahme von störenden und artfremden Putzplomben bzw. Zurückschleifen von großflächigen Überputzungen; der Druck, die Wassermenge und der Strahlwinkel bei Reinigung mittels Hochdruck müssen derart eingestellt werden, dass die zur restaurierende Schicht in keiner Weise gestört wird; Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:
Aufpreis Reinigung mit speziellen Lösemittelsystemen zur Abnahme hartnäckiger Verschmutzungen: Kompressen von EDTA, Ammoncarbonat, organische Lösemittelsysteme.

Kodex: **BOL26_17.01.03.04.A**
Position: Wässrige Reinigung händisch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.04.B**
Position: Wässrige Reinigung mittels Hochdruck

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.04.C**
Position: Reinigung hartnäckiger Verschmutzungen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen
Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen (Flechten, Algen) mittels Aufsprühen eines Algicid bis zur vollständigen Abtötung der Mikroorganismen inklusive der mechanischen Abnahme und der Nachreinigung der Fläche. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.03.05.A**
Position: Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abnahme salzverseuchter Putzflächen
Abnahme salzverseuchter Putzflächen und Auskratzung der Fugen inklusive Entsorgung des Materials. Die Abgrenzung der salzverseuchten Putzflächen muss über Feuchtigkeitsmessungen erfolgen; Anzeichnen der Putzflächen und Freigabe durch das Denkmalamt. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.03.06.A**
Position: Abnahme salzverseuchter Putzoberflächen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entsalzung von Putzoberflächen
Entsalzung von Putzoberflächen mittels vollflächigem Auftrags einer Zellstoffkompresse (mindestens 0,5 cm) zur Entfernung relativ leicht löslicher Salzverbindungen samt sorgfältiger Entfernung nach der vollständigen Durchtrocknung. Die Anwendung hat in Form abtrocknender Kompressen zu erfolgen, da dies im Allgemeinen zu einer effizienteren Entsalzung führt. Um ein zu rasches Abtrocknen zu verhindern, sind die Flächen vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützten (z.B. Abhängen mit Planen). Sehr trockene Oberflächen können vor Aufbringung der Kompressen vorsichtig vorgenässt werden. Eine Wiederbefeuchtung der Kompressen nach teilweiser oder vollständiger Abtrocknung ist in jedem Fall zu vermeiden, da hierdurch Salze wieder in den Baustoff zurückgetrieben werden können. Um die Wirkung der Kompresse zu Geltung zu bringen (Umkehr des Kapillarstromes mit Entzug der Salze aus dem Baustoff) muss eine Einwirkungsdauer von 2 Wochen eingehalten werden. Bei vorzeitiger Austrocknung der Kompresse ist sie vom Untergrund zu entfernen und nach leichtem Vornässen durch eine frische Kompresse zu ersetzen. Kontrolle durch externe Untersuchungen (Proben sowohl von der behandelten Fläche, als auch von den abgenommenen Kompressen). Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.03.07.B**
Position: Einmaliger Auftrag

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.03.07.C**
Position: Zweimaliger Auftrag

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Festigung, Reparatur und Ergänzung von Putzoberflächen

Kodex: **BOL26_17.01.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verfüllung der Hohlstellen am Putz
Verfüllung der Hohlstellen am Putz über Injektionen einer hydraulischen Kalkmörtelmischung, von Schaummörteln, elastifizierte Injektionsmörtel bis zur vollständigen Verfüllung der Hohlstellen bei vorhergehender Abdichtung von kleinen Rissen, um ein Ausrinnen der Flüssigkeit zu vermeiden. Das Material muss hinsichtlich der physikalischen Parameter (E-Modul, Festigkeit) wie auch vor allem hinsichtlich des spezifischen Gewichts jeweils der bestehenden Problematik angepasst sein. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.04.01.A**
Position: Hohlstellen 5% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.01.B**
Position: Hohlstellen 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.01.C**
Position: Hohlstellen 20% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.01.D**
Position: Hohlstellen 30% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Festigung von losen Farbschollen
Festigung von losen Farbschollen einfacher Dekorationsmalerei über Injektionen von Kunstharzen, viskosen Kieselsäureester, Silikaten zur Neuverklebung der losen Farbschollen. Die verwendeten Materialien müssen hinsichtlich der physikalischen Parameter (E-Modul, Glasumwandlungstemperatur, Festigkeit) für die jeweils spezifische Anwendungsproblematik angepasst bzw. modifiziert werden. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der

Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.04.02.A**
Position: lose Farbschollen 5% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.02.B**
Position: lose Farbschollen 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.02.C**
Position: lose Farbschollen 20% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.02.D**
Position: lose Farbschollen 30% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorfestigung mit Kieselsäureethylester
Vorfestigung mit Kieselsäureethylester (Mindestmenge 0,5 l/m2) unterschiedlicher Gelabscheidungsrate als einmalige Vorfestigung, im Flutverfahren satt aufgetragen bis das Material nicht mehr aufgesaugt wird, um das Absanden für die nachfolgenden Restaurierungsschritte zu reduzieren. Als Reaktionszeit des Festigers sind ca. 3 Wochen einzuplanen, in denen an der behandelten Fläche keine Nachbearbeitung erfolgen kann. Vorfestigung mit Kunstharzdispersionen in einer Konzentration von 2%, teils mehrmals aufgetragen bis zur Erreichung der nötigen Druck- und Haftzugfestigkeit. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.04.03.A**
Position: Vorfestigung mit Kieselsäureester

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.03.B**
Position: Vorfestigung mit Kunstharzdispersion

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vollflächiger Auftrag einer Ammoncarbonatkompresse
Vollflächiger Auftrag einer Ammoncarbonatkompresse (Ammonbicarbonat und Ammoniak im notwendigen stöchiometrischen Verhältnis) inklusive Abnahme und Entsorgung des Materials nach 2-tägiger Einwirkzeit zur Reduktion der Gipsbelastung bzw. zur Gipsumwandlung. Nach der Ammoncarbonatkompresse muss immer eine Entsalzungskompresse aufgetragen werden, um das entstehende Ammonsulfat von der Putzoberfläche zu entfernen (in eigener Position beschrieben). Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.04.04.A**
Position: Gipsumwandlung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reparatur von Putzoberflächen mittels Niveaugleiches
Reparatur von Putzoberflächen mittels Niveaugleiches, kantensauberes und texturangepasstes Schließen sämtlicher Fehlstellen am Putz mit einem dem Bestand in den physikalischen Parametern (E-Modul, Festigkeit) und in der Körnung bzw. Sieblinie angepassten Mörtelmaterial auf Basis von Kalk. Das Kornmaterial, die Kornform wie auch die Sieblinie müssen für putzsichtige Oberflächen genau nachgestellt werden Die Putzfarbigkeit muss heller eingestellt werden, um eine nachfolgende Retuschierung zu ermöglichen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.04.05.A**
Position: Reparatur getünchter Putzoberflächen bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.05.B**
Position: Reparatur getünchter Putzoberflächen bis 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.05.C**
Position: Reparatur getünchter Putzoberflächen bis 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.05.D**
Position: Reparatur nicht getünchter Putzoberflächen bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.05.E**
Position: Reparatur nicht getünchter Putzoberflächen bis 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.05.F**
Position: Reparatur nicht getünchter Putzoberflächen bis 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ergänzung von Putzoberflächen mittels Niveaugleiches
Ergänzung von Putzoberflächen mittels Niveaugleiches, kantensauberes und texturangepasstes Schließen sämtlicher Fehlstellen am Putz mit einem dem Bestand in den physikalischen Parametern (E-Modul, Festigkeit) und in der Körnung bzw. Sieblinie angepassten Mörtelmaterial auf Basis von Kalk. Das Kornmaterial, die Kornform wie auch die Sieblinie müssen für putzsichtige Oberflächen genau nachgestellt werden Die Putzfarbigkeit muss heller eingestellt werden, um eine nachfolgende Retuschierung zu ermöglichen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.04.06.A**
Position: Ergänzung getünchter Putzoberflächen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.06.B**
Position: Ergänzung nicht getünchter Putzoberflächen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auftrag einer Zellstoff- oder Putzkompresse i
Auftrag einer Zellstoff- oder Putzkompresse im Umgebungsbereich der abgenommenen Versalzungszone in einer Höhe von mindestens 60 cm zur Auffangung von Salzwanderungen im Zuge des Verputzungsprozesses. Verputzung der Sockelzone mit einem natürlich hydraulischen Kalkmörtel, dessen Festigkeit und Elastizitätsmodul an den Bestand angepasst ist. Der Sockelputz muss einen Luftporenbildner ohne hydrophobierende Wirkung enthalten und in der Zuschlagsform und der Siebliene dem Bestand entsprechen. Bei putzsichtigen Oberflächen muss die Putzfarbigkeit heller eingestellt werden, um eine nachfolgende Retuschierung zu ermöglichen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.04.07.A**

Position: Sockelzone getünchter Putzoberflächen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.04.07.B**
Position: Sockelzone nicht getünchter Putzoberflächen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorbereitung und Reinigung von Stuck (gezogener Stuck, einfache Stuckornamentik)

Kodex: **BOL26_17.01.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Freilegung von Stuck mittels mechanischer, wässriger bzw. chemischer Abnahme von Kalkschichten
Freilegung von Stuck mittels mechanischer, wässriger bzw. chemischer Abnahme von Kalkschichten, Temperaschichten oder Dispersionsschichten in unterschiedlicher Menge und in verschiedenen Methoden und Freilegung auf eine mit dem Denkmalamt und der Bauleitung zu definierenden Leitschicht bei Herausnahme sämtlicher störenden und artfremden Putzplomben bzw. Zurückschleifen von großflächigen Überputzungen, Herausnahme von nicht mehr relevanten oder normgerechten Installationsleitungen, gegebenenfalls nasse oder trockene Nachreinigung mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem die restliche Staubablagerung durch Bindung abradiert werden kann. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.05.01.A**
Position: Abnahme von Kalkschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.01.B**
Position: Abnahme von Temperaschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.01.C**
Position: Abnahme von Dispersionsschichten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.01.D**
Position: Abnahme von Schichten verschiedener Bindung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockene Reinigung von Stuck
Trockene Reinigung von Stuck mit Wish-ab, einem Silikonkautschukradierer, mit dem Staub- und Rußablagerungen durch Bindung abradiert werden kann bei Abnahme von losen späteren Farbschollen und bei Herausnahme von störenden und artfremden Ergänzungen; wässrige Reinigung mit reinem Wasser, weichen Bürsten und Schwämmen zur Abnahme von Staub- und Rußablagerungen von Stuck bei Abnahme von losen späteren Farbschollen und bei Herausnahme von störenden und artfremden Ergänzungen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:
Aufpreis Reinigung mit speziellen Lösemittelsystemen zur Abnahme hartnäckiger Verschmutzungen: Kompressen von EDTA, Ammoncarbonat, organische Lösemittelsysteme.

Kodex: **BOL26_17.01.05.02.A**
Position: trockene Reinigung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.02.B**
Position: Wässrige Reinigung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.02.C**
Position: Reinigung hartnäckiger Verschmutzungen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen
Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen (Flechten, Algen) mittels Aufsprühen eines Algicid bis zur vollständigen Abtötung der Mikroorganismen inklusive der mechanischen Abnahme und der Nachreinigung der Fläche. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.05.03.A**
Position: Abtötung und Abnahme von Mikroorganismen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entsalzung von Stuck
Entsalzung von Stuck mittels vollflächigem Auftrags einer Zellstoffkompresse (mindestens 0,5 cm) zur Entfernung relativ leicht löslicher Salzverbindungen samt sorgfältiger Entfernung nach der vollständigen Durchtrocknung. Die Anwendung hat in Form abtrocknender Kompressen zu erfolgen, da dies im Allgemeinen zu einer effizienteren Entsalzung führt. Um ein zu rasches Abtrocknen zu verhindern, sind die Flächen vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützten (z.B. Abhängen mit Planen). Sehr trockene Oberflächen können vor Aufbringung der Kompressen vorsichtig vorgenässt werden. Eine Wiederbefeuchtung der Kompressen nach teilweiser oder vollständiger Abtrocknung ist in jedem Fall zu vermeiden, da hierdurch Salze wieder in den Baustoff zurückgetrieben werden können. Um die Wirkung der Kompresse zu Geltung zu bringen (Umkehr des Kapillarstromes mit Entzug der Salze aus dem Baustoff) muss eine Einwirkungsdauer von 2 Wochen eingehalten werden. Bei vorzeitiger Austrocknung der Kompresse ist sie vom Untergrund zu entfernen und nach leichtem Vornässen durch eine frische Kompresse zu ersetzen. Kontrolle durch externe Untersuchungen (Proben sowohl von der behandelten Fläche, als auch von den abgenommenen Kompressen). Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.05.04.A**
Position: Einmaliger Auftrag

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.05.04.B**
Position: Zweimaliger Auftrag

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Festigung, Reparatur und Ergänzung von Stuck

Kodex: **BOL26_17.01.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Neuverklebung von losen Stuckteilen
Neuverklebung von losen Stuckteilen über Injektionen einer hydraulischen Kalkmörtelmischung oder stark verdünnter Acrylharzdispersion. Das Material muss hinsichtlich der physikalischen Parameter (E-Modul, Festigkeit) wie auch vor allem hinsichtlich des spezifischen Gewichts jeweils der bestehenden Problematik angepasst sein. Teils Sicherung von Stuckpartieen mittels nichtrostenden Stahlstiften inklusive Vorbohrung und Einklebung mittels hydraulischen Kalkmörteln oder auch zweikomponentigen Klebstoffen. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.06.01.A**
Position: Festigung bis 5% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.01.B**
Position: Festigung bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.01.C**
Position: Festigung bis 20% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.01.D**
Position: Festigung bis 30% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorfestigung von mürben Stuckbereichen
Vorfestigung von mürben Stuckbereichen mit Kieselsäureethylester (Mindestmenge 0,5 l/m2) unterschiedlicher Gelabscheidungsrate als einmalige Vorfestigung, im Flutverfahren satt aufgetragen bis das Material nicht mehr aufgesaugt wird, um das Absanden für die nachfolgenden Restaurierungsschritte zu reduzieren. Als Reaktionszeit des Festigers sind ca. 3 Wochen einzuplanen, in denen an der behandelten Fläche keine Nachbearbeitung erfolgen kann. Vorfestigung mit Kunstharzdispersionen in einer Konzentration von 2%, teils mehrmals aufgetragen bis zur Erreichung der nötigen Druck- und Haftzugfestigkeit. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.06.02.A**
Position: Vorfestigung mit Kieselsäureester

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.02.B**
Position: Vorfestigung mit Kunstharzdispersion

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vollflächiger Auftrag einer Ammoncarbonatkompresse
Vollflächiger Auftrag einer Ammoncarbonatkompresse (Ammonbicarbonat und Ammoniak im notwendigen stöchiometrischen Verhältnis) inklusive Abnahme und Entsorgung des Materials nach 2-tägiger Einwirkzeit zur Reduktion der Gipsbelastung bzw. zur Gipsumwandlung. Nach der Ammoncarbonatkompresse muss immer eine Entsalzungskompresse aufgetragen werden, um das entstehende Ammonsulfat von der Putzoberfläche zu entfernen (in eigener Position beschrieben). Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.06.03.A**
Position: Gipsumwandlung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reparatur von kleinen Fehlstellen:
Reparatur von kleinen Fehlstellen: niveaugleiches, kantensauberes und texturangepasstes Schließen sämtlicher Fehlstellen am Stuck mit einem dem Bestand in den physikalischen Parametern (E-Modul, Festigkeit) und in der Körnung bzw. Sieblinie angepassten Mörtelmaterial auf Basis von Kalk, bei Gipsstuck mit einem dem Bestand angepassten Mischungsverhältnis von Gips und Kalk. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.06.04.A**
Position: Reparatur bis 5% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.04.B**
Position: Reparatur bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.04.C**

Position: Reparatur bis 20% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.06.05**
Hauptposition: Ergänzung von abgestürzten Stuckteilen:
Ergänzung von abgestürzten Stuckteilen: Ergänzung am Stuck in einer exakt in der Form, dem Stil und Verlauf des Bestandes nachgestellten Art mit einem dem Bestand in den physikalischen Parametern (E-Modul, Festigkeit) und in der Körnung bzw. Sieblinie angepassten Mörtelmaterial auf Basis von Kalk, bei Gipsstuck mit einem dem Bestand angepassten Mischungsverhältnis von Gips und Kalk. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.06.05.A**
Position: Ergänzung von Stuck

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Retusche

Kodex: **BOL26_17.01.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Retusche der Reparaturstellen von Mauerwerk
Retusche der Reparaturstellen von Mauerwerk mit einem dem Bestand im Oberflächencharakter angepassten Malmaterial (Kalk, Silikat, Aquarell, an Fassaden gegebenenfalls Zugabe einer Acryldispersion), eingefärbt mit Pulverfarben bis zum Erreichen eines einheitlichen Ergebnisses. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.07.01.A**
Position: Retusche 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.01.B**
Position: Retusche 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.01.C**
Position: Retusche 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Retusche von Putzoberflächen
Retusche der Fehlstellen an der Malschicht einfacher Dekorationsmalerei, von getünchten Putzoberflächen bzw. der Reparaturstellen an putzsichtigen Oberflächen mit einem dem Bestand im Oberflächencharakter angepassten Malmaterial (Kalk, Silikat, Aquarell, an Fassaden gegebenenfalls Zugabe einer Acryldispersion), eingefärbt mit Pulverfarben in der definierten Farbigkeit bzw. der Putzfarbigkeit der Umgebung bis zum Erreichen eines einheitlichen Ergebnisses. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.A**
Position: Retusche monochrom getünchter Putzoberflächen bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.B**
Position: Retusche monochrom getünchter Putzoberflächen bis 25% der

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.C**
Position: Retusche monochrom getünchter Putzoberflächen bis 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.D**
Position: Retusche einfacher Dekorationsmalerei bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.E**
Position: Retusche einfacher Dekorationsmalerei bis 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.F**
Position: Retusche einfacher Dekorationsmalerei bis 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.G**
Position: Retusche nicht getünchter Putzoberfläche bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.H**
Position: Retusche nicht getünchter Putzoberflächen bis 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.02.I**
Position: Retusche nicht getünchter Putzoberflächen bis 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Farbliche Integrierung von Stuck
Retusche der Fehlstellen von Stuck an der Malschicht mit einem dem Bestand im Oberflächencharakter angepassten Malmaterial (Kalk, Silikat, Aquarell, an Fassaden gegebenenfalls Zugabe einer Acryldispersion), eingefärbt mit Pulverfarben in der definierten Farbigkeit bzw. der Putzfarbigkeit der Umgebung bis zum Erreichen eines einheitlichen Ergebnisses. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.07.03.A**
Position: Retusche bis 5% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.03.B**
Position: Retusche bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.03.C**
Position: Retusche bis 20% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Farbliche Integrierung der Putzreparaturstellen
Farbliche Integrierung der Putzreparaturstellen mit Pigmenten und Silikatfarben; diese Integrierung betrifft nur die Reparaturstellen selbst und lasierende einmalige Kalktünche nach der Vorretuschierung in einer zu definierenden Verdünnung. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.07.04.A**
Position: einmalige Kalktünche nach Vorretuschierung bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.04.B**
Position: einmalige Kalktünche nach Vorretuschierung bis 25% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.04.C**
Position: einmalige Kalktünche nach Vorretuschierung bis 50% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Farbliche Integrierung von Stuck
Farbliche Integrierung von Stuck der Reparaturstellen mit Pigmenten und Silikatfarben; diese Integrierung betrifft nur die Reparaturstellen selbst und lasierende einmalige Kalktünche nach der Vorretuschierung in einer zu definierenden Verdünnung. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.07.05.A**
Position: einmalige Kalktünche nach Vorretuschierung bis 5% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.05.B**
Position: einmalige Kalktünche nach Vorretuschierung bis 10% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.05.C**
Position: einmalige Kalktünche nach Vorretuschierung bis 20% der Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckende Tünchung in Kalk von Putzoberflächen
Deckende Tünchung in Kalk von Putzoberflächen gegebenenfalls als Schlämme, wo notwendig bei Zugabe von max. 5% Acrylharzdispersion in mehreren Schichten bzw. deckende Tünchung in Silikat inklusive der technisch vorgesehenen Vorarbeiten in der über die historisch-ästhetische Untersuchung definierten Farbigkeit bis zum Erreichen eines einheitlichen Ergebnisses. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.07.06.A**
Position: deckende Tünchung in Kalk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.06.B**
Position: deckende Tünchung mit Dispersionssilikatfarbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.06.C**
Position: Grundierung mit Silikatfarbe und lasierende Tünchung in Kalk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.06.D**
Position: deckende Tünchung mit Zweikomponenten-Silikatfarbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckende Tünchung in Kalk von Stuck
Deckende Tünchung in Kalk von Stuck, wo notwendig bei Zugabe von max. 5% Acrylharzdispersion in mehreren Schichten bzw. deckende Tünchung in Silikat inklusive der technisch vorgesehenen Vorarbeiten in der über die historisch-ästhetische Untersuchung definierten Farbigkeit bis zum Erreichen eines einheitlichen Ergebnisses. Inbegriffen sind die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Materialien, Geräte, Werkzeuge, Arbeitsgerüste bis zu einer Raumhöhe von 3,5 m, der Abtransport und die Entsorgung des anfallenden Materials sowie sämtliche erforderlichen Nebenleistungen:

Kodex: **BOL26_17.01.07.07.A**
Position: deckende Tünchung in Kalk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.07.B**
Position: deckende Tünchung mit Dispersionssilikatfarbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.07.C**
Position: Grundierung mit Silikatfarbe und lasierende Tünchung in Kalk

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.01.07.07.D**
Position: deckende Tünchung mit Zweikomponenten-Silikatfarbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.02**
Kapitel: Restaurierungsarbeiten von Holz

Kodex: **BOL26_17.02.01**
Unterkapitel: Vorbereitung, Reparatur und Ergänzung von Holzoberflächen

Kodex: **BOL26_17.02.01.01**
Hauptposition: Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Holzoberflächen
Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Holzoberflächen
Freilegung der ursprünglichen holzsichtigen Oberfläche mit geeigneten Abbeizpasten inklusive der entsprechenden Nachreinigung unter Beibehaltung der jeweiligen originalen Patina, Nachbearbeitung und Entsorgung des Materials; Schließen der Fehlstellen am Holz mit dem jeweiligen Holz des Bestandes; die Menge der Holzreparatur erschließt sich aus dem ästhetischen Zustand und wird von Bereich zu Bereich individuell entschieden; bei kleineren Fehlstellen Kittung mit Kittmaterial und Sägemehl; Befestigung, Fixierung von losen Teilen entsprechend der jeweiligen Notwendigkeit mit handgeschmiedeten Nägeln, mit Schrauben, Holzdübeln oder mittels Verleimung; farbliche Integration der Holzreparaturen, bei pigmentierten Überzügen mit Bindemitteln, die im Glanz und Charakter dem Bestand entsprechen, ansonsten pigmentlose Überzüge mit Öl, Wachs oder Kombinationen, wobei der Glanz und der Charakter jeweils von Objekt zu Objekt entschieden wird.

Kodex: **BOL26_17.02.01.01.A**
Position: Holzoberflächen

Maßeinheit **psch**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_17.02.01.02**
Hauptposition: Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Möbel
Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Möbel
Freilegung der ursprünglichen holzsichtigen Oberfläche mit geeigneten Abbeizpasten inklusive der entsprechenden Nachreinigung unter Beibehaltung der jeweiligen originalen Patina, Nachbearbeitung und Entsorgung des Materials; Schließen der Fehlstellen am Holz mit dem jeweiligen Holz des Bestandes; die Menge der Holzreparatur erschließt sich aus dem ästhetischen Zustand und wird von Bereich zu Bereich individuell entschieden; bei kleineren Fehlstellen Kittung mit Kittmaterial und Sägemehl; Befestigung, Fixierung von losen Teilen entsprechend der jeweiligen Notwendigkeit mit handgeschmiedeten Nägeln, mit Schrauben, Holzdübeln oder mittels Verleimung; farbliche Integration der Holzreparaturen, bei pigmentierten Überzügen mit Bindemitteln, die im Glanz und Charakter dem Bestand entsprechen, ansonsten pigmentlose Überzüge mit Öl, Wachs oder Kombinationen, wobei der Glanz und der Charakter jeweils von Objekt zu Objekt entschieden wird.

Kodex: **BOL26_17.02.01.02.A**
Position: Holzoberflächen Möbel

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.02.B**
Position: Metallteile Möbel
Metallteile Möbel:
Freilegung der ursprünglich metallsichtigen Oberflächen sowie Reinigung mit entsprechenden Reinigungslösungen und eventuellem Überzug mit pigmentiertem Wachs oder Leinöl, Gummi Arabicum.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.03**
Hauptposition: Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Fenster
Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Fenster
Freilegung der gestrichenen Oberflächen auf Holzsichtigkeit (zur ästhetischen Anpassung an die ursprünglich holzsichtigen barocken Stubentäfelungen) mit geeigneten Abbeizpasten inklusive der entsprechenden Nachreinigung unter Beibehaltung der jeweiligen originalen Patina, Nachbearbeitung und Entsorgung des Materials: Schließen der Fehlstellen am Holz mit dem jeweiligen Holz des Bestandes; die Menge der Holzreparatur erschließt sich aus dem ästhetischen Zustand und wird von Bereich zu Bereich individuell entschieden; bei kleineren Fehlstellen Kittung mit Kittmaterial und Sägemehl; Befestigung, Fixierung von losen Teilen entsprechend der jeweiligen Notwendigkeit mit handgeschmiedeten Nägeln, mit Schrauben, Holzdübeln oder mittels Verleimung; farbliche Integration der Holzreparaturen. Schlussüberzug (zur ästhetischen Anpassung an die ursprünglich holzsichtigen barocken Stubentäfelungen) aus pigmentierten Überzügen mit Bindemitteln, die im Glanz und Charakter dem Bestand entsprechen, ansonsten pigmentlose Überzüge mit Öl, Wachs oder Kombinationen, wobei der Glanz und der Charakter jeweils von Objekt zu Objekt entschieden wird.

Kodex: **BOL26_17.02.01.03.A**
Position: Reparatur der Fenster
Reparatur der Fenster:
Wiederherstellung der Schließfähigkeit durch Nachhobeln, Einstellung der Kegel, Nachbefestigung der Kegel und Zierwinkel, Reparatur und Einstellung der Schließmechanismen, Ergänzung der fehlenden Beschläge entsprechend dem Bestand.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.03.B**
Position: Reparatur von Gläsern:
Reparatur von Gläsern:
Austausch von gebrochenen Scheiben mit Gläsern, die dem Bestand möglichst nahe kommen, teils Reparatur der Verbleiung, teils Neuverbleiung; wo erforderlich Neueinkittung der Glasscheiben bei Abnahme sämtlicher brüchiger Kittstellen.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.03.C**
Position: Metallteile:
Metallteile:
Freilegung der ursprünglich metallsichtigen Oberflächen sowie Reinigung mit entsprechenden Reinigungslösungen und eventuellem Überzug mit pigmentiertem Wachs oder Leinöl.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.04**
Hauptposition: Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Türen
Freilegung auf Holzsichtigkeit und Reparatur von Türen
Freilegung der ursprünglichen holzsichtigen Oberfläche mit geeigneten Abbeizpasten inklusive der entsprechenden Nachreinigung unter Beibehaltung der jeweiligen originalen Patina, Nachbearbeitung und Entsorgung des Materials; Schließen der Fehlstellen am Holz mit dem jeweiligen Holz des Bestandes; die Menge der Holzreparatur erschließt sich aus dem ästhetischen Zustand und wird von Bereich zu Bereich individuell entschieden; bei kleineren Fehlstellen Kittung mit Kittmaterial und Sägemehl; Befestigung, Fixierung von losen Teilen entsprechend der jeweiligen Notwendigkeit mit handgeschmiedeten Nägeln, mit Schrauben, Holzdübeln oder mittels Verleimung; farbliche Integration der Holzreparaturen. Schlussüberzug bei ursprünglich pigmentierten Überzügen mit Bindemitteln, die im Glanz und Charakter dem Bestand entsprechen, ansonsten pigmentlose Überzüge mit Öl, Wachs oder Kombinationen, wobei der Glanz und der Charakter jeweils von Objekt zu Objekt entschieden wird.

Kodex: **BOL26_17.02.01.04.A**
Position: Reparatur der Türen:
Reparatur der Türen:
Reparatur der Schließfähigkeit durch Nachhobeln, Einstellung der Kegel, Nachbefestigung der Kegel und Bänder, Reparatur und Einstellung der Schließmechanismen, Ergänzung der fehlenden Beschläge entsprechend dem Bestand.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.04.B**
Position: Metallteile:
Metallteile:
Freilegung der ursprünglich metallsichtigen Oberflächen sowie Reinigung mit entsprechenden Reinigungslösungen und eventuellem Überzug mit pigmentierten Wachs oder Leinöl.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.05**
Hauptposition: Freilegung der ursprünglich holzsichtigen Oberfläche von Stubentäfelungen
Oberfläche von Stubentäfelungen
Freilegung der ursprünglich holzsichtigen Oberfläche mit geeigneten Abbeizpasten inklusive der entsprechenden Nachreinigung, Nachbearbeitung und Entsorgung des Materials; farbliche Integration der Holzreparaturen, bei pigmentierten Überzügen mit Bindemitteln, die im Glanz und Charakter dem Bestand entsprechen, ansonsten pigmentlose Überzüge mit Öl, Wachs oder Kombinationen, wobei der Glanz und der Charakter jeweils von Objekt zu Objekt entschieden wird.

Kodex: **BOL26_17.02.01.05.A**
Position: Freilegung, Reparatur und Rekonstruktion vor Ort
Freilegung, Reparatur und Rekonstruktion
Rekonstruktion der fehlenden Bereiche an der Täfelung in der Holzart des Bestandes inkl. Wiedereinbau vor Ort.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.05.B**
Position: Abbau, Reparatur und Wiedereinbau
Abbau des Stubengetäfels inkl. der vollständigen Durchnummerierung und sämtlicher notwendiger Vorarbeiten, Rekonstruktion der fehlenden Bereiche an der Täfelung in der Holzart des Bestandes inkl. Wiedereinbau.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_17.02.01.06A**
Hauptposition: Reinigung und Reparatur von Holzböden

Kodex: **BOL26_17.02.01.06A.06**
Position: Reinigung und Reparatur von Holzböden
Reinigung und Reparatur von Holzböden
Reinigung der Oberfläche mit geeigneten Lösemittelsystemen und Methoden bei Vorlegung einer Reinigungsprobe zur Begutachtung, Reparatur von störenden offenen Fugen und Fehlstellen am Boden mit einem dem Bestand exakt angepassten Holz, fugenlos eingefügt, der bestehenden Maserung folgend; Wachsüberzug inkl. sämtlicher Nebenarbeiten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_17.02.01.07A**
Hauptposition: Abbau, Reparatur und Wiedereinbau von Holzböden

Kodex: **BOL26_17.02.01.07A.07**
Position: Abbau, Reparatur und Wiedereinbau von Holzböden
Abbau, Reparatur und Wiedereinbau von Holzböden
Sukzessiver Abbau des Bodens in Teilen, Nummerierung der Stücke, Abnahme von späteren störenden, im Holz und im Faserverlauf nicht dem Bestand entsprechenden Einstückungen, Herausnahme der Unterkonstruktion und Neubau derselben in der Art des Bestandes, dort, wo möglich, Reparatur der Unterkonstruktion, Ergänzung der Fehlstellen am Boden mit einem dem Bestand exakt angepasstem Holz, fugenlos eingefügt, der bestehenden Maserung folgend; die Restaurierung muss, da sukzessive in Teilen fortschreitend, vor Ort erfolgen; farbliche Integrierung der Ergänzungen und Überzug mit Wachs inkl. sämtlicher Nebenarbeiten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_19** -0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Hafner-Arbeiten

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_19.01** -1,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Speicherofen
Der Grundofen ist ein Speicherofen. Die Feueranlage besteht aus hochwertigem Schamottematerial. Das bei der Verbrennung entstehende heiße Rauchgas wird durch keramische Züge geleitet, um möglichst viel Wärme zu entziehen und diese in der Keramik zu speichern. Die Wärme gelangt vom Schmottematerial an die Kacheloberfläche und wird gleichmäßig an den Raum abgegeben. Der Anteil gesunder, angenehmer Strahlungswärme ist beim Grundofen besonders hoch. Er umfasst wie folgt: Bodenaufbau entkoppelt, Feuerraum und keramische Heizgaszüge nach Leistung und Berechnung lt. EN15544, gebaut mit Qualitätsschamotte und Qualitätsmörtel, verputzt und armiert (temperaturbeständig bis 150°), fachgerechter Kaminanschluss, Heiztür Standard mit Zuluftzarge, Zweifachverglasung und händischer Luftschuber. Explizit ausgenommen davon sind Kacheln (Keramik), Verkleidungen jeglicher Art, spezielle Heiztüren, der gedämmte Zuluftkanal, Abbrandsteuerung und Schornstein.

Kodex: **BOL26_19.01.01** -0,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Grundofen/Speicherofen traditionell
Grundofen/Speicherofen traditionell, Der Grundofen ist ein Speicherofen. Die Feueranlage besteht aus hochwertigem Schamottematerial. Das bei der Verbrennung entstehende heiße Rauchgas wird durch keramische Züge geleitet, um möglichst viel Wärme zu entziehen und diese in der Keramik zu speichern. Die Wärme gelangt vom Schmottematerial an die Kacheloberfläche und wird gleichmäßig an den Raum abgegeben. Der Anteil gesunder, angenehmer Strahlungswärme ist beim Grundofen besonders hoch. Er umfasst wie folgt: Bodenaufbau entkoppelt, Feuerraum und keramische Heizgaszüge nach Leistung und Berechnung lt. EN15544, gebaut mit Qualitätsschamotte und Qualitätsmörtel, verputzt und armiert (temperaturbeständig bis 150°), fachgerechter Kaminanschluss, Heiztür Standard mit Zuluftzarge, Zweifachverglasung und händischer Luftschuber. Explizit ausgenommen davon sind Kacheln (Keramik), Verkleidungen jeglicher Art, spezielle Heiztüren, der gedämmte Zuluftkanal, Abbrandsteuerung und Schornstein.

Kodex: **BOL26_19.01.01.01A** +5,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit)

Kodex: **BOL26_19.01.01.01A.01**
Position: Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit)
Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit), mit gerader Heizür 43-47 cm x 50-53 cm inkl. Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 11.318,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,11%

Kodex: **BOL26_19.01.01.02A**
Hauptposition: 3,1-4 KW (12 h Nennheizzeit)

Kodex: **BOL26_19.01.01.02A.02**
Position: 3,1-4 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12.050,07**

Kodex: **BOL26_19.01.01.03A**
Hauptposition: 4,1-5 KW (12 h Nennheizzeit)

Kodex: **BOL26_19.01.01.03A.03**
Position: 4,1-5 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 13.402,61**

Kodex: **BOL26_19.01.01.04** -2,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit) mit Ecktür

Kodex: **BOL26_19.01.01.04.A**
Position: Mit Ecktür 51x52x52 - 49x49x58 inkl. Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.834,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,24%

Kodex: **BOL26_19.01.01.04.B**
Position: Mit Ecktür 45x67x44 - 30x77x46 inkl. Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 12.995,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,86%

Kodex: **BOL26_19.01.01.04.C**
Position: Mit Ecktür 45x67x44 - 30x77x46 inkl Brennraum, Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit **St**
Preis **€ 14.766,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,03%

Kodex: **BOL26_19.01.02** -2,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Speicherofen mehrschalig gebaut
Speicherofen mehrschalig gebaut, mit Luftspalt, Der Grundofen ist ein Speicherofen. Die Feueranlage besteht aus hochwertigem Schamottematerial. Das bei der Verbrennung entstehende heiße Rauchgas wird durch keramische Züge geleitet, um möglichst viel Wärme zu entziehen und diese in der Keramik zu speichern. Die Wärme gelangt vom Schmottematerial an die Kacheloberfläche und wird gleichmäßig an den Raum abgegeben. Der Anteil gesunder, angenehmer Strahlungswärme ist beim Grundofen besonders hoch. Er umfasst wie folgt: Bodenaufbau entkoppelt, Feuerraum und keramische Heizgaszüge nach Leistung und Berechnung lt. EN15544, gebaut mit Qualitätsschamotte und Qualitätsmörtel, verputzt und armiert (temperaturbeständig bis 150°), fachgerechter Kaminanschluss, Heiztür Standard mit Zuluftzarge, Zweifachverglasung und händischer Luftschuber. Explizit ausgenommen davon sind Kacheln (Keramik), Verkleidungen jeglicher Art, spezielle Heiztüren, der gedämmte Zuluftkanal, Abbrandsteuerung und Schornstein.

Kodex: **BOL26_19.01.02.01A** +1,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit)

Kodex: **BOL26_19.01.02.01A.01**
Position: Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit)
Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit), mit gerader Heizür 43-47cm x 50-53 cm inkl. Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit **St**
Preis **€ 12.050,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,99%

Kodex: **BOL26_19.01.02.02A**
Hauptposition: 3,1-4 KW (12 h Nennheizzeit)

Kodex: **BOL26_19.01.02.02A.02**
Position: 3,1-4 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 12.736,66**

Kodex: **BOL26_19.01.02.03A**
Hauptposition: 4,1-5 KW (12 h Nennheizzeit)

Kodex: **BOL26_19.01.02.03A.03**
Position: 4,1-5 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 13.844,04**

Kodex: **BOL26_19.01.02.04** -4,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bis 3 KW (12 h Nennheizzeit) mit Ecktür

Kodex: **BOL26_19.01.02.04.A**
Position: Mit Ecktür 51x52x52 - 49x49x58 inkl. Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13.565,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,49%

Kodex: **BOL26_19.01.02.04.B**
Position: Mit Ecktür 45x67x44 - 30x77x46 inkl. Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit **St**
Preis **€ 13.727,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,48%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_19.01.02.04.C**
Position: Mit Ecktür 45x67x44 - 30x77x46 inkl Brennraum, Blendrahmen und Luftschuber

Maßeinheit **St**
Preis **€ 15.498,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,93%

Kodex: **BOL26_19.01.03**
Unterkapitel: Speicherofen mit Umwelt+ und low emission

Kodex: **BOL26_19.01.03.01**
Hauptposition: traditionell

Kodex: **BOL26_19.01.03.01.A**
Position: bis 3 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.01.03.01.B**
Position: 3,1-4 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.01.03.01.C**
Position: 4,1-5 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.01.03.02**
Hauptposition: mehrschalig

Kodex: **BOL26_19.01.03.02.A**
Position: bis 3 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.01.03.02.B**
Position: 3,1-4 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.01.03.02.C**
Position: 4,1-5 KW (12 h Nennheizzeit)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.02**
Kapitel: Kombiofen
Der Kombiofen vereint die Mölgichkeiten des Grundofens und des Warmluft-Kachelofens. Nach dem Verlassen des Heizeinsatzes werden die Rauchgase in gemauerte Rauchzüge geleitet und geben dort ihre Wärme an die Schamotte und in der Folge an die Ofenkachel ab. Die Wärme des Heizeinsatzes kann über Warmluft und Zirkulation unmittelbar dem Wohnbereich zugeführt werden oder mittels regelbarer Luftgitter zeitweilig im Kachelmantel aufgestaut werden. So kann der Anteil der Strahlungswärme erhöht und der der Warmluft reduziert werden.

Kodex: **BOL26_19.02.01A**
Unterkapitel: gerade Scheibe

Kodex: **BOL26_19.02.01A.01A**
Hauptposition: gerade Scheibe

Kodex: **BOL26_19.02.01A.01A.01**
Position: gerade Scheibe

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.02.02A**
Unterkapitel: Eckscheibe

Kodex: **BOL26_19.02.02A.02A**
Hauptposition: Eckscheibe

Kodex: **BOL26_19.02.02A.02A.02**
Position: Eckscheibe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.02.03A**
Unterkapitel: Durchsicht

Kodex: **BOL26_19.02.03A.03A**
Hauptposition: Durchsicht

Kodex: **BOL26_19.02.03A.03A.03**
Position: Durchsicht

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.03**
Kapitel: Warmluftofen
Der Ofenaufbau des Warmluftofens besteht aus einem industriell gefertigten Heizeinsatz und nachgeschalteten Heizzügen aus Stahl oder Gusseisen und eventueller Schamotteauskleidung zur Erhöhung der Speicherwirkung. In der Heizkammer, zwischen Heizeinsatz, Heizgaszug und Kachelmantel, wird die Raumluft erwärmt. Durch Lüftungskacheln oder Luftgitter wird sie dem Wohnraum zugeführt und sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Erwärmung zusammenhängender Wohnflächen. Durch Warmluft- und Rückluftkanäle kann der Ofen zum Beheizen mehrerer auch separater Räume benutzt werden.

Kodex: **BOL26_19.03.01A**
Unterkapitel: gerade Scheibe

Kodex: **BOL26_19.03.01A.01A**
Hauptposition: gerade Scheibe

Kodex: **BOL26_19.03.01A.01A.01**
Position: gerade Scheibe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.03.02A**
Unterkapitel: Eckscheibe

Kodex: **BOL26_19.03.02A.02A**
Hauptposition: Eckscheibe

Kodex: **BOL26_19.03.02A.02A.02**
Position: Eckscheibe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.03.03A**
Unterkapitel: Durchsicht

Kodex: **BOL26_19.03.03A.03A**
Hauptposition: Durchsicht

Kodex: **BOL26_19.03.03A.03A.03**
Position: Durchsicht

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.03.04A**
Unterkapitel: U-Scheibe

Kodex: **BOL26_19.03.04A.04A**
Hauptposition: U-Scheibe

Kodex: **BOL26_19.03.04A.04A.04**
Position: U-Scheibe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_19.06** +1,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Zusatzleistungen

Kodex: **BOL26_19.06.01** +1,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zusatzleistungen

Kodex: **BOL26_19.06.01.01** +3,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Standartanschluss eines Herdes / Fertigofens

Kodex: **BOL26_19.06.01.01.A**
Position: Standartanschluss eines Herdes / Fertigofens
Standartanschluss eines Herdes / Fertigofens, Mittels Kronenbohrung wird die Abgasanlage angebohrt, das Anschlussstück/die Zarge wird mit feuerfestem Spezialmörtel montiert und gedämmt. Ein 0,25m langes Stahlrohr dient dann als Verbindungsstück zwischen Herd/Fertigofen und Abgasanlage. Bei der Leichtbauweise müssen bauseits alle brennbaren Bauteile um den Herd und um den Kaminanschluss laut Herd-Herstellerangaben durch nicht brennbare Bauteile ersetzt werden. Luftanschluss erfolgt an den bauseits vorbereiteten Verbrennungsluftkanal.

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 622,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,08%

Kodex: **BOL26_19.06.01.02** +0,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beratung für zukünftige Ofenmontage

Kodex: **BOL26_19.06.01.02.A**
Position: Beratung für zukünftige Ofenmontage
Beratung für zukünftige Ofenmontage / Installation von Zuluft, Dimension und Position, Installation von Kamin, Dimension und Position, inkl okalaugenschein und Bestandsaufnahme.

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 583,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,75%

Kodex: **BOL26_19.07** -2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kachelofenkacheln

Kodex: **BOL26_19.07.01** -2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kachelofenkacheln
Kachelofenkacheln, Als Ofenkeramik versteht man Ofenkacheln, Simse, Abdeckplatten in Schamottematerial und dazugehöriger Endbeschichtung. Kacheln sind ein Optional bei einem Ofen und werden bei jedem Ofen separat bestellt und dann als Kommission angefertigt. Je nach Hersteller varieren die Größe, Farbe und Gestaltung der einzelnen Keramikteile.

Kodex: **BOL26_19.07.01.01** -2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kachelofenkacheln

Kodex: **BOL26_19.07.01.01.A**
Position: Keramik 22x44

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 1.612,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,20%

Kodex: **BOL26_19.08** +12,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Steuerung

Kodex: **BOL26_19.08.01** +12,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abbrandregelung

Kodex: **BOL26_19.08.01.01** +12,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbrandregelung

Kodex: **BOL26_19.08.01.01.A**
Position: Abbrandregelung

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.326,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,39%

Kodex: **BOL26_20**
Arbeiten: Fenster und Fenstertüren

Kodex: **BOL26_20.01**
Kapitel: Fenster und Fenstertüren
Fenster und Fenstertüren aus jeweiligen Material
Fenster nach EN 14351-1 als Einfachfenster mit Isolierverglasung; einteilig, beweglich (1 Flügel); Fensterform rechteckig; Rahmenmaterial aus jeweiligen Material; mit thermisch trennendem Blindstock liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung;
Einzelbeschreibung (Standardkonfiguration Breite x Höhe = 1,23 m x 1,48 m) wie folgt:
Blendrahmen und Flügelrahmen: aus jeweiligem Material;
Sicherheitsverriegelung (Zapfen mindestens unten), Fenstergriff Aluminium, Drehkipp, sichtbare Bänder;
Zweifach-Isolierglas nach EN 1279-5 (Ug <= 1,1 W/m²K nach EN 673; mit Argonfüllung und wärmegedämmtem Abstandhalter, g >= 0,58, sowie LT >= 0,75 nach EN 410).
Glasaufbau innen VSG 33.1 oder ESG; Außen 4 Float - Fenstertüren beidseitig VSG 33.1
Uw-Wert ≤ 1,3 W/m²K nach EN ISO 10077-1;
Rw-Fenster >= 35 dB nach EN ISO 717-1
Montage Blindstock auf Mauerwerk mit oder ohne Maueranker verschraubt und ausgeschäumt. Eventuelle Maurerbeihilfearbeiten sind nicht inbegriffen. Befestigung des Blendrahmens verdeckt an Blindstock. Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Blindstock sowie luftdichte Verklebung innen . Nicht inbegriffen ist die Fensterbank außen, welche gesondert vergütet wird.
Mindestabmessungen 60cm x 60cm ; Maximalabmessung 250cm x 250cm unter Einhaltung der Maximalflächen der einzelnen Unterpositionen
Bruchsicherheit: Innenscheibe 2B2 bzw. 1C3 ; Außenscheibe Grundkonfiguration keine Anforderungen, ansonsten nach UNI 7697
Fenstertüren mit thermisch getrennter flachen Schwelle <= 2,5 cm.

Kodex: **BOL26_20.01.01**
Unterkapitel: Fenster und Fenstertüren aus Holz
Fenster und Fenstertüren aus Holz
Rahmenmaterial: Innen und außen Holz
Schichtverleimtes Holz der Güte 1, ohne sichtbare Äste, mit holztypischen Farbunterschieden.
Formstabile und dauerhaft dichte Rahmeneckverbindungen
Zwei umlaufende an den Ecken dichte Falzdichtungen (Mittel- und Überschlagsdichtung)
Wetterschutzschiene außen, thermisch getrennt aus Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet.
Imprägnierung-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Mehrschichtlasurund auf Wasserbasis.

Kodex: **BOL26_20.01.01.01**
Hauptposition: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.01.01.A**
Position: Unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.127,39**

Kodex: **BOL26_20.01.01.01.B**
Position: Von 1,21 - 2,50 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 855,78**

Kodex: **BOL26_20.01.01.02**
Hauptposition: Fenster Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.01.02.A**
Position: Von 0,60 - 1,60 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.349,06**

Kodex: **BOL26_20.01.01.02.B**
Position: Von 1,61 - 3,40 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 809,84**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_20.01.01.03**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.01.03.A**
Position: Von 1,80 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 768,77**

Kodex: **BOL26_20.01.01.04**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.01.04.A**
Position: Von 2,00 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 779,63**

Kodex: **BOL26_20.01.01.04.B**
Position: Von 3,01 - 5,00 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 682,66**

Kodex: **BOL26_20.01.01.05**
Hauptposition: Fixverglasung

Kodex: **BOL26_20.01.01.05.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 817,97**

Kodex: **BOL26_20.01.01.05.B**
Position: Von 1,21 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 656,16**

Kodex: **BOL26_20.01.01.06**
Hauptposition: Aufpreise Holz

Kodex: **BOL26_20.01.01.06.A**
Position: Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 191,51**

Kodex: **BOL26_20.01.01.06.B**
Position: Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 62,48**

Kodex: **BOL26_20.01.01.06.C**
Position: Rw-Fenster >= 40 dB

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 85,33**

Kodex: **BOL26_20.01.01.06.D**
Position: Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 89,56**

Kodex: **BOL26_20.01.02**
Unterkapitel: Fenster und Fenstertüren aus Holz/Alu
Fenster und Fenstertüren aus Holz/Alu
Rahmenmaterial: Innen Holz und außen Aluminium
Schichtverleimtes Holz der Güte 1, ohne sichtbare Äste, mit holztypischen Farbunterschieden.
Formstabile und dauerhaft dichte Rahmeneckverbindungen
Zwei umlaufende an den Ecken dichte Falzdichtungen (Mittel- und Überschlagsdichtung)
Imprägnierung-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Mehrschichtlasur auf Wasserbasis
Außenverblendung für Flügel und Blendrahmen aus Aluminium - in den Ecken verpresst mit Entwässerungssystem im Blendrahmen unten.
Aluminiumprofile pulverbeschichtet Farbe nach RAL

Kodex: **BOL26_20.01.02.01**
Hauptposition: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.02.01.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.314,34**

Kodex: **BOL26_20.01.02.01.B**
Position: Von 1,21 - 2,50 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 979,62**

Kodex: **BOL26_20.01.02.02**
Hauptposition: Fenster Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.02.02.A**
Position: Von 0,60 - 1,60 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.568,28**

Kodex: **BOL26_20.01.02.02.B**
Position: Von 1,61 - 3,40 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 940,48**

Kodex: **BOL26_20.01.02.03**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.02.03.A**
Position: Von 1,80 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 853,18**

Kodex: **BOL26_20.01.02.04**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.02.04.A**

Position: Von 2,00 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 883,96**

Kodex: **BOL26_20.01.02.04.B**
Position: Von 3,01 - 5,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 767,71**

Kodex: **BOL26_20.01.02.05**
Hauptposition: Fixverglasung

Kodex: **BOL26_20.01.02.05.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 934,30**

Kodex: **BOL26_20.01.02.05.B**
Position: Von 1,21 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 739,90**

Kodex: **BOL26_20.01.02.06**
Hauptposition: Aufpreise Holz/ALU

Kodex: **BOL26_20.01.02.06.A**
Position: Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 204,12**

Kodex: **BOL26_20.01.02.06.B**
Position: Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 98,56**

Kodex: **BOL26_20.01.02.06.C**
Position: Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 124,47**

Kodex: **BOL26_20.01.02.06.D**
Position: Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 109,26**

Kodex: **BOL26_20.01.03**
Unterkapitel: Fenster und Fenstertüren aus PVC
Fenster und Fenstertüren aus PVC
Rahmenmaterial: Innen Kunststoff und außen Kunststoff

Blendrahmen und Flügelrahmen: Die Profilrahmen müssen aus einem umlaufend, an den Ecken verschweißten Mehrkammern-Kunststoffprofil aus PVC-U für Klimazone S nach EN 12608-1 bestehen, mit anextrudierten (zentralen und flügelüberschlagenden) Dichtungen;

Kodex: **BOL26_20.01.03.01**
Hauptposition: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.03.01.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 770,79**

Kodex: **BOL26_20.01.03.01.B**
Position: Von 1,21 - 2,50 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 586,72**

Kodex: **BOL26_20.01.03.02**
Hauptposition: Fenster Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.03.02.A**
Position: Von 0,60 - 1,60 m²

Maßeinheit **St**
Preis **€ 882,05**

Kodex: **BOL26_20.01.03.02.B**
Position: Von 1,61 - 3,40 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 540,97**

Kodex: **BOL26_20.01.03.03**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.03.03.A**
Position: Von 1,80 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 545,95**

Kodex: **BOL26_20.01.03.04**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.03.04.A**
Position: Von 2,00 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 554,13**

Kodex: **BOL26_20.01.03.04.B**
Position: Von 3,01 - 5,00 m²

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 489,52**

Kodex: **BOL26_20.01.03.05**
Hauptposition: Fixverglasung

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_20.01.03.05.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 665,95**

Kodex: **BOL26_20.01.03.05.B**
Position: Von 1,21 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 566,10**

Kodex: **BOL26_20.01.03.06**
Hauptposition: Aufpreise PVC

Kodex: **BOL26_20.01.03.06.A**
Position: Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 60,57**

Kodex: **BOL26_20.01.03.06.B**
Position: Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,75**

Kodex: **BOL26_20.01.03.06.C**
Position: Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 41,65**

Kodex: **BOL26_20.01.03.06.D**
Position: Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 64,61**

Kodex: **BOL26_20.01.04**
Unterkapitel: Fenster und Fenstertüren aus PVC/Alu
Fenster und Fenstertüren aus PVC/Alu
Rahmenmaterial: Innen Kunststoff und außen Aluminium
Blendrahmen und Flügelrahmen: Die Profilrahmen müssen aus einem umlaufend, an den Ecken verschweißten Mehrkammer-Kunststoffprofil aus PVC-U für Klimazone S gemäß EN 12608-1 bestehen, mit anextrudierten (zentralen und flügelüberschlagenden) Dichtungen;
Außenverblendung für Blendrahmen und Flügel aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe nach RAL

Kodex: **BOL26_20.01.04.01**
Hauptposition: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.04.01.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 904,57**

Kodex: **BOL26_20.01.04.01.B**
Position: Von 1,21 - 2,50 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 691,90**

Kodex: **BOL26_20.01.04.02**
Hauptposition: Fenster Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.04.02.A**
Position: Von 0,60 - 1,60 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.049,10**

Kodex: **BOL26_20.01.04.02.B**
Position: Von 1,61 - 3,40 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 646,44**

Kodex: **BOL26_20.01.04.03**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.04.03.A**
Position: Von 1,80 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 631,27**

Kodex: **BOL26_20.01.04.04**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.04.04.A**
Position: Von 2,00 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 649,94**

Kodex: **BOL26_20.01.04.04.B**
Position: Von 3,01 - 5,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 569,81**

Kodex: **BOL26_20.01.04.05**
Hauptposition: Fixverglasung

Kodex: **BOL26_20.01.04.05.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 746,38**

Kodex: **BOL26_20.01.04.05.B**
Position: Von 1,21 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 630,40**

Kodex: **BOL26_20.01.04.06**
Hauptposition: Aufpreise PVC/ALU

Kodex: **BOL26_20.01.04.06.A**
Position: Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 61,39**

Kodex: **BOL26_20.01.04.06.B**
Position: Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 35,59**

Kodex: **BOL26_20.01.04.06.C**
Position: Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 42,47**

Kodex: **BOL26_20.01.04.06.D**
Position: Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 65,44**

Kodex: **BOL26_20.01.05**
Unterkapitel: Fenster und Fenstertüren aus Aluminium
Fenster und Fenstertüren aus Aluminium
Rahmenmaterial: Aluminium; Blend- und Flügelrahmen aus stranggepressten Aluminium-Profilen; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Fensterrahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; umlaufende Falzabdichtung mit Dichtungsprofil in EPDM; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL;

Kodex: **BOL26_20.01.05.01**
Hauptposition: Fenster Drehkipp bzw. Kipp 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.05.01.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.573,94**

Kodex: **BOL26_20.01.05.01.B**
Position: Von 1,21 - 2,50 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.185,29**

Kodex: **BOL26_20.01.05.02**
Hauptposition: Fenster Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.05.02.A**
Position: Von 0,60 - 1,60 m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 2.070,64**

Kodex: **BOL26_20.01.05.02.B**
Position: Von 1,61 - 3,40 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.215,68**

Kodex: **BOL26_20.01.05.03**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp bzw. Dreh 1-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.05.03.A**
Position: Von 1,80 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.106,68**

Kodex: **BOL26_20.01.05.04**
Hauptposition: Fenstertür Drehkipp 2-flügelig

Kodex: **BOL26_20.01.05.04.A**
Position: Von 2,00 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.137,97**

Kodex: **BOL26_20.01.05.04.B**
Position: Von 3,01 - 5,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 968,45**

Kodex: **BOL26_20.01.05.05**
Hauptposition: Fixverglasung

Kodex: **BOL26_20.01.05.05.A**
Position: unter der Mindestfläche von 1,2m²

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.179,33**

Kodex: **BOL26_20.01.05.05.B**
Position: Von 1,21 - 3,00 m²

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 939,54**

Kodex: **BOL26_20.01.05.06**
Hauptposition: Aufpreise ALU

Kodex: **BOL26_20.01.05.06.A**
Position: Uw-Wert < 1,00 W/m²K

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 83,85**

Kodex: **BOL26_20.01.05.06.B**
Position: Rw-Fenster >= 38 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 51,43**

Kodex: **BOL26_20.01.05.06.C**
Position: Rw-Fenster >= 40 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 94,56**

Kodex: **BOL26_20.01.05.06.D**
Position: Rw-Fenster >= 42 dB

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 141,23**

Kodex: **BOL26_20.01.06**
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_20.01.06.01**
Hauptposition: Aufpreis Sicherheitsglas

Kodex: **BOL26_20.01.06.01.A**
Position: Bruchsicherheit: Innenscheibe 2B2 bzw. 1C3 ; Außenscheibe 2B2 bzw. 1C3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 51,05**

Kodex: **BOL26_20.01.06.01.B**
Position: Bruchsicherheit: Innenscheibe 1B1 bzw. 1C3 ; Außenscheibe 2B2 bzw. 1C3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 54,88**

Kodex: **BOL26_20.01.06.01.C**
Position: Bruchsicherheit: Innenscheibe 1B1 bzw. 1C3 ; Außenscheibe 1B1 bzw. 1C3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 93,08**

Kodex: **BOL26_21**
Arbeiten: Absturzsicherung
Absturzsicherungen
Dieses Kapitel umfasst:
- kollektive Schutzmaßnahmen
-Anschlagevorrichtungen
-Zugänge

Kodex: **BOL26_21.01**
Kapitel: Anschlagevorrichtungen nach EN795:2012

Kodex: **BOL26_21.01.01**
Unterkapitel: Horizontale Struktur (maximale Neigung 5°)

Kodex: **BOL26_21.01.01.01**
Hauptposition: Montage auf tragender Struktur

Kodex: **BOL26_21.01.01.01.A**
Position: Flexible Seilsicherung auf Pfosten (Typ C)
Flexible Seilsicherung auf Pfosten (Typ C) für horizontale Struktur (max. Neigung 5°).
Lieferung und Montage einer zertifizierten Seilsicherung gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Anschlagpfosten (Höhe 30–50 cm, empfohlen mit freier Höhe von mind. 15 cm über der Dachoberfläche), verbunden durch ein Seil. Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Montage und/oder Befestigung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 134,44**

Kodex: **BOL26_21.01.01.01.B**
Position: Einzelanschlag mit Anschlagpfosten (Typ A)

Einzelanschlag mit Anschlagpfosten (Typ A) für horizontale Struktur (max. Neigung 5°).
Lieferung und Montage eines einzelnen, nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015 zertifizierten Anschlagpfostens.
Pfostenhöhe 30 - 50 cm. Der Einzelanschlag ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Montage und/oder Befestigung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inklusive Befestigungsmaterial für die tragende Struktur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 388,85**

Kodex: **BOL26_21.01.01.02**
Hauptposition: Ballastiertes Anschlagsystem
Ballastiertes Anschlagsystem
System, das keine Durchdringung der Dachdeckung erfordert, thermische Brücken vermeidet und die Abdichtung der Struktur sicherstellt.
Es wird darauf hingewiesen, dass für ein solches System eine Überprüfung der darunterliegenden Struktur erforderlich ist, da es sich um ein gravitätsbasiertes Produkt mit hohem Gewicht handelt – statische Überprüfungen der tragenden Unterkonstruktion sind nicht in den Positionen enthalten.

Kodex: **BOL26_21.01.01.02.A**
Position: Flexibles Auffangsystem mit ballastierten Befestigungen (Typ C-E)
Flexibles Anschlagsystem mit ballastierten Befestigungen (Typ C-E) für horizontale Strukturen (max. Neigung 5°)
Lieferung und Montage eines zertifizierten Anschlagsystems gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus ballastierten Ankerbasen, verbunden durch ein Seil. Das Anschlagsystem ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Montage und/oder Befestigung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Ausgenommen ist das vom Hersteller geforderte Ballastmaterial (z. B. Betonplatten oder Kies). Der Untergrund muss den vom Hersteller und/oder durch statische Berechnung vorgegebenen Belastungen entsprechen.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 247,19**

Kodex: **BOL26_21.01.01.02.B**
Position: Einzelanker mit ballastiertem Befestigungspunkt (Typ A-E)
Einzelanker mit ballastiertem Befestigungspfosten (Typ A-E) für horizontale Struktur (max. Neigung 5°).
Lieferung und Montage eines Einzelankers zertifiziert nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus ballastierter Ankerbasis. Der Einzelanker ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Montage und/oder Befestigung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Ausgenommen das vom Hersteller geforderte Ballastmaterial (z. B. Betonplatten oder Kies). Der Untergrund muss die vom Hersteller angegebenen Belastungen und/oder die statische Berechnung erfüllen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 1.542,09**

Kodex: **BOL26_21.01.01.03**
Hauptposition: Integrierte freistehende Systeme für Gründ- oder Kiesdächer
Integrierte freistehende Systeme für Gründ- oder Kiesdächer.
Das System nutzt die Masse des Substrats (Erde oder Kies) als Befestigung, mechanische Verankerungen an der Tragstruktur sind nicht erforderlich, wodurch die Dichtigkeit der Abdichtungsschicht nicht beeinträchtigt wird.

Kodex: **BOL26_21.01.01.03.A**
Position: Flexible, freistehende, integrierte Lebenslinie für Gründächer oder Kiesdächer (Typ C-E)
Flexible, freistehende, integrierte Lebenslinie für Gründächer oder Kiesdächer (Typ C-E) für horizontale Struktur (max. Neigung 5°).
Lieferung und Montage einer nach UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015 zertifizierten Lebenslinie.
Bestehend aus Ankerpfosten, die auf der tragenden Struktur über der Abdichtung aufliegen. Die Pfosten sind auf einer geeigneten Plane befestigt, die als Unterlage für die Gegengewichtsmasse dient, z. B. Substrat (Erde oder Kies). Verbunden mit einem Seil, wobei eine freie Höhe von mindestens 10 cm über der obersten Deckschicht gewährleistet ist. Die Lebenslinie ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Montage und/oder Befestigung nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Gegengewichtsmaterial des Herstellers nicht enthalten.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 195,17**

Kodex: **BOL26_21.01.01.03.B**
Position: Einzelanker freistehend integriert für Gründächer oder Kies (Typ A-E)
Einzelanker mit freistehend integriertem Ankerpfosten für Gründächer oder Kies (Typ A-E) für horizontale Struktur (max. Neigung 5°).
Lieferung und Montage eines einzelnen, nach UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015 zertifizierten Ankerpfostens.
Ankerpfosten auf der tragenden Struktur über der Abdichtung auflegen. Der Pfosten ist auf einem geeigneten Tuch befestigt, das als Unterlage für die Gegengewichtmasse dient (Substrat: Erde oder Kies). Einzelanker zugelassen für mindestens 1 Person.
Montage/Fixierung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Gegengewichtsmaterial des Herstellers ausgeschlossen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 771,43**

Kodex: **BOL26_21.01.02**
Unterkapitel: Geneigte Struktur (max. Neigung 35°)

Kodex: **BOL26_21.01.02.01**
Hauptposition: Montage auf tragender Struktur

Kodex: **BOL26_21.01.02.01.A**
Position: Flexible Lebenslinie auf Pfosten (Typ C)
Flexible Lebenslinie auf Pfosten (Typ C) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°)
Lieferung und Montage einer Lebenslinie, zertifiziert nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Ankerpfosten (Höhe 30–50 cm, empfohlen, um eine freie Höhe von mind. 15 cm über der äußeren Schicht der Abdeckung zu gewährleisten), verbunden mit einem Seil. Die Lebenslinie ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Montage/Fixierung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 147,50**

Kodex: **BOL26_21.01.02.01.B**
Position: Einzelanker mit Ankerpfosten (Typ A)
Einzelanker mit Ankerpfosten (Typ A) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°).
Lieferung und Montage eines zertifizierten Einzelankers nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Pfostenhöhe 30–50 cm. Der Einzelanker ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Montage und Befestigung nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 500,91**

Kodex: **BOL26_21.01.02.01.C**
Position: Einzelanker unter Dachziegeln, starr (Typ A)
Einzelanker unter Dachziegeln, starr (Typ A) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°).
Lieferung und Montage eines zertifizierten Einzelankers nach UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Einzelanker zugelassen für mind. 1 Person.
Montage gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 153,85**

Kodex: **BOL26_21.01.02.01.D**
Position: Einzelanker unter Dachziegeln, flexibel mit Seil (Typ A)
Einzelpunkt unter Dachziegel, flexible Seilbefestigung (Typ A) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°).
Lieferung und Montage eines zertifizierten Einzel-Ankerpunkts gemäß UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Der Einzelanker ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Montage und/oder Befestigung nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 150,26**

Kodex: **BOL26_21.01.02.02**
Hauptposition: Montage auf Trapezblech

Kodex: **BOL26_21.01.02.02.A**
Position: Flexible Lebenslinie für Trapezblechdach (Typ C)
Flexible Lebenslinie für Trapezblechdach (Typ C) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°)
Lieferung und Montage einer nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015 zertifizierten Lebenslinie.
Bestehend aus Trägern/Platten, die an der Struktur (Trapezblech) befestigt sind, verbunden mit einem Seil. Die Lebenslinie ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Montage und/oder Befestigung nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial (Nieten oder Schrauben) und geeignete Abdichtung. Der Untergrund (Trapezblech) muss den Anforderungen des Herstellers und/oder statischer Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 127,66**

Kodex: **BOL26_21.01.02.02.B**
Position: Einzelanker für Trapezblechdach (Typ A)

Einzelanker für Trapezblechdach (Typ A) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°)
Lieferung und Montage eines nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015 zertifizierten Einzelankers.
Bestehend aus Träger/Platte, die an der Struktur (Trapezblech) befestigt ist, zugelassen für mindestens 1 Person.
Montage und Befestigung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inklusive Befestigungsmaterial (Nieten oder Schrauben) und geeigneter Abdichtung. Der Untergrund (Trapezblech) muss den Anforderungen des Herstellers und/oder statischer Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 255,12**

Kodex: **BOL26_21.01.02.03**
Hauptposition: Montage auf Falzblech

Kodex: **BOL26_21.01.02.03.A**
Position: Flexible Anschlagleine für Stehfalzblechdach (Typ C)
Flexible Anschlagleine für Stehfalzblechdach (Typ C) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°)
Lieferung und Montage einer nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015 zertifizierten Anschlagleine.
Bestehend aus Haltern/Rahmen, die mittels Klemmen an der Doppelstehfalz montiert sind, ohne das Blech zu durchbohren, verbunden mit einem Seil. Die Anschlagleine ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Montage und Befestigung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Der Untergrund (Stehfalzblech) muss den Anforderungen des Herstellers und/oder statischer Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 151,82**

Kodex: **BOL26_21.01.02.03.B**
Position: Einzelanker für Stehfalzblechdach (Typ A)
Einzelanker für Stehfalzblechdach (Typ A) für geneigte Struktur (max. Neigung 35°)
Lieferung und Montage eines nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015 zertifizierten Einzelankers.
Bestehend aus Halter/Rahmen, montiert mittels Klemmen an der Doppelstehfalz ohne Durchbohrung des Blechs, zugelassen für mindestens 1 Person.
Montage und Befestigung gemäß Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Der Untergrund (Stehfalzblech) muss den Anforderungen des Herstellers und/oder statischer Berechnung entsprechen.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 260,28**

Kodex: **BOL26_21.01.04**
Unterkapitel: Vertikale Struktur

Kodex: **BOL26_21.01.04.01**
Hauptposition: Montage auf tragender vertikaler Struktur

Kodex: **BOL26_21.01.04.01.B**
Position: Seilsicherung flexibel (Typ C)
Seilsicherung flexibel (Typ C) für vertikale Struktur (z. B. Wand).
Lieferung und Montage der Seilsicherung, zertifiziert nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Anschlagpunkten, verbunden mit einem Seil. Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Montage und/oder Befestigung nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 117,76**

Kodex: **BOL26_21.01.04.01.C**
Position: Seilsicherung starr auf Pfosten (Typ D)
Seilsicherung starr auf Pfosten (Typ D) für vertikale Struktur (z. B. Wand).
Lieferung und Montage der starren Seilsicherung, zertifiziert nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Ankerpfosten (Länge 30 – 50 cm zur Gewährleistung eines Mindestabstands von 10 cm zur Wandoberfläche) verbunden mit einer Schiene. Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen.
Schiebesystem obligatorisch, nicht enthalten.
Montage und/oder Befestigung nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 287,10**

Kodex: **BOL26_21.01.04.01.D**
Position: Seilsicherung starr direkt an der Struktur befestigt – Absturzsicherung an der Wand montiert (Typ D)

Seilsicherung starr direkt an der Struktur befestigt – Absturzsicherung an der Wand montiert (Typ D)
Lieferung und Montage der starren Seilsicherung, zertifiziert nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Bestehend aus Befestigungselementen, verbunden mit einer Schiene. Die Seilsicherung ist für mindestens 2 Personen zugelassen. Schiebesystem obligatorisch, nicht enthalten.
Montage und/oder Befestigung nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 224,91**

Kodex: **BOL26_21.01.04.01.F**
Position:
Einzelanker (Typ A) – Direktbefestigung an tragender vertikaler Struktur
Einzelanker (Typ A) für vertikale Struktur (z. B. Wand)
Lieferung und Montage des zertifizierten Einzelankers nach den Normen UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 und/oder UNI 11578:2015.
Der Einzelanker ist für mindestens 1 Person zugelassen.
Montage und/oder Befestigung an der Struktur nach Herstellerangaben und/oder statischer Berechnung. Inkl. Befestigungsmaterial an der tragenden Struktur mit mechanischen Dübeln für Stahlbeton.

Maßeinheit **St**

Preis **€ 161,69**

Kodex: **BOL26_25** -99,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten:
Interne Sanierungen
Das vorliegende Kapitel umfasst Leistungen und Aufwendungen für den Bereich der internen Sanierungen. Der Anwendungsbereich dieses Kapitels umfasst Arbeiten gemäß Art. 3 Paragraph b) „Außerordentliche Instandhaltung“ und gemäß Art. 3 Paragraph c) „Restaurierungsarbeiten und erhaltende Sanierung“ des DPR 380/01 in geltender Fassung. Die Positionen in diesem Kapitel finden nur Anwendung für interne Sanierungsarbeiten einzelner Einheiten innerhalb einer Struktur mit mehreren Einheiten, welche teilweise im Betrieb bleiben. In den einzelnen Positionen wird folgender Mehraufwand mit abgegolten:
- erschwerte Erschließung
- reduzierte Arbeitszeiten
- Verwendung von lärm- und vibrationsarmen Arbeitsmethoden und Geräten
- geringen Mengen
- Anschlüsse, Anpassungen, Berücksichtigung der Bestandsstrukturen
- Schützen/Reinigen usw. von gemeinschaftlich genutzten Bereichen
- geringe Lagermöglichkeiten

Dieses Kapitel gilt nicht für klar abgrenzbare Eingriffe in Bestandsstrukturen, wie beispielsweise Sanierung/Entkernung ganzer Stockwerke mit Zugang von außen, ohne Nutzung von gemeinschaftlich genutzten Bereichen.
Für weitere Positionen gelten Positionen der anderen Kapitel des Richtpreisverzeichnisses, wie beispielsweise die Deponiegebühren, oder die Regiearbeiten.

Kodex: **BOL26_25.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Maurerarbeiten

Kodex: **BOL26_25.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abtragen von Bauteilen und Abbrucharbeiten

Kodex: **BOL26_25.02.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen von Bauteilen
In den nachfolgenden Artikeln sind immer (wenn nicht anders vorgesehen) die Lasten für das Trennen, das Entfernen, das Heben und Absenken zum Boden, der Abtransport der abgetragenen- und Abbruchmaterialien mit jeglichem Transportmittel zur Mülldeponie bis zu einer Entfernung von 5 km.
Die in den einzelnen Artikeln angegebenen Mindestabrechnungsnormen verstehen sich für die abgerechneten Gesamtmengen im Rahmen des einzelnen Artikels.

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.A**
Position:
Wände aus Vollziegelsteinen
Abtragen von Trennwänden aus Vollziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage- Gesamtdicke 15 cm.
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.B**
Position:
Wände aus Hohlziegelsteinen
Abtragen von nichttragenden Trennwänden aus Hohlziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage- Gesamtdicke 15 cm.
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.C**
Position:
Wände in Trockenbauweise
Abtragen von nichttragende Trennwänden aus Gipsdielen, Gipskarton, Gipsfaserplatten, mit oder ohne beidseitiger Putzlage, inklusiv Unterkonstruktion und Füllstoff unabhängig von der Stärke.
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.D**
Position: Entfernen des Fußbodenbelags aus Holz mit Blindboden und Polsterhölzern
Entfernen des Fußbodenbelags aus Holz jeglicher Art mit Blindboden und Polsterhölzern, einschließlich Abtragen der Sockelleisten, Bretter, Latten und allfälligen Dämm- und Füllmaterials.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.E**
Position: Entfernen des Betonestrichs
Entfernen des Betonestrichs, Stärke bis 12 cm, einschließlich Entfernen des Baustahlgitters.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.F**
Position: Entfernen von Wand- und Deckenputz
Entfernen von Wand- und Deckenputz aus Mörtel, Dicke 1,5 bis 2 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.G**
Position: Entfernen von Wand- und Deckenputz, Mehrdicke D 1cm
Entfernen von Wand- und Deckenputz, Dicke über 2 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.01.H**
Position: Wandverkleidung aus Fliesen
Wandverkleidung aus Fliesen, einschließlich Mörtelbett

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teilweise Abtragen von bestehendem Mauerwerk jeglichen Materialtyps

Kodex: **BOL26_25.02.01.02A.02**
Position: Teilweise Abtragen von bestehendem Mauerwerk jeglichen Materialtyps
Teilweise Abtragen von bestehendem Mauerwerk jeglichen Materialtyps, wie lt. Art. 25.02.01.01 für die Errichtung einer Türöffnung oder einer Oberlichte aus Glasbausteinen bis zu einer Stärke von 20 cm, einschließlich ausschneiden auf Maß der zu entfernenden Mauerteile und inklusive Lieferung und Einbau des Sturzelementes.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teilabbruch Gebäude
Teilabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis zum Geländeniveau, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, einschließlich der Abstütz- und Vorsichtsmaßnahmen für die vorhandenen, vom Abbruch nicht betroffenen Bauteile, unter Ausschluß von Sprengstoff.
Die jeweiligen Materialien müssen für die Versorgung getrennt demontiert und entfernt werden.
Die Vergütung erfolgt nach effektivem Raummaß welches abgebrochen wurde.

Kodex: **BOL26_25.02.01.03.A**
Position: Teilweises Abtragen von Konstruktionen aus Steinmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe
Teilweises Abtragen von Konstruktionen aus Steinmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe, einschließlich ev. nachträgliches schließen der entstandenen Lücken.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.01.03.B**
Position: Teilweises Abtragen von Konstruktionen aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe
Teilweises Abtragen von Konstruktionen aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe einschließlich ev. nachträgliches Schließen der entstandenen Lücken.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.01.03.C**
Position: Teilweises Abtragen von Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken
Teilweises Abtragen von Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken einschließlich ev. nachträgliches schließen der entstandenen Lücken.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.01.03.D**
Position: Teilweises Abtragen von tragender Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken
Teilweises Abtragen von tragender Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken aus einschließlich ev. nachträgliches Schließen der entstandenen Lücken.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.01.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen von Deckenverkleidungen jeglichen Materials

Kodex: **BOL26_25.02.01.04A.04**
Position: Abtragen von Deckenverkleidungen jeglichen Materials
Abtragen von Deckenverkleidungen jeglichen Materials: Holz, Gipskarton, Kork, Rohrmatten usw., einschließlich ev. Wärme- und Schalldämmung, Sturzverkleidungen, Befestigung mit Nägeln an der Unterkonstruktion.
Vermessungsnorm: tatsächlich abgetragene Menge – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen des gesamten bestehenden Unterbodenpakets

Kodex: **BOL26_25.02.01.10A.10**
Position: Entfernen des gesamten bestehenden Unterbodenpakets
Entfernen des gesamten bestehenden Unterbodenpakets (Boden, Estrich, Schall- und Wärmedämmung, Unterboden, Trennschicht und alles weitere), sowie den ersten darauf liegenden Bodenbelag aus Fliesen-, Marmor-, Naturstein-, PVC-, Teppich-, Holz-, oder andere, sowie der Kehrleisten jeglicher Art.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen des internen Bodenbelages (Teppichboden, PVC, Linoleum, Holz)

Kodex: **BOL26_25.02.01.15A.15**
Position: Entfernen des internen Bodenbelages (Teppichboden, PVC, Linoleum, Holz)
Entfernen des internen Bodenbelages (Teppichboden, PVC, Linoleum, Holz oder ähnliches) und der Kehrleisten jeglicher Art, ausschließlich Unterboden (separat abgerechnet).
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen eines jeglichen internen Bodenbelages aus Fliesen, Marmor

Kodex: **BOL26_25.02.01.16A.16**
Position: Entfernen eines jeglichen internen Bodenbelages aus Fliesen, Marmor
Entfernen eines jeglichen internen Bodenbelages aus Fliesen, Marmor, Bruchmarmor einschließlich Kehrleisten jeglicher Art, usw., ausschließlich Unterboden (separat abgerechnet).
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen von Keramikverkleidungen, einschließlich Verschließen mit Mörtel

Kodex: **BOL26_25.02.01.25A.25**
Position: Entfernen von Keramikverkleidungen, einschließlich Verschließen mit Mörtel
Entfernen von Keramikverkleidungen, einschließlich Entfernung des Klebers, Verputzes oder Mörtels bis 4 cm Stärke, einschließlich Verschließen mit Ausgleichsmörtel für Wände bis zu 4 cm um den Untergrund für die Verlegung der neuen Verkleidung perfekt vorzubereiten.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge - Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.26A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen von Keramikverkleidungen ohne jegliche weitere Leistung

Kodex: **BOL26_25.02.01.26A.26**
Position: Entfernen von Keramikverkleidungen ohne jegliche weitere Leistung
Entfernen von Keramikverkleidungen, einschließlich Entfernung des Klebers ohne jegliche weitere Leistung.
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge - Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen von Innenverkleidungen aus Holz oder andere Materialien auf vertikalem Mauerwerk

Kodex: **BOL26_25.02.01.30A.30**
Position: Abtragen von Innenverkleidungen aus Holz oder andere Materialien auf vertikalem Mauerwerk
Abtragen von Innenverkleidungen aus Holz oder andere Materialien auf vertikalem Mauerwerk, inklusive eventueller Auflattung, Befestigungen und eventuelle Wärme- und Schalldämmung usw.;
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge - Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.36A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alleiniges Entfernen des Kratzputzes einschließlich Vorbereiten des Untergrundes für das anschließende Spachteln

Kodex: **BOL26_25.02.01.36A.36**
Position: Alleiniges Entfernen des Kratzputzes einschließlich Vorbereiten des Untergrundes für das anschließende Spachteln
Alleiniges Entfernen des Kratzputzes einschließlich Vorbereiten des Untergrundes für das anschließende Glätten (separat abgerechnet).
Vermessungsnorm: effektiv abgetragene Menge - Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.01.40A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch von nicht mehr zu ersetzenden Fenster/Türen, ein-, oder zweiflügelig

Kodex: **BOL26_25.02.01.40A.40**
Position: Abbruch von nicht mehr zu ersetzenden Fenster/Türen, ein-, oder zweiflügelig
Abbruch von nicht mehr zu ersetzenden Fenster/Türen, ein-, oder zweiflügelig (falls sie nicht mehr in anderer Position im Inneren der Wohnung ersetzt werden) aus jeglichem Material (Holz, PVC, Metall, Glas usw.) Türen, Fenster und Fenstertüren usw., einschließlich entfernen des Blindstockes, Oberlichte, Paneelen, Rollladenkästen, Beschlägen und Zubehör.
Vermessungsnorm: jedes einzelne Element ein- oder zweiflügelig.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.01.41A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erhöhung und Verbreiterung der Türöffnung bei Beton-, Steinmauer oder Vollziegel

Kodex: **BOL26_25.02.01.41A.41**
Position: Erhöhung und Verbreiterung der Türöffnung bei Beton-, Steinmauer oder Vollziegel
Erhöhung und Verbreiterung der Türöffnung bei Beton-, Steinmauern oder Vollziegel, mit einer Mauerlichte von 80x 200 (H) zu einer Öffnung von ca. 105x215 (H), Mauerdicke ca. 30-35 cm, einschließlich neuem Sturzelement, die Ausbildung der Leibungen, verputzen und Kantenschutzprofilen beidseitig. Ev. Schneiden von Beton und erforderliche Überleger aus Stahl werden separat vergütet.
Vermessungsnorm nur einmal pro Tür verrechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.01.42A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen der bestehenden Fensterbänke oder Türschwellen jeglichen Typs und jeglichen Ausmaßes

Kodex: **BOL26_25.02.01.42A.42**
Position: Entfernen der bestehenden Fensterbänke oder Türschwellen jeglichen Typs und jeglichen Ausmaßes
Entfernen der bestehenden Fensterbänke oder Türschwellen jeglichen Typs und jeglichen Ausmaßes.
Vermessungsnorm: pro Stück

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.01.43A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen der Sockelleiste aus Marmor, Keramik oder aufgeklebtem PVC

Kodex: **BOL26_25.02.01.43A.43**
Position: Abtragen der Sockelleiste aus Marmor, Keramik oder aufgeklebtem PVC
Abtragen der Sockelleiste aus Marmor, Keramik oder aufgeklebtem PVC, einschließlich Instandsetzung des darunterliegenden Verputzes.
Mindestabrechnungsmenge: 5,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.01.44A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen der Sockelleiste aus Holz

Kodex: **BOL26_25.02.01.44A.44**
Position: Abtragen der Sockelleiste aus Holz
Abtragen der Sockelleiste aus Holz (Vollholz oder mit Polsterholz), fixiert mit Nägel oder Schrauben einschließlich schließen der Löcher im Verputz.
Vermessungsnorm: Umfang des Raumes ohne Abzug der Türen und Fenstertüren - Mindestabrechnung 5,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.01.45A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung von Kernbohrungen für Belüftungsöffnungen an der Fassade

Kodex: **BOL26_25.02.01.45A.45**
Position: Ausführung von Kernbohrungen für Belüftungsöffnungen an der Fassade
Ausführung von Kernbohrungen für Belüftungsöffnungen an der Fassade (Ausmaß und Höhe laut geltenden Bestimmungen), einschließlich 2 Schutzgitter und Insektennetz zum schließen derselben – die Gitter müssen die Kennzeichnung der Nettodurchgangsöffnung tragen. Der Preis bleibt fix und unveränderlich, unabhängig vom Typ und Stärke des bestehenden Mauerwerkes und des Durchmessers der Kernbohrung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.01.46A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung von Kernbohrungen für die Durchführung des Gasrohres an der Fassade

Kodex: **BOL26_25.02.01.46A.46**
Position: Ausführung von Kernbohrungen für die Durchführung des Gasrohres an der Fassade
Ausführung von Kernbohrungen für die Durchführung des Gasrohres an der Fassade, einschließlich Leistungen für die Verlegung des belüfteten Durchgangsrohres. Der Preis bleibt fix und unveränderlich, unabhängig vom Typ und Stärke des bestehenden Mauerwerkes und des Durchmessers der Öffnung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aushübe und Auffüllungen

Kodex: **BOL26_25.02.02.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handaushub im Inneren des Gebäudes bis zu einer Tiefe von max. 1,30 m

Kodex: **BOL26_25.02.02.01A.01**
Position: Handaushub im Inneren des Gebäudes bis zu einer Tiefe von max. 1,30 m
Handaushub im Inneren des Gebäudes bis zu einer Tiefe von max. 1,30 m, ausgeführt in Material jeglicher Konsistenz. Im Preis sind alle Leistungen für pneumatische oder hydraulische Abbruchwerkzeuge usw. inbegriffen, einschließlich Entfernen des Aushubmaterials, das Heben oder Absenken bis zum Aufladeort, das Trennen der Materialien, der Abtransport zur öffentlichen Deponie bis zu einer Entfernung von 5 km.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.02.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Manuelles Hinterfüllen des Aushubes

Kodex: **BOL26_25.02.02.05A.05**
Position: Manuelles Hinterfüllen des Aushubes
Manuelles Hinterfüllen des Aushubes bestehend aus folgendem Aufbau:
Unterbau Dränage aus gewaschenem Schotter Korngröße 30/70, geliefert und in einer Stärke von 30 cm eingebaut
Trennlage in PE oder Vlies, mind. 270 g/m2
Guss aus Magerbeton C25-30, bewehrt mit Baustahlgitter 20/20/6, Stärke 10 cm
Fertigteilschalungselemente, Höhe 15 – 50 cm, einschließlich seitlicher Schalungstafeln, nach den Herstellerrichtlinien verlegt, einschließlich ev. Haltevorrichtungen, für den Fall dass die Schalungen geschnitten wird, mit Begrenzungsmauer aus Stahlbeton
Guss in Stahlbeton Klasse C25-30 in zwei Schritten um die Hohlräume zwischen den Schalungselementen auszufüllen und für den darüber liegenden Estrich, Stärke 30-50 mm, bewehrt mit Baustahlgitter 20/20/6
Abdichtung mit Bitumenbahn wie lt. Art. 01.05.20, einschließlich seitliche Aufbordungen bis +10 cm ab fertigem Fußboden
Trennlage in PE, mind. 270 g/m2
Wärmedämmung mit Platten aus extrudiertem Polystyrol 32 kg/m3, Stärke 5 cm
Trennlage in PE, mind. 270 g/m2
Estrich C25-30 mit Baustahlgitter 20/20/6 bewehrt, Stärke 50 mm
Vermessungsnorm: effektive Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mauerwerk

Kodex: **BOL26_25.02.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leicht-Hochlochziegel D12cm:
Trennwand aus Leicht-Hochlochziegeln mit einer Rohdichte von max. 1 kg/dm3; Dicke: 12 cm, einschließlich Stürze (vorgefertigt aus Leicht-Hochlochziegeln, Betonstahl und Zementmörtel) und der Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50 m.
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen - Mindestabrechnung 2,00 m2

Kodex: **BOL26_25.02.07.01.A**
Position: mit hydr. Kalkmörtel
mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.01.B**
Position: mit Kalkzementmörtel
mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M2,5

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Plan- Hochlochziegel

Kodex: **BOL26_25.02.07.02A.02**
Position: Mauerwerk Plan- Hochlochziegel
Mauerwerk aus Plan-Hochlochziegeln mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung, mit einer Rohdichte von min. 1,4 kg/dm3, Mauerwerksdicke 25 cm, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,40 W/mK, Mindestdruckfestigkeitsklasse 12, mit hydraulischem Kalkmörtel der Mörtelgruppe M4. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen. (Pos.: 02.07.03.12)
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen - Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen einer Schalenwand aus Ziegelplatten bis Stärke 5 cm

Kodex: **BOL26_25.02.07.03A.03**
Position: Liefern und Verlegen einer Schalenwand aus Ziegelplatten bis Stärke 5 cm
Liefern und Verlegen einer Schalenwand aus Ziegelplatten bis Stärke 5 cm; Rest wie Art. 25.02.07.01.a - Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Liefern und einbauen von Badewanneneinfassungsmauern

Kodex: **BOL26_25.02.07.04A.04**
Position: Liefern und einbauen von Badewanneneinfassungsmauern
Liefern und einbauen von Badewanneneinfassungsmauern, ausgeführt mit Hochlochziegeln 8 cm und zweifacher Putzschicht für die Verlegung der keramischen Verkleidung.
Pauschalbetrag für die Einfassung von Badewannen jeglicher Größe auf zwei Seiten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.02.07.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk Hohlblocksteine Leichtbeton:
Mauerwerk aus Hohlblocksteinen aus Leichtbeton; für Wände, Einzelpfeiler u.ä., Höhe ab Standfläche bis 3,00 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,00 m, das Ausbilden von Öffnungen, Nischen, Spaletten, Mauerecken, die Fenster- und Türstürze (vorgefertigt aus Hohlblocksteinen, Betonstahl und Zementmörtel) und das Befördern aller Stoffe und Bauteile zu den Verwendungsstellen, mit Kalkzementmörtel der Mörtelgruppe M5. (Pos.: 02.07.01.05)

Kodex: **BOL26_25.02.07.05.A**
Position: Mauerwerksdicht 20 cm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.07.05.B**
Position: Mauerwerksdicht 25 cm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.07.05.C**
Position: Mauerwerksdicht 30 cm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_25.02.07.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Errichtung einer Trennwand aus verdichteten Betonblocksteinen

Kodex: **BOL26_25.02.07.06A.06**
Position: Errichtung einer Trennwand aus verdichteten Betonblocksteinen
Errichtung einer Trennwand aus verdichteten Betonblocksteinen, Stärke bis 12 cm, Lochverhältnis zwischen 45 und 55%; Rest wie 25.02.07.01.a
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen - Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Errichtung einer Wand im Bad für den Klospülkasten und das wandhängende Bidet inklusive der Verputzarbeiten und die Vorbereitung für die Verkleidung mit Fliesen. Ausgeschlossen sind die Mauerbeihilfen

Kodex: **BOL26_25.02.07.07A.07**
Position: Errichtung einer Wand im Bad für den Klospülkasten und das wandhängende Bidet inklusive der Verputzarbeiten und die Vorbereitung für die Verkleidung mit Fliesen. Ausgeschlossen sind die Mauerbeihilfen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.02.07.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Errichtung einer Trennwand aus Glasbausteinen
Glasbaustein-Wand aus Glasbausteinen, glatt, lichtdurchlässig, blendarm; liefern, mit glasbündig abgezogenen Fugen verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Bewehrung, Fugenmörtel mit Quarzsand und Zement, sowie die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m:

Kodex: **BOL26_25.02.07.10.A**
Position: Errichtung einer Trennwand aus Glasbausteinen 190x190x80mm
aus quadratischen, hohlen Glasbausteinen, 190x190x80 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.10.B**
Position: Errichtung einer Trennwand aus Glasbausteinen 240x115x80mm
aus rechteckigen, hohlen Glasbausteinen, 240x115x80 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.10.C**
Position: Errichtung einer Trennwand aus Glasbausteinen 240x240x80mm
aus quadratischen, hohlen Glasbausteinen, 240x240x80 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.10.D**
Position: Errichtung einer Trennwand aus Glasbausteinen 300x300x80mm
aus rechteckigen, hohlen Glasbausteinen, 300x300x80 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.07.51A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von Türschwellen

Kodex: **BOL26_25.02.07.51A.51**
Position: Liefern und Verlegen von Türschwellen
Liefern und Verlegen von Türschwellen, Fensterbänken und/oder Umrahmungen der Stärke bis 4 cm, inbegriffen die Stahlkonsolen, Breite bis zu 25 cm, aus Marmor, Sichtflächen hochglanzpoliert;

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.07.52A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.02.07.51A.51 jedoch mit Breite über 25 cm

Kodex: **BOL26_25.02.07.52A.52**
Position: Aufpreis auf Art. 25.02.07.51A.51 jedoch mit Breite über 25 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.07.53A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Türschwellen, Fensterbänke und/oder Umrahmungen aus synthetischem Marmor

Kodex: **BOL26_25.02.07.53A.53**
Position: Türschwellen, Fensterbänke und/oder Umrahmungen aus synthetischem Marmor
Türschwellen, Fensterbänke und/oder Umrahmungen wie Art. 25.02.07.51A.51 aber aus synthetischem Marmor mit einem Mindestgehalt von 95 % an Marmorgranulat, 2,5% Bindemittel auf Poliesterbasis mit Biegesteifigkeit laut Mpa 20-35 (EN 100) und Druckfestigkeit laut Mpa 110-150 (DIN 52105)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.07.54A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.02.07.53A.53 jedoch mit Breite über 25 cm

Kodex: **BOL26_25.02.07.54A.54**
Position: Aufpreis auf Art. 25.02.07.53A.53 jedoch mit Breite über 25 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.07.55A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alleiniges Schließen der Anschlussöffnungen von unbenützten Kaminen

Kodex: **BOL26_25.02.07.55A.55**

Position: Alleiniges Schließen der Anschlussöffnungen von unbenützten Kaminen
Alleiniges Schließen der Anschlussöffnungen von unbenützten Kaminen, Lüftungen und Bohrungen der Gasrohre, einschließlich abtragen der Inspektionstürchen, Gittern usw., ausgeführt mit Kalkzementmörtel und Ziegelscherben, inbegriffen das Auftragen des Feinputzes.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.56A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionstürchen für Kamine aus verzinktem und lackiertem Stahlblech oder Inoxblech mit doppelten Türchen

Kodex: **BOL26_25.02.07.56A.56**
Position: Liefern und Anbringen von neuen Inspektionstürchen für Kamine aus verzinktem und lackiertem Stahlblech oder Inoxblech mit doppelten Türchen
Liefern und Anbringen von neuen Inspektionstürchen für Kamine aus verzinktem und lackiertem Stahlblech oder Inoxblech mit doppelten Türchen, einschließlich Abmontage des bestehenden, Wiederherstellung der Mauer und des Verputzes.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.57A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdeckgitter

Kodex: **BOL26_25.02.07.57A.57**
Position: Liefern und Verlegen von einem Abdeckgitter
Liefern und Verlegen von einem Abdeckgitter (mit Angabe der freien Durchgangslüftungsfläche), Rosetten für Kamine jeglichen Durchmessers, Farbe und Typ, Inox-Stahl oder PVC, nach Wahl der B.L.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.58A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionstürchen an der Wand mit Abmessungen 40x40 cm

Kodex: **BOL26_25.02.07.58A.58**
Position: Liefern und Verlegen von Inspektionstürchen an der Wand mit Abmessungen 40x40 cm
Liefern und Verlegen von Inspektionstürchen an der Wand mit Abmessungen 40x40 cm, aus verzinktem und lackiertem Stahlblech oder Inox-Stahl, komplett mit Rahmen und Vierkantverschluss.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.59A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionstürchen mit Abmessungen bis 60x60 cm

Kodex: **BOL26_25.02.07.59A.59**
Position: Liefern und Verlegen von Inspektionstürchen mit Abmessungen bis 60x60 cm
Liefern und Verlegen von Inspektionstürchen mit Abmessungen bis 60x60 cm; Rest wie Art. 25.02.07.58A.58

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.60** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk von 12cm, einflügelig, zum Verputzen rahmenlos
Schiebetüreinbauelement für Mauerwerk, einflügelig, zum Verputzen. Lieferung und Montage eines Schiebetür-Einbauelements für rahmenlos aus verzinktem Stahlblech mit horizontalen, profilierten Querstreben (0,7 mm stark).
Umlaufender Rahmen aus stranggepresstem Aluminium mit integriertem Kantenschutz, - dadurch entfällt der Einbau einer Holzumfassungszarge oder Gipskarton Laibung. Inklusive überstehendes Putzgitter zur Vermeidung von Rissbildungen.
Der Schiebetürkasten ist für alle am Markt befindlichen Standard-Türblattmaße vorgerichtet, - und muss Bauseits nicht konfektioniert werden.
Das Schiebetür-Einbauelement ist mit einer Laufschiene aus stranggepresstem Aluminium ausgestattet. Das Schiebetür-Einbauelement muss eine nachträgliche Montage des Türblattes gewährleisten.
Lieferumfang inkl. Schraubenpaket , Türblattaufhängung, Laufwagen. Vorgerichtet für die Aufnahme von Schiebetüren aus Holz. Bei Glastüren sind zusätzliche Glastürbeschläge notwendig.

Kodex: **BOL26_25.02.07.60.A**
Position: einflügelig, 70*210 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.60.B**
Position: einflügelig, 80*210 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.60.C**
Position: einflügelig, 90*210 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.60.D**
Position: einflügelig, 100*210 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.60.E**
Position: einflügelig, 110*210 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.60.F**
Position: einflügelig, 120*210 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.61** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage einer Stahltür aus verzinktem Profilstahlblech
Stahltür aus Profilblech (Industrieprodukt); Blechdicke: 0,8 mm; einflügelig, einwandig, mit Stahlzarge aus gepreßtem Stahlblech, ohne Schwelle; mit Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern; Schloß mit Rundzylinder; liefern und versetzen, einschließlich Korrosionsschutz durch Verzinken. Ausführung gemäß Zeichnung.

Kodex: **BOL26_25.02.07.61.A**
Position: 80x200 cm
Stocklichte: 800x2000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.61.B**
Position: 90x200 cm
Stocklichte: 900x2000 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.62A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kellertür aus verzinktem Stahlblech mit faserverstärkter Wabenstruktur

Kodex: **BOL26_25.02.07.62A.62**
Position: Liefern und Montage einer Kellertür aus verzinktem Stahlblech mit faserverstärkter Wabenstruktur
Liefern und Montage einer Kellertür aus verzinktem Stahlblech mit faserverstärkter Wabenstruktur, Stärke 40 mm, umkehrbar, lackiert mit RAL-Farben lt. Anweisungen der BL; Rest wie Art. 25.02.07.61.a

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.02.07.65A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rollladenkästen

Kodex: **BOL26_25.02.07.65A.65**
Position: Liefern und Einbauen von Rollladenkästen
Liefern und Einbauen von Rollladenkästen (Breite 25-42 cm, Höhe bis 30cm) aus zementgebundener Holzwolle oder Polystyrol PS 40 mit zweifachem Profilstahlblech verstärkt 10/10, mit seitlichen und oberen Verankerungen, vertikal verstellbare Lager, wärmegedämmt, mit oder ohne Verblendung für Anschluss von Putz oder Verblendung; Kasten mit verzinkter Schiene für den Anschluss von Putz oder Verkleidungen, die seitlichen gedämmten Stirndeckel, einschließlich der Leistungen für das Entfernen und Entsorgen des alten Kastens, eventuelle Anpassungsarbeiten an der Maueröffnung und am Kasten, das Befestigen des neuen Kastens, das Wiederherstellen der Mauern und das Verputzen der Sichtflächen in drei Schichten, oder die Verklebung einer Gipskartonplatte einschließlich zweimaligem Glätten und doppeltem

Netz, sowie jede weitere Leistung und Zubehör.
Vermessungsnorm: effektive Länge des Rollladenkastens.
Mindestabrechnung 1,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verputze

Kodex: **BOL26_25.02.09.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreifache Putzschicht auf Wänden und Decken

Kodex: **BOL26_25.02.09.01A.01**
Position: Bildung einer dreifachen Putzschicht auf Wänden und Decken
Bildung einer dreifachen Putzschicht auf Wänden und Decken (Spritz + Kalkzement + Weißkalkfeinputz), inbegriffen Putzleisten, Kantenschutz an allen Ecken, sowie jede weitere Nebenleistung für die Ausführung von Kanten, Verbindungen und alles weitere zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten.
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen – Mindestabrechnung 4,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.09.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserdichter Putz mit vorgefertigtem Mörtel für osmotischen Verputz auf Wänden und Decken

Kodex: **BOL26_25.02.09.02A.02**
Position: Bildung auf Wänden und Decken von wasserdichtem Putz mit vorgefertigtem Mörtel für osmotischen Verputz
Bildung auf Wänden und Decken von wasserdichtem Putz mit vorgefertigtem Mörtel für osmotischen Verputz, auf Zement- und Silikatsandbasis von 0-4 mm und abdichtenden Zuschlagstoffen, Stärke 20 mm.
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen – Mindestabrechnung 4,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.09.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Einlage eines plastifizierten Glasfasernetzes

Kodex: **BOL26_25.02.09.05A.05**
Position: Aufpreis für die Einlage eines plastifizierten Glasfasernetzes
Aufpreis für die Einlage eines plastifizierten Glasfasernetzes mit Maschenweite 4x4 mm, Gewicht mind. 150 g/m2, mit Stoßüberlappung mind. 10 cm, Überlappung und Verschnitt inbegriffen – Mindestabrechnung 4,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.09.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckschutzschienen auf bestehendem Putz

Kodex: **BOL26_25.02.09.10A.10**
Position: Liefern und Verlegen von Eckschutzschienen auf bestehendem Putz
Liefern und Verlegen von Eckschutzschienen auf bestehendem Putz, welcher nicht erneuert wird, einschließlich abtragen des Verputzes im Kantenbereich und erneuern nach dem Einbau der Kantenschutzschiene.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.09.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung Putz

Kodex: **BOL26_25.02.09.15A.15**
Position: Instandsetzung Putz
Instandsetzung von Verputzteilen auf Wänden und Decken wo Trennwände abgebrochenen wurden,Putzdicke bis 3 cm, inklusive Ausgleichen zwischen verschiedenen Ebenen, sowie jede erforderliche Nebenleistung und Material, einschließlich Netzeinlage wie Art. 25.02.09.05, Breite der Streifen bis 50 cm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.09.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung von Verputzteilen am Wandfuß nach dem Abbruch der Böden

Kodex: **BOL26_25.02.09.16A.16**
Position: Instandsetzung von Verputzteilen am Wandfuß nach dem Abbruch der Böden
Instandsetzung von Verputzteilen am Wandfuß nach dem Abbruch der Böden, wenn sich die Notwendigkeit des Ausgleiches für die Verlegung des schwimmenden Estrichs ergibt, für Streifen jeglicher Stärke, Höhe bis 20 cm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Unterböden, Estriche und Schallisolierungen

Kodex: **BOL26_25.02.10.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bildung einer Wärmeisolierung bestehend aus einem vorgefertigtem Ausgleichsleichtestrich

Kodex: **BOL26_25.02.10.01A.01**
Position: Bildung einer Wärmeisolierung bestehend aus einem vorgefertigtem Ausgleichsleichtestrich
Bildung einer Wärmeisolierung bestehend aus einem vorgefertigtem Ausgleichsleichtestrich, Stärke bis 8 cm, auf Zementbasis mit Styroporzugabe.
Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmeisolierung wie Art. 25.02.10.01A.01, für jeden weiteren cm Stärke.

Kodex: **BOL26_25.02.10.02A.02**
Position: Wärmeisolierung wie Art. 25.02.10.01A.01, für jeden weiteren cm Stärke.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyetylentrennlage auf Sohlen 0,20mm

Kodex: **BOL26_25.02.10.03A.03**
Position: Polyetylentrennlage auf Sohlen 0,20mm
Trennlage auf Sohlen; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Reinigung des Untergrundes, Ausbilden der Aufbordung und der Verschnitt, ausgeführt mit:
Polyäthylenfolie von 0,20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bildung einer Schallisolierung 5mm

Kodex: **BOL26_25.02.10.05A.05**
Position: Bildung einer Schallisolierung 5mm
Bildung einer Schallisolierung mittels liefern und verlegen einer Isolierschicht, bestehend aus Gummigranulat EPDM (Äthylen Propyläen Diene Monomer), Stärke 5 mm, unter Hitze mit einem reißfestem Trägervlies zu 100 g/m2 verbunden , mit den folgenden technischen Mindesteigenschaften:
Dichte 460 kg/m3 ca.
Gesamtstärke 5 mm
Dynamische Steifigkeit 15 MN/m3
Delta-Lnw-Wert = 29 dB
Die Rollen müssen lt. Herstellerrichtlinien verlegt werden, die Überlappungen der Stöße müssen mit Klebebändern versiegelt und die Randanschlüsse müssen genau bündig an den Randstreifen aus Polyethylen anschließen.
Die Vorlage des Technischen Datenblattes mit den Prüfberichten der dynamischen Steifigkeit und des Mindest-Delta- Lnw-Wertes ist obligatorisch.
Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schallisolierung wie Art. 25.02.10.05A.05 aber mit Rollen in Stärke 8 mm

Kodex: **BOL26_25.02.10.06A.06**
Position: Schallisolierung wie Art. 25.02.10.05A.05 aber mit Rollen in Stärke 8 mm
Schallisolierung wie Art. 25.02.10.05A.05 aber mit Rollen in Stärke 8 mm, mit den folgenden technischen Mindesteigenschaften:
Dichte 350 kg/m3 ca.
Gesamtdicke 8 mm
Dynamische Steifigkeit 12 MN/m3
Delta-Lnw-Wert = 30 dB

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimm. Estrich Beläge im Mörtel D 5cm

Kodex: **BOL26_25.02.10.10A.10**
Position: Schwimm. Estrich Beläge im Mörtel D 5cm
Zementestrich CT C20-F4 als schwimmender Estrich, aus Zementbeton mit Zuschlagstoffen Sieblinie A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 Zement CEMII 32,5R A-LL, W/Z min. 0,4 - max. 0,6. Mindestfestigkeitsklasse CT C20-F4. Rohdichte ca. 2000 kg/m3, Estrichdicke: 5 cm; liefern, einbringen und verdichten zur Aufnahme von elastischen/textilen Belägen, von Parkett, von Fliesen-/Plattenbelägen im Dünnbett nach max. 56 Tagen. Oberfläche eben abziehen und maschinell glätten; Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Anlegung von Dehnfugen mittels Kellenschnitt bei Flächen über 30 m2. Der Estrich muss vor aufsteigender Feuchte angemessen geschützt werden. Additive zur Einhaltung des max. Luftporengehaltes.
Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mehrdicke D 1cm

Kodex: **BOL26_25.02.10.11A.11**
Position: Mehrdicke D 1cm
für jeden weiteren cm Dicke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Belegreife von max. 3 Tagen

Kodex: **BOL26_25.02.10.12A.12**
Position: Aufpreis für Belegreife von max. 3 Tagen
Aufreis für Belegreife von max. 3 Tagen (Pos.: 02.10.03.02.e)
Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2/cm**

Kodex: **BOL26_25.02.10.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Estrich mit Schnellzement-Bindemittel wie Art. 25.02.10.12A.12

Kodex: **BOL26_25.02.10.13A.13**
Position: Estrich mit Schnellzement-Bindemittel wie Art. 25.02.10.12A.12
Estrich mit Schnellzement-Bindemittel wie Art. 25.02.10.12A.12, für jeden weiteren cm Stärke.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonstahlmatte

Kodex: **BOL26_25.02.10.15A.15**
Position: Liefern und Verlegen einer Betonstahlmatte
Liefern und Verlegen einer Betonstahlmatte, Maschenweite von 10x10x4 bis 20x20x6, aus geripptem Stahl, Stahlgüte B 450 C mit Überlappungen, im Estrich zu verlegen.
Vermessungsnorm: wie Oberfläche des Estrichs.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.18A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitter aus vorgespannter Glasfaser mit Imprägnierung aus heißaushärtendem Harz

Kodex: **BOL26_25.02.10.18A.18**
Position: Liefern und Verlegen eines Gitters aus vorgespannter Glasfaser mit Imprägnierung aus heißaushärtendem Harz
Liefern und Verlegen eines Gitters aus vorgespannter Glasfaser mit Imprägnierung aus heißaushärtendem Harz, mittlere Dicke 3 mm, Maschenweite von 30x30 bis 100x100 mm, mit Überlappung der Stöße, im Estrich zu verlegen.
Vermessungsnorm: wie Oberfläche des Estrichs.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abkratzen des Unterboden zur Beseitigung von eventuellen Kleberrückständen oder anderem Material

Kodex: **BOL26_25.02.10.30A.30**
Position: Abkratzen des Unterboden zur Beseitigung von eventuellen Kleberrückständen oder anderem Material
Abkratzen des Unterboden zur Beseitigung von eventuellen Kleberrückständen oder anderem Material, als Vorbereitung für die Bodenverlegung
Vermessungsnorm: effektiv behandelte Fläche – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.31** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Nivellieren von Unterböden
Nivellieren von Unterböden (Pos.: 06.01.06.02A.02)

Kodex: **BOL26_25.02.10.31.A**
Position: Spachtelmasse von 1-3mm
Ganzflächiges Spachteln des Untergrundes bis zu 3 mm (die vorhergehende Auftragung einer Grundierung wird vorausgesetzt)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.31.B**
Position: Ausgleichsmasse von 3-10mm
Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes bis zu 10 mm (die vorhergehende Auftragung einer Grundierung wird vorausgesetzt)
Vermessungsnorm: effektiv bearbeitete Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.31.C**
Position: Füll- und Nivelliermasse 5-10mm
Ganzflächige Füllung des Unterbodens bis zu 10mm (Vorausgesetzt wird ein vorheriges Aufbringen einer Haftgrundierung)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.10.31.D**
Position: Faserverstärkte Nivelliermasse 5mm
Ausgleichen von Unebenheiten des Untergrundes bis zu 5 mm mit faserverstärkter Nivelliermasse (die vorhergehende Auftragung einer Grundierung wird vorausgesetzt)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wärmedämmungen und Abdichtungen

Kodex: **BOL26_25.02.11.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbrechen von Heizkörpernischen an Außenwänden jeglicher Art

Kodex: **BOL26_25.02.11.01A.01**
Position: Ausbrechen von Heizkörpernischen an Außenwänden jeglicher Art
Ausbrechen von Heizkörpernischen an Außenwänden jeglicher Art, Mindestmaße nicht geringer wie jene des darüberliegenden Fensters, Tiefe je nach Bedarf; Im Preis inbegriffen sind:
Ausbruch jeglichen Typs von Mauerwerk zur Bildung der Heizkörpernische;
Aufmauern neuer Spaletten, Ausgleichen der Nischenrückwand;
Dämmung der Nische mit Isolierplatten (Extrudierter Polystyrol-Hartschaum), ca. 5 cm;
Verputzen mit eingelegtem Netz, inklusive Kantenschutz, Glätten und einarbeiten eines Glasfasernetzes zur Verstärkung, (mind. 150g/m2) mit 10 cm Überlappung, Auftragen der Schlussbeschichtung, 5mm.
Im Preis inbegriffen ist der Einbau der erforderlichen Baustoffe, die Anschlüsse an angrenzende Bauteile, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.
Mindestabrechnung 1,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämmung der bestehenden Heizkörpernischen

Kodex: **BOL26_25.02.11.02A.02**
Position: Dämmung der bestehenden Heizkörpernischen
Dämmung der bestehenden Heizkörpernischen, im Preis inbegriffen ist die Montage der Isolierplatten (Extrudierter Polystirol-Hartschaum) Stärke 5 bis 8 cm.). Verputzen mit eingelegtem synthetischen Netz, inbegriffen die Eckschutzkanten; Rest laut Art. 25.02.11.01A.11
Mindestabrechnung 1,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zem/Holzwolle-Platten Heizkörpernischen

Kodex: **BOL26_25.02.11.05A.05**
Position: Zem/Holzwolle-Platten Heizkörpernischen
Wärmedämmschicht an Brüstungen und Heizkörpernischen, D=30 mm aus zementgebundenen Holzwolle-Leichtbauplatten liefern, durch Haftmörtel befestigen. Inbegriffen sind die verzinkten Drahtnetzstreifen für die Überdeckung der Stöße und der Verschnitt. (Pos.: 02.12.01.03.b)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmedämmung wie Art. 25.02.11.05A.05

Kodex: **BOL26_25.02.11.06A.06**
Position: Wärmedämmung wie Art. 25.02.11.05A.05
Wärmedämmung wie Art. 25.02.11.05A.05, für jeden weiteren cm Stärke.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zertifizierte Innendämmung für Außenwände mittels Paneelen aus Silikatkalk

Kodex: **BOL26_25.02.11.10A.10**
Position: Liefern und Anbringen einer zertifizierten Innendämmung für Außenwände mittels Paneelen aus Silikatkalk
Liefern und Anbringen einer zertifizierten Innendämmung für Außenwände mittels Paneelen aus Silikatkalk, der Stärke 50 mm, vollflächig verklebt mit spezifischem glättendem Kleber auf Mineralbasis und die Versiegelung der Fugen. Einschließlich Verlegung des Kantenschutz und Glätten der Oberflächen mit demselben Kleber und Oberflächenbehandlung auf Kalkbasis, Stärke mind. 1 mm, mit eingelegtem Glasfasernetz mit Maschenweite 4x4 mm, Gewicht mind. 150 g/m2, mit Stoßüberlappung mind. 10 cm, Überlappung und Verschnitt inbegriffen.
Vermessungsnorm: effektiv verlegte Menge

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.14A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zertifizierten Innendämmung für Außenwände

Kodex: **BOL26_25.02.11.14A.14**
Position: Liefern und Abringen einer zertifizierten Innendämmung für Außenwände
Liefern und Anbringen einer zertifizierten Innendämmung für Außenwände, realisiert mit Wärmedämmputz auf Kalkbasis NHL5 – Aufbau der Dämmung wie folgt ausgeführt:
auftragen einer ersten Schicht Zementspritzbewurf
eine Schicht Isolierputz, mittlere Stärke 5 cm
glätten mit eingelegtem Glasfasernetz
Schlussbeschichtung mit Feinputz oder Kalkputz
Diffusionsoffener Anstrich mit Silikatfarbe, Farbe Weiß, mit einem Grundanstrich, Zwischen- und Schlussbeschichtung
Für eine mittlere Stärke bis 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innendämmung mit Wärmedämmputz für weitere cm

Kodex: **BOL26_25.02.11.15A.15**
Position: Innendämmung mit Wärmedämmputz für weitere cm
Innendämmung mit Wärmedämmputz (Art. 25.02.11.14A.14), für jeden weiteren cm Stärke

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: Harzgebundene Steinwollplatten

Kodex: **BOL26_25.02.11.16A.16**
Position: Liefern und Verlegen von harzgebundenen Steinwollplatten
Liefern und Verlegen von harzgebundenen Steinwollplatten, Rohdichte 60-80 kg/m3, vertikale oder horizontale Verlegung, einseitig mit „Kraft“-Papier beschichtet einschließlich jeder weiteren Leistung für die Befestigung und Halterung der Platten. Vermessungsnorm: effektiv verlegte Menge

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenabdichtung 1x Bitumen-Schweißbahn
Abdichtung von Bodenflächen mit einer Lage lose verlegter Bitumen-Schweißbahn, Zugwiderstand: 500-400 N/5cm, Temperaturbeständig: -15 C°, mit 10 cm Seitenlänge und 15 cm an der Kopfseite und übergreifenden heißverschweißten vertikalen Stößen von mindestens 20 cm, einschließlich Reinigung des Untergrundes, Wandanschlüsse und Verschnitt: Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Polyestereinlage.
Vermessungsnorm: m2 effektive horizontal verlegte Fläche
(Pos.: 02.11.03.01)

Kodex: **BOL26_25.02.11.20.A**
Position: Bitumen-Schweißbahn 3 mm - Polyestereinlage
aus Bitumen-Schweißbahn 3 mm dick mit Polyestereinlage mit endloser Faser

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.20.B**
Position: Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Polyestereinlage
aus Bitumen-Schweißbahn 4 mm dick mit Polyestereinlage mit endloser Faser

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.20.C**
Position: Bitumen-Schweißbahn 3 mm - Glasfasereinlage
aus Bitumen-Schweißbahn 3 mm dick mit Glasfasereinlage

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.20.D**
Position: Bitumen-Schweißbahn 4 mm - Glasfasereinlage
aus Bitumen-Schweißbahn 4 mm dick mit Glasfasereinlage

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entkoppelungsmatte aus Polyethylen

Kodex: **BOL26_25.02.11.21A.21**
Position: Liefern und Verlegen einer Entkoppelungsmatte aus Polyethylen
Liefern und Verlegen einer Entkoppelungsmatte aus Polyethylen, abdichtend und tragend, mit schwalbenschwanzförmigen Vertiefungen und rückseitigem Trägervlies, zum Ausgleich von Spannungen und Unebenheiten zwischen Bodenbelag und Unterboden, einschließlich Spezialteile wie seitliche Aufbordungen, Einführungen, Abflüsse, Tropfnasen usw..
Vermessungsnorm: m2 effektive horizontal verlegte Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spachtelabdichtung ausgeführt mittels zweifachem Auftragen von zweikomponentiger elastischer zementärer Dichtschlämme

Kodex: **BOL26_25.02.11.25A.25**
Position: Spachtelabdichtung ausgeführt mittels zweifachem Auftragen von zweikomponentiger elastischer zementärer Dichtschlämme
Spachtelabdichtung ausgeführt mittels zweifachem Auftragen von zweikomponentiger elastischer zementärer Dichtschlämme, mit Einlage von alkaliresistentem Netz, Endstärke mind. 3 mm einschließlich vorbereiten des Untergrundes und eventueller seitlicher Aufbordungen bis 10 cm oberhalb fertigem Bodenbelag.
Vermessungsnorm: m2 effektiv horizontal verlegte Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.26A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Randprofile aus Inox für Balkone und Terrassen

Kodex: **BOL26_25.02.11.26A.26**
Position: Liefern und Verlegen von Randprofilen aus Inox für Balkone und Terrassen
Liefern und Verlegen von Randprofilen in Segmenten aus Inox für Balkone und Terrassen mit einer Auskragung von 95mm für den korrekten Abfluss des Wassers und zum Schutz der Seitenränder der Fliesen. In den Leistungen ist die Vorbereitung der Gefällefläche, das Abdichten der Fugen zwischen Profil und Fliesen, die Eckstücke und die Verbindung der einzelnen Segmente, enthalten.
Mindestabrechnung 3,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.11.27A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenabdichtung mit einkomponentiger Dichtschlämme

Kodex: **BOL26_25.02.11.27A.27**
Position: Innenabdichtung mit einkomponentiger Dichtschlämme
Wand- und Bodenabdichtung, ausgeführt mit ein-komponentiger Dichtschlämme auf Harzbasis, ohne Lösemittel, verarbeitungsbereit, gleichmäßig verlegt mit Spachtel bis 1 mm auf trockene Verlegefläche, inkl. Vorbereitung des Untergrundes mittels Primer. Alles laut Angaben des Herstellers, einschließlich alle erforderlichen Nebenleistungen.
Vermessungsnorm: m2 effektiv verlegte Fläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.02.11.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgefertigte Entwässerungsrinne für Regenwasser
Rigolen aus Polyesterbeton
Rigolen aus Polyesterbeton, Rigole, Nutzlast: 60 kN
Liefern und Einbau von Entwässerungsrigolen aus Polyesterbeton bestehend aus:
- Rigole: mit oder ohne eingebautem Gefälleboden, geradlinig oder gekrümmt, wie von der BL angeordnet, mit einer Innenweite von ca. 100 mm, Außenbreite ca. 155 mm, variabler Tiefe zwischen 135 mm und 315 mm;
- Abdeckrost: aus verzinktem Stahl, aus plastiküberzogenem Stahl oder Gußeisen, aus Polyesterbeton oder mit Abdeckplatten aus Polyesterbeton, so wie in der einzelnen Position angegeben;
- Schächte: aus Polyesterbeton mit Rost oder Deckel des gleichen Typs, der für die Rigolen verwendet wurde und mit Eimer;
- Zubehör: Kopf und Endstück mit Schachtfutter aus PVC, Verschluß und Befestigungsklammern und -schrauben für Roste, Deckel, usw.;
Die Verlegung der Rigolen muß auf einen Betonbett und mit einer seitlichen Betonverkeilung aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25 erfolgen, dieses im Einheitspreis mit inbegriffen. Die Oberkante der Roste muß bündig mit der Oberkante der angrenzenden Bodenfläche verlaufen.
Unter Nutzlast ist jene eines Einzelrades gemeint.
Es wird das eingebaute Material gemessen und verrechnet.
(Pos.: 78.10.01.01)

Kodex: **BOL26_25.02.11.30.A**
Position: mit Schlitzrost aus verzinktem Stahl

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.11.30.B**
Position: mit Maschenrost aus verzinktem Stahl

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.11.31** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rigole, Nutzlast: 100 kN
Rigolen aus Polyesterbeton
Liefern und Einbau von Entwässerungsrigolen aus Polyesterbeton bestehend aus:
- Rigole: mit oder ohne eingebautem Gefälleboden, geradlinig oder gekrümmt, wie von der BL angeordnet, mit einer Innenweite von ca. 100 mm, Außenbreite ca. 155 mm, variabler Tiefe zwischen 135 mm und 315 mm;
- Abdeckrost: aus verzinktem Stahl, aus plastiküberzogenem Stahl oder Gußeisen, aus Polyesterbeton oder mit Abdeckplatten aus Polyesterbeton, so wie in der einzelnen Position angegeben;
- Schächte: aus Polyesterbeton mit Rost oder Deckel des gleichen Typs, der für die Rigolen verwendet wurde und mit Eimer;
- Zubehör: Kopf und Endstück mit Schachtfutter aus PVC, Verschluß und Befestigungsklammern und -schrauben für Roste, Deckel, usw.;
Die Verlegung der Rigolen muß auf einen Betonbett und mit einer seitlichen Betonverkeilung aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25 erfolgen, dieses im Einheitspreis mit inbegriffen. Die Oberkante der Roste muß bündig mit der Oberkante der angrenzenden Bodenfläche verlaufen.
Unter Nutzlast ist jene eines Einzelrades gemeint.
Es wird das eingebaute Material gemessen und verrechnet.
(Pos.:78.10.01.02)

Kodex: **BOL26_25.02.11.31.A**
Position: mit Maschenrost aus verzinktem Stahl

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.11.31.B**
Position: mit Rost aus Grauguss

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.02.11.31.C**
Position: mit Rost aus duktilem Gusseisen

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schlosserarbeiten

Kodex: **BOL26_25.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Werkstücke aus Metall und Metallblech

Kodex: **BOL26_25.03.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlrohre für Fensterbrüstungen

Kodex: **BOL26_25.03.01.01A.01**
Position: Liefern und Verlegung von Stahlrohren
Liefern und Verlegung von Stahlrohren (Durchmesser 30 mm), teleskopisch, mit Befestigungsrosetten für die Fensterbrüstungen, inbegriffen sind die Malerarbeiten (Rostschutzfarbe und 2-maliger Anstrich mit Lackfarbe) der Farbe nach Wahl der B.L., einschließlich Schrauben, Dübel und alles weitere für die fachgerechte Ausführung der Arbeit.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: INOX-Rohre für Fensterbrüstungen

Kodex: **BOL26_25.03.01.02A.02**
Position: Liefern und Verlegen von INOX-Rohren für Fensterbrüstungen
Liefern und Verlegen von INOX-Rohren (Durchmesser 30 mm), montiert mit zwei Wandflanschen für die Fensterbrüstungen, einschließlich Schrauben, Dübel und alles weitere für die fachgerechte Ausführung der Arbeit. Das gesamte Material muss aus Edelstahl sein.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Balkonhandlaufe aus profilierten Stahlrohren

Kodex: **BOL26_25.03.01.03A.03**
Position: Liefern und Montage eines Balkonhandlaufes aus profilierten Stahlrohren
Liefern und Montage eines Balkonhandlaufes aus profilierten Stahlrohren, Abmessungen lt. Anweisung der B.L, inbegriffen die Malerarbeiten (Rostschutzanstrich und zweimaliger Lackanstrich), Farbe nach Wahl der B.L., mit vertikalen Stehern an die bestehende Brüstung geschweißt oder mittels Platten oder chemischen Dübeln fixiert, zudem alles weitere erforderliche um die Höhe des Geländers an die bestehenden Normen anzupassen (100 cm); inbegriffen der Mauer- und Schweißerarbeiten zur Verankerung desselben.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer 12-27 kg/m2
Geländer einfacher Ausführung aus Stahl, mit Geländerstäben aus Quadrat-, Rund- oder Flachstahl, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Dübeln und korrosionsgeschützten Schrauben befestigen; Korrosionsschutz durch Grundanstrich; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Gewicht: 12-27 kg/m2 (Pos.: 03.03.02.01)

Kodex: **BOL26_25.03.01.04.A**
Position: gerade Treppe 12-27 kg/m2
für Treppen und Podeste mit geradem Lauf

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03.01.04.B**

Legenda: articolo CAM

Position: gewendelte Treppe 12-27 kg/m2
für teilweise gewendelte Treppen und Podeste

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03.01.04.C**
Position: Balkone 12-27 kg/m2
für Balkone, Loggien, Mauerbrüstungen

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verzinkung
Feuerverzinkung gemäß geltenden Normen (Pos.: 03.12.01.01)

Kodex: **BOL26_25.03.01.06.A**
Position: Verzinkung Schlosserware < 350 kg

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_25.03.01.06.B**
Position: Verzinkung Schlosserware > 350 kg

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_25.03.01.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gitter vor Fensteranlage feuerverzinkt

Kodex: **BOL26_25.03.01.07A.07**
Position: Gitter vor Fensteranlage feuerverzinkt
Gitter vor Fensteranlage; Rahmen und Gitter aus verzinktem Stahl, Stäbe waagrecht und senkrecht; liefern und mit Maueranker versetzen. Ausführung nach Wahl der B.L. Die Maurerbeihilfen für das Öffnen und Schließen der Schlitze und Feinarbeiten des Malers sind inbegriffen. Mindestabrechnung für jedes einzelne Element: 10,00 kg

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_25.03.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fenster
Fenster als Einfachfenster für Einfachverglasung, einteilig, beweglich; Fensterform rechteckig, Rahmenmaterial: Stahl; liefern und versetzen, Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung an Mauerwerk, verdeckt; Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2, Glashalteleisten aus Stahl geschraubt/geklemmt; Fensterbänder aus Stahl; Einbaubriegel aus Stahl verzinkt; Fensterolive aus Aluminium eloxiert. Nicht inbegriffen sind Fensterbrett und Verglasung, welche gesondert vergütet werden. (Pos.: 03.05.01.01)

Kodex: **BOL26_25.03.01.10.A**
Position: Profilstahl
Rahmen aus Profilstahl

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.01.10.B**
Position: Stahlprofile-Fenster
Rahmen aus Stahlprofilen für Fenster

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.01.10.C**
Position: Rahmenprofil mit Dichtung
Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech mit umlaufender Falzabdichtung mit Dichtungslippe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.01.10.D**
Position: Stahlprofil verz. mit Dichtung
Ausführung wie b), aber nach der Anfertigung feuerverzinkt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.01.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauer- oder Fensterbankabdeckung aus verzinktem und beschichtetem Stahlblech 6/10

Kodex: **BOL26_25.03.01.15A.15**
Position: Lieferung und Montage einer Mauer- oder Fensterbankabdeckung aus verzinktem und beschichtetem Stahlblech 6/10
Lieferung und Montage einer Mauer- oder Fensterbankabdeckung aus verzinktem und beschichtetem Stahlblech 6/10, Abwicklung bis zu 50 cm, komplett mit Montagesystem, Schrauben und Dübel, Wandabschlüsse silikoniert, usw.; einschließlich aller Leistungen für das Biegen, Anschlüsse, Tropfnasen usw. Inbegriffen ist die Entfernung der bestehenden Abdeckungen
Vermessungsnorm: Mindestabrechnung 1,00 m pro Element

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.03.01.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rampen mit normgerechtem Verlauf aus verzinktem Stahl

Kodex: **BOL26_25.03.01.20A.20**
Position: Liefern und Einbauen von Rampen mit normgerechtem Verlauf aus verzinktem Stahl
Liefern und Einbauen von Rampen mit normgerechtem Verlauf aus verzinktem Stahl, Bodenplatten aus verzinkten engmaschigen Gitterrosten quer zur Steigrichtung eingebaut, Maschenweite 1x3 cm. Inbegriffen ist die Ausführung eines beidseitigen Randabweisers aus verzinktem Stahl, H=10 cm.
Max. Neigung der Rampe 8%, für Rampenbreite zwischen 90 u. 150 cm, einschließlich Ausbildung der Podeste zur Änderung der Laufrichtung 150x150 cm wo notwendig.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.01.22A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodentrennleiste für Höhenunterschiede in Inox

Kodex: **BOL26_25.03.01.22A.22**
Position: Liefern und Verlegen einer Bodentrennleiste für Höhenunterschiede in Inox
Liefern und Verlegen einer Bodentrennleiste für Höhenunterschiede (Schwellen, Stufen, Türrahmen usw.) aus rutschfestem Inoxstahl 3-7 mm, einschließlich Befestigungsmaterial, Biegung des Bleches und ev. Halterung aus Inoxblech.
Vermessungsnorm: m2 in horizontaler Projektion; Mindestabrechnung 1,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schwingtore und Rollgitter

Kodex: **BOL26_25.03.02.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rahmentor mit Verkleidung als Schwingtor

Kodex: **BOL26_25.03.02.01A.01**
Position: Liefern und Einbauen von Rahmentor mit Verkleidung als Schwingtor
Rahmentor mit Verkleidung als Schwingtor (Industrieprodukt); einteilig, beweglich; Rahmenmaterial: Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl; Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; mit Bodenschwelle; Verkleidung aus Stahlblech; Dicke: 0,6 mm; Oberfläche: vertikal spundwandartig profiliert; Beschlaggarnitur für Schwingtore; mit verdeckt liegenden Gegengewicht in Gehäuse; verzinkte Stahlseile; kugelgelagerte Rollen; Führungsschienen; oberen Ausgleichbarren; beidseitige Bedienungshebel mit Stangenriegel; Zylinderschloss mit automatischer Auskuppelung, Langschild: gelocht für Profilzylinder; umlaufende Falzabdichtung zwischen Stahlzarge und Rahmenprofil; Stahloberfläche: feuerverzinkt; sichtbar bleibende Oberfläche mit Grundanstrich.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.02.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung des Schwingflügel Tores für Garagen

Kodex: **BOL26_25.03.02.02A.02**
Position: Instandsetzung des Schwingflügel Tores für Garagen
Instandsetzung des Schwingflügel Tores für Garagen, einschließlich einstellen des Bewegungsmechanismus, Abgleichung der Federn oder Gegengewichte, einfetten der Führungen, Austausch der Schließschnur und des Griffes wo notwendig.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.03.02.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für die Ausführung mit Federn und Deckenschiene anstelle von Gegengewichten

Kodex: **BOL26_25.03.02.03A.03**
Position: Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für die Ausführung mit Federn und Deckenschiene anstelle von Gegengewichten
Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für die Ausführung mit Federn und Deckenschiene anstelle von Gegengewichten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.03.02.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für die Lieferung in Farbe RAL nach Wahl der Bauleitung anstelle nur verzinkt

Kodex: **BOL26_25.03.02.04A.04**
Position: Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für die Lieferung in Farbe RAL nach Wahl der Bauleitung anstelle nur verzinkt
Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für die Lieferung in Farbe RAL nach Wahl der Bauleitung anstelle nur verzinkt.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.03.02.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für Flügel mit Belüftungslöcher von mindestens 30% der Oberfläche

Kodex: **BOL26_25.03.02.05A.05**
Position: Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für Flügel mit Belüftungslöcher von mindestens 30% der Oberfläche
Aufpreis auf Art. 25.03.02.01A.01 für Flügel mit Belüftungslöcher von mindestens 30% der Oberfläche.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.03.02.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rollgitter für Geschäfte im bestehender Vorrichtung

Kodex: **BOL26_25.03.02.10A.10**
Position: Lieferung und Einbau eines neuen Rollgitters für Geschäfte im bestehender Vorrichtung
Lieferung und Einbau eines neuen Rollgitters für Geschäfte in bestehender Vorrichtung, einschließlich Halterungsrolle, Rollladenwelle, Zubehör, Schloss und Schlüssel. Rollladenpanzer aus verzinkten geschlossenen Blechelementen Stärke 7/10 ausgeführt, inklusive zweifache Lackbeschichtung.
Im Preis ist das Entfernen und Entsorgen des alten Rollgitters inbegriffen.
Mindestabrechnung für jedes einzelne Rollgitter: 5,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.02.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rollgitter für Geschäfte

Kodex: **BOL26_25.03.02.11A.11**
Position: Lieferung und Einbau eines Rollgitters für Geschäfte
Lieferung und Einbau eines Rollgitters für Geschäfte, Rollladenpanzer aus verzinkten Stahlrohren Durchmesser 18 mm, Achsabstand 120 oder Durchmesser 14 mm, Achsabstand 60, Verbindung mit Schubstangen aus gewalztem Stahl; Rest wie Art. 25.03.02.10A.10

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.03.02.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandhaltung des bestehenden Rollgitters mit einstellen der Halterungen

Kodex: **BOL26_25.03.02.15A.15**
Position: Instandhaltung des bestehenden Rollgitters mit einstellen der Halterungen
Instandhaltung des bestehenden Rollgitters mit einstellen der Halterungen, einfetten der Führungen und Reinigung des Rollladenpanzers.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Malerarbeiten

Kodex: **BOL26_25.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Anstriche
Anstriche (Supplemento per piccole aree <9mq)

Kodex: **BOL26_25.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen der Altbeschichtungen jeglicher Art
Altbeschichtungen innen teilweise abkratzen, abbürsten und abwaschen, geringfügige Untergrundschäden ausbessern. Inbegriffen sind die nachträgliche Beseitigung, sowie das Sammeln, Entfernen und Abtransportieren der Abfälle zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren: (Pos.: 04.01.01.01)

Kodex: **BOL26_25.04.01.01.A**
Position: Kalkfarbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.01.B**
Position: Disp.-Farbe
Dispersionsfarbe

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.01.C**
Position: Lack
Einkomponentenlack

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernung von Tapeten

Kodex: **BOL26_25.04.01.02.A**
Position: Entfernung von Tapeten
Entfernen einer Schicht Wandverkleidung, Tapeten, einschließlich Kleberückstände, Tapetenleisten und Leistenstifte, inkl. Schließen der Löcher und Risse

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernung von Tapeten weitere Schichten

Kodex: **BOL26_25.04.01.03A.03**
Position: Entfernung von Tapeten weitere Schichten
Entfernung von Tapeten, usw. für jede weitere Schicht; Rest laut Art. 25.04.01.01

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen der Plastikbeschichtung

Kodex: **BOL26_25.04.01.05A.05**
Position: Entfernen der Plastikbeschichtung
Entfernen der Plastikbeschichtung (buccia d'arancia) mittels Spachtel und Gasflamme, einschließlich entfernen der darunterliegenden Farbschichten - Rest wie unter Art. 25.04.01.01

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Allgemeines und flächendeckendes Abschleifen der Innenwände und Decken

Kodex: **BOL26_25.04.01.08A.08**
Position: Allgemeines und flächendeckendes Abschleifen der Innenwände und Decken
Allgemeines und flächendeckendes Abschleifen der Innenwände und Decken, inbegriffen das Entfernen eventueller Nägel und Schrauben, das Verspachteln von Löchern und Sprünge. Zu verwenden nur bei Nichtentfernung der Altbeschichtung jeglicher Art. Inbegriffen ist auch das anschließende Säubern der abgeschliffenen Oberflächen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grundierung auf Silikatbasis

Kodex: **BOL26_25.04.01.09A.09**
Position: Liefern und Auftragen von Grundierung auf Silikatbasis
Liefern und Auftragen von Grundierung auf Silikatbasis, verdünnt mit Wasser nach Angaben des Herstellers. Aufgetragen mit Pinsel oder Rolle auf Deckenpaneelen aus Stahlbeton, um die Haftung der Spachtelmasse auf glatten Flächen zu garantieren. Verarbeitet mit einer Verbrauchsmenge von 0,30 l/m2, einschließlich aller erforderlichen Leistung, um die Arbeiten fachgerecht auszuführen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweimaliges Spachteln

Kodex: **BOL26_25.04.01.10A.10**
Position: Zweimaliges Spachteln in Q2 (malerfertig für herkömmliche Anstriche)
Zweimaliges Spachteln in Q2 (malerfertig für herkömmliche Anstriche), von glattverputzten Untergründen mit kreuzweise aufgetragener Gips-Spachtelmasse, einschließlich dem finalen Schleifen und Glätten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schließen von strukturellen Rissen im Wand- und Deckenputz

Kodex: **BOL26_25.04.01.12A.12**
Position: Schließen von strukturellen Rissen im Wand- und Deckenputz
Schließen von strukturellen Rissen im Wand- und Deckenputz, einschließlich Abtragen des alten Putzes bis 20 cm Breite, öffnen und anschließendes auftragen einer zweifachen Putzschicht mit Einarbeitung eines Glasfasernetzstreifens wie Art. 25.02.09.05A.05 und anschließend glätten, Breite bis 20 cm;
Mindestabrechnung gesamt 3,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.01.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einzelriss:
Armierung B 10cm

Kodex: **BOL26_25.04.01.13A.13**
Position: Einzelriss:
Armierung B 10cm
Einzelriss in der Wand konisch aufweiten und mit Gipsmaterial füllen, Rissart: konstruktiver Riss; mit Armierungsgewebe aus Glasfaser überbrücken und mit Armierungskleber kleben und beispachteln:
Breite der Armierung bis 10 cm (Pos.: 04.01.01.09.a)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.01.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas: hellgetönt

Kodex: **BOL26_25.04.01.15A.15**
Position: Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas: hellgetönt
Deckende Beschichtung mit Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas mit kaliwasserglasbeständigen Pigmenten, Zusätzen von Hydrophobierungsmitteln und maxim. 5% Massenanteil organischer Bestandteile, für innen bei Oberflächen über 500 qm, scheuerbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung: hellgetönt (Pos.: 04.01.03.03.a)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas: hellgetönt, Fläche unter 500 qm

Kodex: **BOL26_25.04.01.16.A**
Position: Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas: hellgetönt, Fläche unter 500 qm
Deckende Beschichtung mit Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas mit kaliwasserglasbeständigen Pigmenten, Zusätzen von Hydrophobierungsmitteln und maxim. 5% Massenanteil organischer Bestandteile, für innen bei Oberflächen unter 500 qm, scheuerbeständig, mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung: hellgetönt (Pos.: 04.01.03.03.a)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffdisp.-Farbe: Vinyl-Polymerisat

Kodex: **BOL26_25.04.01.17A.17**
Position: Kunststoffdisp.-Farbe: Vinyl-Polymerisat
Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe für innen bei Oberflächen über 500 qm, scheuerbeständig, Farbton weiß oder hellgetönt, mit einer Grundbeschichtung mit Grundbeschichtungsstoff, wasserverdünnbar und einer Schlussbeschichtung mit Dispersionsfarbe: Dispersionsfarbe auf Grundlage von Vinyl-Polymerisat (Pos.: 04.01.03.05.a)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen

Kodex: **BOL26_25.04.01.20A.20**
Position: Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen
Deckende Beschichtung mit Kunststoffdispersionsfarbe mit Pigmenten und feinquarzhaltigen Füllstoffen für außen, wetterbeständig, auf Putzflächen im Außenbereich aufgetragen, mit einer Grundbeschichtung aus lösungsmittelhaltiger Tiefgrundierung, einer Zwischen- und einer Schlussbeschichtung mit Dispersionsfarbe, Farbe nach Wahl der Bauleitung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweimalige Beschichtung aus geruchloser lösemittelhaltiger Acryldispersionsfarbe

Kodex: **BOL26_25.04.01.21A.21**
Position: Auftragen einer zweimaligen Beschichtung aus geruchloser lösemittelhaltiger Acryldispersionsfarbe
Auftragen einer zweimaligen Beschichtung aus geruchloser lösemittelhaltiger Acryldispersionsfarbe (Innenanstrich zur Deckung von Rauch-, Wasser- und Rostflecken). Produkt auf Basis von Acryldispersion in geruchlosem Lösungsmittel gebunden, matte Oberflächenstruktur, nicht verseif bar, Gewichtsprozentsatz der Trockenmasse 16%, spez. Gewicht 1,3 Kg/l, Ergiebigkeit 7 m2/l der zweifachen Beschichtung, inklusive der Untergrundvorbehandlung mit einem Absperrmittel.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.23A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anti-Schimmelbehandlung auf Decken und Wänden in Innenräumen mittels bakterien- und pilzabweisendem Anstrich nach UNI-Norm 9805

Kodex: **BOL26_25.04.01.23A.23**
Position: Anti-Schimmelbehandlung auf Decken und Wänden in Innenräumen mittels bakterien- und pilzabweisendem Anstrich nach UNI-Norm 9805
Anti-Schimmelbehandlung auf Decken und Wänden in Innenräumen mittels bakterien- und pilzabweisendem Anstrich nach UNI-Norm 9805

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Innenanstriche in möblierten Räumen

Kodex: **BOL26_25.04.01.25A.25**
Position: Aufpreis für Innenanstriche in möblierten Räumen
Aufpreis für Innenanstriche in möblierten Räumen – Aufschlag für den Anstrich jeglicher Art auf Wänden und Decken in Räumen mit Einrichtung im Regelfall.
Im Aufpreis sind die Mehrleistungen für erschwerte Arbeitsbedingungen enthalten und vergütet, für das Verstellen der Einrichtungsgegenstände innerhalb der Räume, das Abdecken der Einrichtung mit Nylonfolien und/oder Verpackungspapier, Papierklebeband, Wellkarton, Filzmatten oder andere Materialien, das anschließende Entfernen, das rückstellen der Einrichtung und das tägliche reinigen und nach Abschluss der Arbeiten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anstrich mit synthetischem Glanzlack 1. Qualität auf alten Holzflächen

Kodex: **BOL26_25.04.01.30A.30**
Position: Anstrich mit synthetischem Glanzlack 1. Qualität auf alten Holzflächen
Anstrich mit synthetischem Glanzlack 1. Qualität auf alten Holzflächen, innen- und außen (Jalousien, Fenster, Fenstertüren, Türen), mit folgender Vorgangsweise:
Abbrennen, Entfetten und Reinigung der bestehenden Anstriche;
erstes Ausgleichen mit Kitt und Abschmirgeln;
Auftragen eines Zementit Anstriches und schmirgeln;
Auftragen eines deckenden synthetischen Lackanstriches 1. Qualität;

Vermessungsnorm: 2,5 x lichte Weite der Fensteröffnung; für eventuelle Rollladenkästen wird die effektiv behandelte Fläche abgerechnet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.31A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweimaliger Imprägnierungsanstrich auf Rollladenkästen

Kodex: **BOL26_25.04.01.31A.31**
Position: Zweimaliger Imprägnierungsanstrich auf Rollladenkästen
Zweimaliger Imprägnierungsanstrich auf Rollladenkästen, Fenstern, Fenstertüren und Jalousien (innen- und außen), inbegriffen das Abschmirgeln, das Vorbereiten des Untergrundes, das Auftragen einer Grundierung, ein Schlussanstrich mit UV-beständigem Glanzlack und jede weitere Nebenleistung zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten, aufgetragen mit Pinsel mit abschmirgeln zwischen den zwei Anstrichen.
Vermessungsnorm: 2,5 x lichte Weite der Fensteröffnung; für eventuelle Rollladenkästen wird die effektiv behandelte Fläche abgerechnet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.33A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.04.01.30A.30 und 25.04.01.31A.31 für den Abtransport zur Bearbeitung derselben in der Werkstatt auf Anweisung der Bauleitung

Kodex: **BOL26_25.04.01.33A.33**
Position: Aufpreis für Art. 25.04.01.30A.30 und 25.04.01.31A.31 für den Abtransport zur Bearbeitung derselben in der Werkstatt auf Anweisung der Bauleitung
Aufpreis für Art. 25.04.01.30A.30 und 25.04.01.31A.31 für den Abtransport zur Bearbeitung derselben in der Werkstatt auf Anweisung der Bauleitung.
Vermessungsnorm: für jeden einzelnen Verschluss ein- oder zweiflügelig.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.04.01.35A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Synthetischer Glanzlack für Holzteile einschließlich Abschmirgeln und zweifacher Beschichtung – ohne weitere Vorbereitung des Untergrundes.

Kodex: **BOL26_25.04.01.35A.35**
Position: Synthetischer Glanzlack für Holzteile einschließlich Abschmirgeln und zweifacher Beschichtung – ohne weitere Vorbereitung des Untergrundes.
Synthetischer Glanzlack für Holzteile einschließlich Abschmirgeln und zweifacher Beschichtung – ohne weitere Vorbereitung des Untergrundes. Auf Holzflächen
Vermessungsnorm: Behandelte Oberfläche, Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.36A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abschleifen und Lackieren des Holzhandlaufes mit zweifacher Beschichtung Transparentlack.

Kodex: **BOL26_25.04.01.36A.36**
Position: Abschleifen und Lackieren des Holzhandlaufes mit zweifacher Beschichtung Transparentlack.
Abschleifen und Lackieren des Holzhandlaufes mit zweifacher Beschichtung Transparentlack.
Mindestabrechnung 3,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.01.37A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abschleifen und Lackieren von vertikalen und horizontalen Holzverkleidungen aus Spundbrettern

Kodex: **BOL26_25.04.01.37A.37**
Position: Abschleifen und Lackieren von vertikalen und horizontalen Holzverkleidungen aus Spundbrettern
Abschleifen und Lackieren von vertikalen und horizontalen Holzverkleidungen aus Spundbrettern, ausgeführt mit zweifacher Beschichtung mit Lasur
Mindestabrechnung 3,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.40A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweimaliger synthetischer Lackanstrich auf Gasrohre

Kodex: **BOL26_25.04.01.40A.40**
Position: Zweimaliger synthetischer Lackanstrich auf Gasrohre
Zweimaliger synthetischer Lackanstrich, in Weiß, für Gasrohre innerhalb der Wohnung und Farbe der Fassade außerhalb der Wohnung.
Vermessungsnorm: pauschal bis 8 Metern Länge für jede Erneuerung oder teilweise Abänderung, intern oder extern.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.04.01.41A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Synthetischer Lackanstrich für Gasrohre höher als 8m

Kodex: **BOL26_25.04.01.41A.41**
Position: Synthetischer Lackanstrich für Gasrohre höher als 8m
Synthetischer Lackanstrich für Gasrohre, höher als 8 m – Rest wie Art. 25.04.01.40A.40

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.01.42A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kompletter Anstrich der Geländer

Kodex: **BOL26_25.04.01.42A.42**
Position: Kompletter Anstrich der Geländer
Kompletter Anstrich der Geländer (innen und außen), aus Metall, Metallbrüstungen, Rollgitter für Geschäfte usw., inbegriffen das Abschleifen und Reinigen, Grundanstrich mit Korrosionsschutz und zweimaliger Lackanstrich für außen.
Vermessungsnorm: für geschlossene Oberflächen werden die effektiv beschichteten Flächen abgerechnet – für nicht kontinuierliche Flächen (Geländer usw.) wird die Frontalansicht des Elementes mit dem Faktor 2,5 multipliziert.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.43A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.04.01.42A.42 für die Behandlung von Metallflächen mit Rostbindemittel auf wasserlöslicher Kunststoffdispersionsbasis

Kodex: **BOL26_25.04.01.43A.43**
Position: Aufpreis für Art. 25.04.01.42A.42 für die Behandlung von Metallflächen mit Rostbindemittel auf wasserlöslicher Kunststoffdispersionsbasis
Aufpreis für Art. 25.04.01.42A.42 für die Behandlung von Metallflächen mit Rostbindemittel auf wasserlöslicher Kunststoffdispersionsbasis, zum Überstreichen, als Ersatz für den Rostschutzanstrich. Inbegriffen ist das Vorbereiten mit abschleifen und abtragen der Rostflocken.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.45A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lackierung von Metallelementen

Kodex: **BOL26_25.04.01.45A.45**
Position: Lackierung von Metallelementen
Lackierung von Metallelementen (Handlauf, Profile usw.), Querschnitt bis 10x10 cm, inbegriffen der Anstrich der Halterungen; Rest wie Art. 25.04.01.42A.42

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.01.46A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.04.01.45A.45 für die Behandlung von Metallelementen mit Rostbindemittel auf wasserlöslicher Kunststoffdispersionsbasis

Kodex: **BOL26_25.04.01.46A.46**
Position: Aufpreis für Art. 25.04.01.45A.45 für die Behandlung von Metallelementen mit Rostbindemittel auf wasserlöslicher Kunststoffdispersionsbasis
Aufpreis für Art. 25.04.01.45A.45 für die Behandlung von Metallelementen mit Rostbindemittel auf wasserlöslicher Kunststoffdispersionsbasis, zum Überstreichen, als Ersatz für den Rostschutzanstrich. Inbegriffen ist das Vorbereiten mit abschleifen und abtragen der Rostflocken.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.01.50A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckbesch. Heizflächen: Korrosionssch.+Lackf.

Kodex: **BOL26_25.04.01.50A.50**
Position: Deckbesch. Heizflächen: Korrosionssch.+Lackf.
Deckende Beschichtung auf Heizflächen aus Stahlblech, einschl. Reinigen der Stahloberfläche, sowie Aufrauhen der vorhandenen Beschichtung.
Ausführung mittels: Heizkörperlackfarbe auf Heizflächen, die nicht grundiert sind, nach Entrosten (inbegriffen).
Arbeitsschritte:

- eine Grundbeschichtung mit nichtdurchschlagendem Korrosionsschutz-Grundbeschichtungsstoff,
- eine Schlussbeschichtung mit hitze- und farbbeständiger Lackfarbe. (Pos.: 04.03.02.05.a)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.01.51A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alleiniges Ausbessern von Schrammen und Mängeln auf lackierten Heizkörpern

Kodex: **BOL26_25.04.01.51A.51**
Position: Alleiniges Ausbessern von Schrammen und Mängeln auf lackierten Heizkörpern
Alleiniges Ausbessern von Schrammen und Mängeln auf lackierten Heizkörpern, Lackfarbe wie Art. 25.04.01.50A.50
Vermessungsnorm: für jeden einzelnen Heizkörper

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.04.01.55A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckende Beschichtung mit plastoelastischer Dispersionsfarbe auf Mauerwerk

Kodex: **BOL26_25.04.01.55A.55**
Position: Deckende Beschichtung mit plastoelastischer Dispersionsfarbe auf Mauerwerk
Deckende Beschichtung mit plastoelastischer Dispersionsfarbe auf Mauerwerk (Fensterbänke, Balkonbrüstungen usw.) einschließlich Vorbereiten des Untergrundes, ausgleichen und ausbessern von Lücken, schleifen, Haftgrundierung und zweifache Beschichtung mit Lackfarbe.
Vermessungsnorm: nach Laufmeter für Abwicklungen bis 40 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gipskartonarbeiten

Kodex: **BOL26_25.04.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterdecke Gipskartonplatten:
Abgehängte Unterdecke, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U-förmigen Stahl-Blechprofilen mit Grund- und Traglattung im jeweiligen Achsenabstand von ca. 50 cm; liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schnellabhänger mit Spannfeder aus verzinktem Stahl, die Platten, die Schnellbauschrauben, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung in Q2 (malerfertig für herkömmliche Anstriche), die Öffnungen für Rohrdurchführungen, der Verschnitt: (Pos.: 04.05.01.02)

Kodex: **BOL26_25.04.05.01.A**
Position: D 12,5mm
mit Gipskartonplatten, Dicke: 12,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.05.01.B**
Position: D 12,5mm, wasserabweisend
mit imprägnierten, wasserabweisenden Platten, Dicke: 12,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.05.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.04.05.01 für die Ausführung von abgehängten Gipskartondecken in bewohnten Räumen

Kodex: **BOL26_25.04.05.03A.03**
Position: Aufpreis für Art. 25.04.05.01 für die Ausführung von abgehängten Gipskartondecken in bewohnten Räumen
Aufpreis für Art. 25.04.05.01 für die Ausführung von abgehängten Gipskartondecken in bewohnten Räumen – Im Aufpreis sind die Leistungen für den Mehraufwand und die Schwierigkeit des Eingriffes, die eingeschränkte Beweglichkeit innerhalb der Räume, der Schutz der Einrichtung mit Abdeckfolien aus Nylon und/oder Verpackungspapier, Papierklebestreifen, Wellkarton, Filzpappe oder andere Materialien, ihre nachträgliche Entfernung, das zurechtrücken der Einrichtung und das tägliche Reinigen und nach Abschluss der Arbeiten inbegriffen und abgerechnet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.05.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Realisierung einer horizontalen oder vertikalen Abdeckung

Kodex: **BOL26_25.04.05.05A.05**
Position: Realisierung einer horizontalen oder vertikalen Abdeckung

Realisierung einer horizontalen oder vertikalen Abdeckung (Träger oder Stütze) von Leitungen oder sichtbaren Abflussrohren aus imprägniertem Gipskarton, Querschnitt max. 50 x 50 cm, inklusive aller Leistungen und erforderlichen Material; Rest wie 25.04.05.01
Vermessungsnorm: effektiv verlegte Fläche, Mindestabrechnung 1,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.04.05.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gipskartonplatten

Kodex: **BOL26_25.04.05.08A.08**
Position: Liefern und Verlegen von Gipskartonplatten
Liefern und Verlegen von Gipskartonplatten, normaler und imprägnierter Typ, Stärke von 9,5 bis 15 mm, auf bestehende Wände aufgeklebt. Einschließlich Kleber, umlaufende Anschlüsse, versiegeln der Stöße mit Papierfugendeckstreifen, Fugenspachtelung in Q2 (malerfertig für herkömmliche Anstriche), Öffnungen für Rohrdurchführungen oder Anlagen, Verschnitt; zudem jede weitere erforderliche Nebenleistung.
Vermessungsnorm: effektiv verlegte Fläche.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.05.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionsdeckel

Kodex: **BOL26_25.04.05.10A.10**
Position: Liefern und Einbau eines Inspektionsdeckels
Liefern und Einbau eines Inspektionsdeckels (Aluminium + Gipskarton), mit Klip-Öffnung an der abgehängten Gipskarton-Decke oder -Wänden, einschließlich Spachtelung in Q2 – Abmessungen von 30x30 bis 60x60 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.04.05.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk

Kodex: **BOL26_25.04.05.20A.20**
Position: Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk
Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, mit C-Boden- und C-Deckenanschlussprofilen, beidseitig einfach mit Gipskartonbauplatten 12,5 mm beplankt, Mineralwolle Dämmschicht, liefern und erstellen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen, die beidseitige Beplankung aus Gipskartonplatten, Befestigungsschrauben, Abdeckung der Plattenstöße mit Papierfugendeckstreifen, Fugenspachtelung in Q2 (malerfertig für herkömmliche Anstriche), Randanschlüsse, Dichtungsstreifen, Verschnitt sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Für Wände der Dicke 75/100/125 mm.
Vermessungsnorm: die Hohlräume über 2,5 m2 werden abgezogen – Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.05.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennwand aus wasserabweisendem Gipskarton

Kodex: **BOL26_25.04.05.21A.21**
Position: Trennwand aus wasserabweisendem Gipskarton
Trennwand aus Gipskarton wie Artikel 25.04.05.20A.20, ausgeführt mit imprägnierten, wasserabweisenden Gipskartonplatten, Dicke 12,5 mm, auf beiden Seiten

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.04.05.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandverkleidung mit Akustikpaneele in Verbund mit Gipskarton / Gummigranulat / Poliesterfaser mit einer Gesamtstärke von 40 mm

Kodex: **BOL26_25.04.05.30A.30**
Position: Wandverkleidung mit Akustikpaneele in Verbund mit Gipskarton / Gummigranulat / Poliesterfaser mit einer Gesamtstärke von 40 mm
Wandverkleidung mit Akustikpaneele in Verbund mit Gipskarton / Gummigranulat / Poliesterfaser mit einer Gesamtstärke von 40 mm - Schallabsorptionsgrad auf verputzter Wand 12 cm Rw = 57 dB - vollflächig verklebt und fixiert mit PVC Dübel-Schrauben, inklusive Entkopplungsstreifen und einer zusätzlichen Verkleidung mit Gipskartonplatte Stärke 12,5 mm angebracht mit Doppelgewindeschrauben. Inbegriffen sind Fugen- und Schraubenverspachtelung in Q2 (malerfertig für herkömmliche Anstriche) mit Papierfugendeckstreifen, Fugenglättung, Ausführung von Öffnungen für Rohrleitungen und Anlagen und Verschnitt.
Mindestabrechnung 6,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Kapitel: Fliesenarbeiten
Fliesenarbeiten
Die Maurerbeihilfen jeglicher Art sind in den Einheitspreisen inbegriffen und vergütet.
In den nachfolgenden Artikeln sind jegliche Lasten für das Hochziehen, das Entfernen und das Entsorgen des Restmaterials, das Absenken zum Aufladeort, der Abtransport zur öffentlichen Deponie mit den entsprechenden Entsorgungsgebühren inbegriffen.
Die in den einzelnen Artikeln angegebenen Mindestabrechnungsnormen verstehen sich für die abgerechneten Gesamtmengen im Rahmen des einzelnen Artikels.

Kodex: **BOL26_25.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kalte Fußböden und Wandverkleidungen

Kodex: **BOL26_25.05.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 30x30 cm uni.

Kodex: **BOL26_25.05.01.01A.01**
Position: 30x30 cm uni.
Bodenplatten 30x30 cm, einfarbig, Oberfläche eben, rutschhemmend R9/R10
(Pos.: 05.01.02.04.e)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.05.01.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung aus glasierten keramischen Zweibrandfliesen, von 20x20 bis 25x50

Kodex: **BOL26_25.05.01.05A.05**
Position: Verkleidung aus glasierten keramischen Zweibrandfliesen, von 20x20 bis 25x50
Liefern und Verlegen von Wandverkleidungen aus glasierten keramischen Zweibrand-Fliesen, hergestellt im Trockenpressverfahren, Klasse B I (UNI EN 87), erster Wahl.
Die Fliesen werden mit Kleber der Klasse CG2 verlegt und verbesserte Zement-Fugenversiegelung in der Farbe nach Wahl der BL. Inbegriffen sind die Kantenfliesen und Eckschutzschienen aus PVC, sowie Dekorfliesen nach Wahl der BL, Spezialteile, Verschnitt, Verkittungen, Versiegelung mit elastischer schimmelabweisender Dichtungsmasse zwischen Wand- und Bodenfliesen und alles weitere zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten. Rest laut Art. 54.02.01.
Abmessungen 20x20 bis 25x50
Mindestabrechnung 2,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.05.01.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von frostbeständigen Klinkerfliesen für Außen

Kodex: **BOL26_25.05.01.10A.10**
Position: Liefern und Verlegen von frostbeständigen Klinkerfliesen für Außen
Liefern und Verlegen von frostbeständigen Klinkerfliesen für Außen, PEI 4, hoch beanspruchbar, der Größe von 10x20 / 12,5x25 cm, Farbe nach Wahl der Bauleitung, auf bestehendem Unterboden zu verlegen, einschließlich Vorbereitung desselben, sowie das eventuelle Abbrechen und Erstellen der seitlichen Wandanschlüsse usw. und alles weitere zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten; Rest laut Art. 25.05.01.01A.01
Mindestabrechnung 1,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.05.01.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Balkon- und Treppenwinkel

Kodex: **BOL26_25.05.01.11A.11**
Position: Aufpreis für Balkon- und Treppenwinkel
Schenkelfliesen mit Tropfnase für Treppen und Balkone wie Art. 25.05.01.10A.01; als Aufpreis für die Verlegung des Bodens, Schenkelplatten gemessen nach effektiv verlegter Länge in Metern.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.05.01.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sockel aus keramischen Fliesen mit ebener Oberfläche; in hydraulisch erhärtendem Mörtel
Sockel aus keramischen Fliesen mit ebener Oberfläche; in hydraulisch erhärtendem Mörtel im Dickbett verlegen; durch Einschlämmen mit Zementmörtel verfugen; nach abgeschlossener Verlegung reinigen und sauber abwaschen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen.
(Pos.: 05.03.02.01)

Kodex: **BOL26_25.05.01.12.A**
Position: rote Klinkerfliesen (grès rosso) H = 10 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.05.01.12.B**
Position: aus Feinsteinzeug, H = 10 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.05.01.12.C**
Position: Kehlsockel aus Feinsteinzeug, H = 10 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.05.01.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 30x30cm Tritt- und Setzstufe

Kodex: **BOL26_25.05.01.15A.15**
Position: 30x30cm Tritt- und Setzstufe
Belag für Tritt- und Setzstufe, graniten, Platten 30x30 cm
Art. 25.05.01.01A.01 (Pos.: 05.01.02.05.f)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.05.01.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Ausgleichen der Schräge der Setzstufen

Kodex: **BOL26_25.05.01.16A.16**
Position: Aufpreis für das Ausgleichen der Schräge der Setzstufen
Aufpreis für Art. 25.05.01.15A.15 für das Ausgleichen der Schräge der Setzstufen mittels Auffüllens von Zementmörtel, einschließlich vorbereiten des Untergrundes.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.05.01.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Übergangsprofil aus rutschfestem Gummi

Kodex: **BOL26_25.05.01.17A.17**
Position: Aufpreis für Übergangsprofil aus rutschfestem Gummi
Aufpreis für Art. 25.05.01.15A.15 für das Liefern und Verlegen eines Übergangsprofiles zwischen Tritt- und Setzstufe aus Aluminium, mit farbiger austauschbarer Gummieinlage (Farbe und Typ nach Wahl der BL), Breite der Einlage von 30-50 mm, Höhe 10-20mm, Länge bis 1,4m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.05.01.18A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für rutschfestes Übergangsprofil, gerändelt

Kodex: **BOL26_25.05.01.18A.18**
Position: Aufpreis für rutschfestes Übergangsprofil, gerändelt
Aufpreis für Art. 25.05.01.15A.15 für das Liefern und Verlegen eines rutschfesten Übergangsprofiles für Treppenränder aus eloxiertem Aluminium. Profile mit rechteckigem Querschnitt mit gefastem Eck, gerändelter Oberfläche und Montageflansch unter der Trittstufe, Länge bis 1,40 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.05.01.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennleisten aus Messing, 3 mm

Kodex: **BOL26_25.05.01.25A.25**
Position: Liefern und Verlegen von Trennleisten aus Messing, 3 mm
Liefern und Verlegen von Trennleisten aus Messing, Stärke 3 mm als Trennfuge für Bodenbeläge.
Vermessungsnorm: effektiv verlegte Menge.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.05.01.26A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennleisten aus Aluminium, 3 mm

Kodex: **BOL26_25.05.01.26A.26**
Position: Liefern und Verlegen von Trennleisten aus Aluminium, 3 mm
Liefern und Verlegen von Trennleisten aus Aluminium, Stärke 3 mm als Trennfuge für Bodenbeläge.
Vermessungsnorm: effektiv verlegte Menge.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.05.01.40A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wand- und Bodenfliesen

Kodex: **BOL26_25.05.01.40A.40**
Position: Nur Verlegen von Wand- und Bodenfliesen
Nur Verlegen von Wand- und Bodenfliesen (gerade, in Bahnen oder diagonal) jeglicher Form, Material und Abmessung einschließlich Kleber, Versiegeln der Fugen und jede weitere Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.
Vermessungsnorm: effektiv verlegte Menge - Mindestabrechnung 2,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.05.01.50A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verspachteln von Löchern in Fliesenböden oder Verkleidungen

Kodex: **BOL26_25.05.01.50A.50**
Position: Verspachteln von Löchern in Fliesenböden oder Verkleidungen
Verspachteln von Löchern in Fliesenböden oder Verkleidungen, inbegriffen der Entfernung eventueller Schrauben und Dübel, dem Verschließen des Loches mittels Zementspachtelmasse in passender Farbe. Preis für jeden einzelnen Raum, unabhängig von der Anzahl der Löcher.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.05.01.55A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausmalen der Fliesenfugen

Kodex: **BOL26_25.05.01.55A.55**
Position: Ausmalen der Fliesenfugen
Ausmalen der Fliesenfugen mit entsprechender Dispersionsfarbe auf Grundlage von Acryl-Polymerisat. Das Produkt muss laut Herstellerangaben aufgebracht werden in der Farbe der bestehenden Fugen. Vor dem Aufbringen der Farbe müssen die Fugen gereinigt werden und eventuelle Schäden ausgebessert werden. Preis pro m2 an behandelter Fläche, unabhängig von der Größe der Fliesen oder der Breite der Fugen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09** -99,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Tischlerarbeiten

Kodex: **BOL26_25.09.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Holzgegenstände

Kodex: **BOL26_25.09.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf

Kodex: **BOL26_25.09.01.01A.01**
Position: Liefern und Verlegen eines Handlaufes bestehend aus
Liefern und Verlegen eines Handlaufes bestehend aus:
Verankerungsplatten für Mauern
L-Profile als Auflagen
Längsprofil Flachstahl 30x8 mm
Profilierter abgerundeter Handlauf aus Holz (Buche, Eiche oder jede andere Holzart), Querschnitt 50x60 mm
In den Leistungen inbegriffen sind die Schrauben, Dübel und das Lackieren der Metallteile mit einem Grundanstrich und zweifachem Anstrich mit deckender Lackfarbe sowie Holzteile mit einem Grund- Zwischen und Schlussbeschichtung mit transparenter Lacklasur auf Wasserbasis. Inbegriffen ist die Realisierung der Anschlüsse (auch schräg) zwischen den verschiedenen Elementen und jede weitere erforderliche Nebenleistung.
Vermessungsnorm: effektive Abwicklung in Metern.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf aus Holz

Kodex: **BOL26_25.09.01.02A.02**
Position: Liefern und Verlegen eines Handlaufes aus Holz
Liefern und Verlegen eines Handlaufes aus Holz, Holzart nach Wahl der BL, Abmessungen bis 12x6 cm, mit Lackbeschichtung, auf

bestehender Stahl- oder Holzstruktur montiert, einschließlich Entfernen und Entsorgen des alten bestehenden Handlaufes; Rest wie Art. 25.09.01.01A.01

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Holzabdeckung für die Brüstung einer Innenstiege

Kodex: **BOL26_25.09.01.03A.03**
Position: Liefern und Verlegen einer Holzabdeckung für die Brüstung einer Innenstiege
Liefern und Verlegen einer Holzabdeckung für die Brüstung einer Innenstiege, ausgeführt mit Holzprofilen (Buche, Eiche, oder jede andere Holzart) mit abgerundeten Kanten, Querschnitt bis 40x200 mm. Befestigung der Profile mittels Einpressdübeln zwischen Profilen und Mauerwerk.
In den Leistungen inbegriffen ist die Beschichtung der Holzteile mit einer Grund- Zwischen und Schlussbeschichtung mit transparenter Lacklasur auf Wasserbasis und die Arbeiten zur Vorbereitung des Untergrundes.
Inbegriffen ist die Realisierung der Anschlüsse (auch schräg) zwischen den verschiedenen Elementen und jede weitere erforderliche Nebenleistung.
Vermessungsnorm: effektive Abwicklung in Metern.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.01.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vollholzbolzen, Stärke 40 mm, für Treppenstufen

Kodex: **BOL26_25.09.01.05A.05**
Position: Vollholzbolzen, Stärke 40 mm, für Treppenstufen
Liefern und Verlegen von Vollholzbohlen (Eiche, Lärche, Nuss usw.) bis zu einer Stärke von 40 mm für Treppenstufen auf vorhandener Stahlstruktur, einschließlich Entfernen der alten Bohlen, Reinigen der Struktur, anschließende Montage und Befestigung der neuen Stufen, Beschichtung der Holzteile mit einer Grund- Zwischen und Schlussbeschichtung mit transparenter Lacklasur.
Inbegriffen ist jede weitere erforderliche Leistung, für Trittstufen bis 35x120 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.01.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Setzstufe aus Vollholzbohlen

Kodex: **BOL26_25.09.01.06A.06**
Position: Liefern und Verlegen von Setzstufe aus Vollholzbohlen
Liefern und Verlegen von Setzstufe aus Vollholzbohlen, Befestigung mit verdeckten Dübeln, Rest wie Art. 25.09.01.05A.05

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Warme Bodenbeläge und Zubehör

Kodex: **BOL26_25.09.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: 2-Schicht Fertigparkett
2-Schicht Fertigparkett Länge bis 600 mm, Breite 60-70 mm, Dicke 10 mm mit 4-seitig Nut und Federverbindung. Oberfläche fertig versiegelt oder geölt. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Holzbodens an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens, Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich), sind in eigener Position ausgeschrieben; Länge: 420-700 mm; Breite: 65-70 mm; Dicke: 10 mm; Nutzschicht: 3,6mm
(Pos.: 06.03.02.11)

Kodex: **BOL26_25.09.02.01.A**
Position: Holzart Eiche natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.01.B**
Position: Holzart Nuss

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.01.C**
Position: Holzart Kirsch

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mosaikparkett D8mm
Parkettfußboden aus Mosaikparkettlamellen mit glatt bearbeiteten Kanten; Lamellenlänge: bis zu 165 mm; Breite: 22mm; Dicke: 8 mm; zu Verlegeeinheiten zusammengesetzt. Auf geeignetem Untergrund verklebt. Inbegriffen ist die Verlegung auf normgerechten Unterboden, inklusive Klebstoff und Verschnitt. Das Anschleifen und Absaugen des Unterbodens Schließen von Scheinfugen und Haftgrundierung (Voranstrich) sowie das Schleifen und Oberflächenbehandlung sind in eigener Position ausgeschrieben.
(Pos.: 06.03.03.01)

Kodex: **BOL26_25.09.02.03.A**
Position: Eiche natur
Holzart: Eiche natur

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.03.B**
Position: Buche
Holzart: Buche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schleifen von Holzböden

Kodex: **BOL26_25.09.02.05A.05**
Position: Schleifen von Holzböden
Schleifen von Holzböden, ausgeführt mit dreimaligem Schmirgeln mit abnehmender Körnung, einmalige Grundierung mit Einkomponentenlack auf Wasserbasis ohne Lösungsmittel, einen zusätzlichen Feinschliff und zweimaliger Einkomponenten-Polyurethan-Siegel auf Wasserbasis mit Härter Zusatz 10%, Glanz oder Halbglanz nach Wahl der Bauleitung, einschließlich jegliche weitere Zusatzleistung um die Arbeit fachgerecht fertigzustellen; nicht inbegriffen ist die Ab- und Wiedermontage der Kehrleisten.
Mindestabrechnung 9,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ab- und Wiedermontage Sockeleiste

Kodex: **BOL26_25.09.02.08A.08**
Position: Ab- und Wiedermontage Sockeleiste
Ab- und Wiedermontage, Lagerung und Reinigung von bestehenden Fußleisten jeglicher Art (ausgenommen Polsterholz oder Montageholz), einschließlich der Spezialstücke für das Abschleifen der Holzböden. Inbegriffen ist die Lieferung und Montage von beschädigten Spezialstücken wie Eck- und – Endteilen.
Vermessungsnorm: Umfang des Raumes ohne Abzug der Türen und Fenstertüren - Mindestabrechnung 5,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.02.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußleiste aus melaminbeschichtetem Sperrholz

Kodex: **BOL26_25.09.02.10A.10**
Position: Liefern und Verlegen von Fußleiste aus melaminbeschichtetem Sperrholz
Liefern und Verlegen von Fußleiste aus melaminbeschichtetem Sperrholz, trapezförmig, Oberkante abgerundet; Querschnitt: 15 x 60 (h) mm; mit Polsterholz liefern und Stahlnägeln oder Dübeln und Messingschrauben befestigen je nach Wandtyp. Die Fußleiste wird mit Messing- oder getönten Schrauben befestigt, einschließlich Formstücke für Innenecken, Außenecken und Endstücke; Farbe nach Wahl der Bauleitung.
Vermessungsnorm: Umfang des Raumes ohne Abzug der Türen und Fenstertüren - Mindestabrechnung 5,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.02.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von Fußleiste aus massivem Holz

Kodex: **BOL26_25.09.02.11A.11**
Position: Liefern und Verlegen von Fußleiste aus massivem Holz
Liefern und Verlegen von Fußleiste aus massivem Holz, rechteckig, mit gefaster Kante; Querschnitt: min. 15 x 60 (h) mm; liefern und mit Dübeln und Messingschrauben befestigen; einschließlich Gehrungsschnitte bei Ecken und Kanten oder Formstücke für Innenecken, Außenecken und Endstücke; Holzart nach Wahl der Bauleitung.
Vermessungsnorm: Umfang des Raumes ohne Abzug der Türen und Fenstertüren - Mindestabrechnung 5,00 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.02.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk
Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk, ein- oder mehrfarbig, Farbton nach Musterkatalog; brandtoxokologisch unbedenklich, Brandverhalten Cfl-s1; antistatisch. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. (Pos.: 06.02.02.01)

Kodex: **BOL26_25.09.02.15.A**
Position: Platten D2mm
Bodenbelag in Platten zu ca. 60x60 cm, ein- oder mehrfarbig; Oberfläche und Rückseite glatt; Dicke: 2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.15.B**
Position: Platten D3,5mm
Bodenbelag in Platten zu ca. 60x60 cm, ein- oder mehrfarbig, Oberfläche und Rückseite glatt; Dicke: 3,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.15.C**
Position: Oberfläche Noppen
Bodenbelag in Platten zu 100x100 cm, einfarbig, Dicke 4 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk für die Verkleidung von Tritt- und Setzstufen der Treppen

Kodex: **BOL26_25.09.02.16A.16**
Position: Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk für die Verkleidung von Tritt- und Setzstufen der Treppen
Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus synthetischem Kautschuk wie Art. 25.09.02.15 für die Verkleidung von Tritt- und Setzstufen der Treppen, für Stufen jeglicher Form und Abmessung bis zu einer Breite von 120 cm.
Vermessungsnorm: für jede einzelne verkleidete Tritt- oder Setzstufe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.02.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen eines vinyl-homogenem PVC- Bodenbelages

Kodex: **BOL26_25.09.02.20A.20**
Position: Liefern und Verlegen eines vinyl-homogenem PVC- Bodenbelages
Bodenbelag aus PVC mit oder ohne Träger aus Synthesefaser-Vliesstoff in Bahnen oder Platten, einfärbig oder marmoriert, Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen desselben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt.
Bodenbelag aus Polyvinylchlorid, Gesamtdicke: 2 mm (Pos.: 06.02.01.07.a)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus Linoleum in Bahnen
Bodenbelag aus Linoleum, in Bahnen, antistatisch, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, Brandverhalten: Cfl-s1; einfarbig moiriert oder marmoriert; Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen desselben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. (Pos.: 06.02.03.01)

Kodex: **BOL26_25.09.02.25.A**
Position: D2,5mm, einfarbig/moiriert
einfarbig oder moiriert; Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.25.B**
Position: D2,5mm, marmoriert

Legenda: articolo CAM

marmoriert; Dicke: 2,5 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von abgerundeten Fugenabdeckschienen aus Messing
Übergangsprofil aus Messing, gewölbt; sichtbare Breite: 30 mm; liefern, mit Schrauben und Dübeln befestigen: (Pos.: 06.09.01.01)

Kodex: **BOL26_25.09.02.30.A**
Position: mit sichtb. Schrauben
mit sichtbaren Schrauben

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.02.30.B**
Position: mit nicht sichtbaren Schrauben

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.02.30.C**
Position: kleben
durch Kleben

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.02.31** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen eines Bodenbelages aus Vinyl geklebt
Designbodenbelag in Klebevariante; Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile, Klebstoff und Verschnitt. (Pos.: 06.02.01.04)

Kodex: **BOL26_25.09.02.31.A**
Position: Nutzschichten 0,3mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,3mm verklebt mit geeignetem Klebstoff

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.31.B**
Position: Nutzschichten 0,5mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,5mm verklebt mit geeignetem Klebstoff

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.31.C**
Position: Nutzschichten 0,7mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,7mm, verklebt mit geeignetem Klebstoff

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.32** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vinylboden (Designbelag Click) schwimmend verlegt
Designbelag in Lose/schwimmender Variante. Farbton nach Musterkatalog. Inbegriffen sind die Verlegung auf normgerechten Unterboden, das Sauberschleifen und Absaugen desselben, das Anarbeiten des Bodenbelages an Anbauteile und Verschnitt. (Pos.: 06.02.01.05)

Kodex: **BOL26_25.09.02.32.A**
Position: Nutzschichten 0,3mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,3mm

Maßeinheit **m2**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_25.09.02.32.B**
Position: Nutzschichten 0,5mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,5mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.02.32.C**
Position: Nutzschichten 0,7mm
Designbodenbelag mit einer Nutzschicht von 0,7mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Einbau von Außenabschlüssen
Lieferung und Einbau von Außenabschlüssen
Die unten angeführten Artikel verstehen sich für Fenster und Fenstertüren, ein- oder zweiflügelig, mit Drehkipp-Öffnung des Hauptelements und Nebenelement mit Flügel
Die neuen Verschlüsse mit max. Uw £ 1,4 W/m2K (aus PVC, PVC-Aluminium, Holz oder Holz-Alu) müssen folgende Eigenschaften aufweisen:
Verschlüsse komplett mit Standard Mehrscheibenisolierglas: nach UNI-Norm 7697 und nachträglichen Änderungen und Ergänzungen mit Wärmedurchgangskoeffizient Ug = 1,1 W/m2K (Uni EN 7697) und Schalldämmwert 32 dB
In den Bädern ist ohne Aufpreis auf der Innenseite eine Mattglasscheibe zu montieren
Die Fenstertüren müssen mit niedrigen Schwellen (max. 25 mm) mit Anschlag aus Aluminiumprofilen eingebaut werden;
Halte- und Schließbeschläge bestehend aus: Winkelbändern aus weiß verzinktem Stahl geeigneter Querschnittsdimensionierung mit Feinregulierung in den drei Richtungen Typ Fensterflügel (Dreh-Kipp), Beschlags Betätigung mit Ein Handgriff, Verriegelungspunkte mit Schließzapfen (einstellbar oder fest mit Gleitschließblechen) im Abstand von 120 cm, Fehlbedienungssperre (gegen falsche Handhabung), mindestens ein Verriegelungszapfen im unteren Rahmenprofil muss „abrissfest“ ausgebildet sein (Schließblech mit zwei schräg eingedrehten Pilzkopfschrauben befestigt).
Griff als Schnappverschluss, auch abnehmbar mit Abdeckplatte, nach Anweisung der BL.

In den Leistungen ist das Abmontieren der alten Verschlüsse und eventueller Verblendungen (auch ev. Veranden jeglichen Materials) inbegriffen, sowie das Entfernen und der Transport zur Mülldeponie, einschließlich Entsorgungsgebühren. Weiteres sind alle Leistungen und erforderliches Zubehör zur fachgerechten Übergabe des montierten Verschlusses eingeschlossen.
Es müssen die jeweiligen Zertifikate vorgelegt werden, sei es für das Fenster, wie auch jenes der Scheiben (dessen Wert im Abstandhalter eingestanzt sein muss).
Eventuelle Verblendungen unter den Fenstern oder Abdeckungen von Veranden bestehend aus einer zweifachen PVC-Platte oder anderem wetterfestem Material mit Füllung aus Dämmmaterial mit demselben U-Wert wie das Isolierglas, Profilverstärkung, Anschlussprofile um eine wasserdichte Ausführung die garantieren werden wie die Außenabschlüsse abgerechnet.
Im Falle, dass der Einbau der neuen Verschlüsse nicht gleichzeitig mit dem Entfernen der alten erfolgen kann, ist die Firma verpflichtet, zu ihren Lasten zeitweilig die Fensteröffnungen mit dicken Polyethylen Folien zu verschließen, die fest an den Blindstöcken zu fixieren sind.
Vermessungsnorm für Außenabschlüsse: es wird die lichte Weite der inneren Maueröffnung für jedes Element ein- oder zweiflügelig gemessen.
Mindestabrechnung pro Element: 1,00 m2

Kodex: **BOL26_25.09.03.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch der bestehenden Fenster/Türen und Veranden mit Lieferung und Montage von Verschlüssen

Kodex: **BOL26_25.09.03.01A.01**
Position: Austausch der bestehenden Fenster/Türen und Veranden mit Lieferung und Montage von Verschlüssen
Austausch der bestehenden Fenster/Türen und Veranden mit Lieferung und Montage von Verschlüssen, ein- oder mehrflügelig, aus weißem PVC, den Konformitätsnormen EN ISO 1163, Teil 1 und Teil 2 angepasst mit hoher Schlagfestigkeit. Die extrudierten Profile müssen aus blei- und kadmiumfreiem, stabilisiertem, hochschlagzähem PVC sein. Das Rahmen- und Flügelprofil muss eine Bautiefe von mind. 72 mm, 5 thermische Luftkammern, 3 Abdichtungen aufweisen, sowie die notwendigen Metallverstärkungen, Ausführung gemäß Art. 25.09.03.
Der neue Fensterrahmen kann auf den bestehenden Stock aus Holz montiert werden, wobei der innere und äußere mit geeigneten PVC-Profilen überzogen und versiegelt werden muss oder hingegen Entfernen des bestehenden Holzrahmens und Einsetzen eines neuen Blindstockes mit Rollo Schiene, welcher getrennt abgerechnet wird.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenabschlüsse aus PVC wie Art. 25.09.03.01A.01

Kodex: **BOL26_25.09.03.02A.02**
Position: Außenabschlüsse aus PVC wie Art. 25.09.03.01A.01
Außenabschlüsse aus PVC wie Art. 25.09.03.01A.01, aber PVC farbig, jedoch einfärbig, nach Wahl der Bauleitung;

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Außenabschluss aus PVC wie Art. 25.09.03.01A.01 mit Aluminiumverkleidung

Kodex: **BOL26_25.09.03.03A.03**
Position: Außenabschluss aus PVC wie Art. 25.09.03.01A.01 mit Aluminiumverkleidung
Außenabschluss aus PVC wie Art. 25.09.03.01A.01, aber mit externer Verkleidung aus einbrennlackiertem Aluminiumprofilen an den Ecken verschweißt, mit offener Fuge Mindeststärke 1,5 mm, aus einer P Al Mg Si-Legierung 3569-66, am PVC-Profil mittels Nylonclips befestigt – oder rostfreiem Stahl – verdeckt und spannungsfrei, Farbe nach Wahl der Bauleitung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis von Art. 25.09.03.01A.01 bis.25.09.03.03A.03 für trapezförmige Fenster

Kodex: **BOL26_25.09.03.04A.04**
Position: Aufpreis von Art. 25.09.03.01A.01 bis.25.09.03.03A.03 für trapezförmige Fenster
Aufpreis von Art. 25.09.03.01A.01 bis. 25.09.03.03A.03 für trapezförmige Fenster.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis von Art. 25.09.03.01A.01 bis 25.09.03.03A.03 für rundes Fenster

Kodex: **BOL26_25.09.03.05A.05**
Position: Aufpreis von Art. 25.09.03.01A.01 bis 25.09.03.03A.03 für rundes Fenster
Aufpreis von Art. 25.09.03.01A.01 bis. 25.09.03.03A.03 für rundes Fenster (obló), mit Schwingflügel, mit Flügelöffnung oder Kippflügel nach Wahl der Bauleitung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.03.01A.01 für Außenabschlüsse in PVC zweifärbig ausgeführt

Kodex: **BOL26_25.09.03.06A.06**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.03.01A.01 für Außenabschlüsse in PVC zweifärbig ausgeführt
Aufpreis auf Art. 25.09.03.01A.01 für Außenabschlüsse in PVC zweifärbig ausgeführt.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch der bestehenden Abschlüsse einschließlich Veranden mit Lieferung und Einbau von Abschlüssen aus Holz-Aluminium

Kodex: **BOL26_25.09.03.10A.10**
Position: Austausch der bestehenden Abschlüsse einschließlich Veranden mit Lieferung und Einbau von Abschlüssen aus Holz-Aluminium
Austausch der bestehenden Abschlüsse einschließlich Veranden mit Lieferung und Einbau von Abschlüssen aus Holz-Aluminium. Holzart der Profile und Lackfarbe nach Wahl der BL, Rest wie Art. 25.09.03.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.03.10A.10 für trapezförmige Fenster

Kodex: **BOL26_25.09.03.11A.11**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.03.10A.10 für trapezförmige Fenster
Aufpreis auf Art. 25.09.03.10A.10 für trapezförmige Fenster;

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.03.10A.10 für runde Fenster

Kodex: **BOL26_25.09.03.12A.12**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.03.10A.10 für runde Fenster
Aufpreis auf Art. 25.09.03.10A.10 für runde Fenster (obló), mit Schwingflügel, mit Flügelöffnung oder Kippflügel nach Wahl der B.L.;

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch der bestehenden Abschlüsse einschließlich Veranden mit Lieferung und Einbau von Abschlüssen aus Holz

Kodex: **BOL26_25.09.03.15A.15**
Position: Austausch der bestehenden Abschlüsse einschließlich Veranden mit Lieferung und Einbau von Abschlüssen aus Holz
Austausch der bestehenden Abschlüsse einschließlich Veranden mit Lieferung und Einbau von Abschlüssen aus Holz. Holzart der Profile und

Lackfarbe nach Wahl der B.L; Rest wie Art. 25.09.03.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.03.15A.15 für trapezförmige Fenster

Kodex: **BOL26_25.09.03.16A.16**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.03.15A.15 für trapezförmige Fenster
Aufpreis auf Art. 25.09.03.15A.15 für trapezförmige Fenster;

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.03.15A.15 für runde Fenster

Kodex: **BOL26_25.09.03.17A.17**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.03.15A.15 für runde Fenster
Aufpreis auf Art. 25.09.03.15A.15 für runde Fenster (obló); mit Schwingflügel, mit Flügelöffnung oder Kippflügel nach Wahl der Bauleitung;

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis Sprossen (Feld)

Kodex: **BOL26_25.09.03.20A.20**
Position: Aufpreis Sprossen (Feld)
Aufpreis für Isolierglas teilende Quer- und/oder Höhensprossen; Holzdicke entsprechend der Flügeldicke und Breite laut Detailzeichnungen (Der Aufpreis bezieht sich auf jedes einzelne Feld) (Pos.:09.01.01.02A.02).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpr. vorgesetzte Sprossen (Feld)

Kodex: **BOL26_25.09.03.21A.21**
Position: Aufpr. vorgesetzte Sprossen (Feld)
Aufpreis für doppelseitig dem Isolierglas vorgesetzte Quer- und/oder Höhensprossen, Holzdicke innen: 25x18 mm, außen: 25x15 mm (Der Aufpreis bezieht sich auf jedes einzelne Feld) (Pos.: 09.01.01.03A.03).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und einbauen von Blindstöcken für Außenabschlüsse

Kodex: **BOL26_25.09.03.25A.25**
Position: Liefern und einbauen von Blindstöcken für Außenabschlüsse
Liefern und einbauen von Blindstöcken für Außenabschlüsse, aus Stahl oder Holz, jeglicher Abmessung, einschließlich Materialien und Befestigungszargen, Maurerbeihilfen und jede weitere erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.26A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Liefern und Einbauen von Fenstertüren einschließlich Schloss mit europäischem Zylinder und 3 Schlüsseln

Kodex: **BOL26_25.09.03.26A.26**
Position: Aufpreis für Liefern und Einbauen von Fenstertüren einschließlich Schloss mit europäischem Zylinder und 3 Schlüsseln
Aufpreis für Liefern und Einbauen von Fenstertüren einschließlich Schloss mit europäischem Zylinder und 3 Schlüsseln.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Liefern und Einbau einer transparenten Sicherheitsfolie aus Polyester - Klasse 2B2

Kodex: **BOL26_25.09.03.30A.30**
Position: Liefern und Einbau einer transparenten Sicherheitsfolie aus Polyester - Klasse 2B2
Liefern und Einbau einer transparenten Sicherheitsfolie aus Polyester (PET) zur Anpassung der Einfachverglasungen und / oder Doppelverglasungen verschiedener Dicken an die Unfallverhütungsnormen (nach UNI-Norm 7697).
Risikobeurteilung: Mögliche Verletzung durch möglichen Glasbruch (Klasse 2B2 nach UNI EN 12600) ohne die Gefahr ins Leere zu fallen.

Die Folie muss nach UNI EN 12600 mit Klasse 2B2 zertifiziert sein, damit sie sowohl auf der Glas- als auch auf der Folienseite auf das Glas wirkt. Sie muss eine kratzfeste Beschichtung aufweisen, um normalen Abnutzungen der regelmäßigen Reinigung zu widerstehen. Die Konformität der Folie wird durch Aufbringen eines Klebers (zwischen Folie und Glas) auf jedes behandelte Glas bestätigt.
Am Ende der Arbeiten muss der Bauleitung eine schriftliche Bescheinigung ausgestellt werden, um die oben genannte Konformität nachzuweisen.
Die Folie muss so zugeschnitten werden, dass sie das gesamte vorhandene Glas mit einer maximalen Abweichung von 3mm vom Fensterrahmen bedeckt. Vor dem Einbau müssen die Klemmleisten der Gläser entfernt und anschließend wieder eingebaut werden.
Die Kosten für die Silikonisierung rundherum sind, sofern sie durchgeführt werden, in den Kosten enthalten.

Vermessungsnorm: effektive Oberfläche der Verglasung oder der behandelten Verglasung.
Mindestabrechnung für jedes einzelne Glas 0,50 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.31A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau einer transparenten Sicherheitsfolie aus Polyester wie Art. 25.09.03.30A.30

Kodex: **BOL26_25.09.03.31A.31**
Position: Liefern und Einbau einer transparenten Sicherheitsfolie aus Polyester wie Art. 25.09.03.30A.30
Liefern und Einbau einer transparenten Sicherheitsfolie aus Polyester wie Art. 25.09.03.30A.30, aber:
Risikobeurteilung: Mögliche Verletzung durch möglichen Glasbruch (Klasse 1B1 nach UNI EN 12600) mit der Gefahr ins Leere zu fallen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.32A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überprüfung der vorhandenen Verglasungen der gesamten Wohnung

Kodex: **BOL26_25.09.03.32A.32**
Position: Überprüfung der vorhandenen Verglasungen der gesamten Wohnung
Überprüfung der vorhandenen Verglasungen der gesamten Wohnung (Außenabschlüsse und Innentüren) und anschließende Zertifizierung durch Erstellung einer zusammenfassenden Aufstellung über die Eigenschaften der einzelnen Verglasungen (der Bauleitung vorzulegen) mit Angabe der Klasse und der technischen Eigenschaften jedes Glases.
Falls das Glas nicht den geltenden Unfallverhütungsnormen entspricht und alle oder ein Teil davon ausgetauscht oder die Sicherheitsfolien angebracht werden, gilt dies als Rufsonderzulage für den Austausch oder Richtigsetzung der Gläser laut Norm mittels Sicherheitsfolie auch eines einzelnen Glases.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.09.03.50A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von fixen Verglasungselementen für Geschäftsauslagen

Kodex: **BOL26_25.09.03.50A.50**
Position: Liefern und Verlegen von fixen Verglasungselementen für Geschäftsauslagen
Liefern und Verlegen von fixen Verglasungselementen für Geschäftsauslagen (Verglasungen oder fixe Oberlichten) – Rahmen aus pulverbeschichtetem Aluminium, Farbe nach Wahl der B.L oder eloxiertem Aluminium, einschließlich verstärktem Stock mit Sockelplatte 16 cm unten. In den Leistungen ist die Lieferung und der Einbau einer Wärmeschutzverglasung mit doppeltem Sicherheitsglas VSG (3/3 mit Klebefolie PVB zu 0,38 mm + 12-15 Ar + 3/3 mit Klebefolie PVB zu 0,38 mm) Wärmedurchgangskoeffizient Ug = 1,1 W/m2K (UNI EN 7697) und Schalldämmwert 32 dB.
In den Leistungen sind das Entfernen und Entsorgen der bestehenden Verglasung, einschließlich Türen, Oberlichte, Verglasungen und Zubehör inbegriffen.
Vermessungsnorm: Fläche des äußeren Stockes für jedes einzelne realisierte Element (einschließlich fixen Oberlichtes) mit Mindestabrechnung 4,00 m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.51A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.03.50A.50 für den Einbau von Verglasungen großer Abmessungen

Kodex: **BOL26_25.09.03.51A.51**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.03.50A.50 für den Einbau von Verglasungen großer Abmessungen
Aufpreis für Art.25.09.03.50A.50 für den Einbau von Verglasungen großer Abmessungen mit doppeltem Sicherheitsglas VSG 4/4 + 12 Ar + 4/4.
Vermessungsnorm: Aufpreis auf die Fläche der gelieferten und verlegten Verglasung.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.53A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.03.50A.50 für den Einbau einer Oberlichte mit Kippmechanismus

Kodex: **BOL26_25.09.03.53A.53**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.03.50A.50 für den Einbau einer Oberlichte mit Kippmechanismus
Aufpreis für Art. 25.09.03.50A.50 für den Einbau einer Oberlichte mit Kippmechanismus komplett mit Öffnungssperre und Schließelement oben – Für Oberlichten jeglicher Größe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.55A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau einer verglasten Tür für Geschäfte

Kodex: **BOL26_25.09.03.55A.55**
Position: Liefern und Einbau einer verglasten Tür für Geschäfte
Liefern und Einbau einer verglasten Tür für Geschäfte, Ausführung wie Art. 25.09.03.50A.50, einschließlich Türgriff aus Kunstharz oder innere und äußere Platte aus lackiertem Stahl, 3 Scharniere aus Aluminium mit Bolzen aus rostfreiem Stahl für den Flügel, Sicherheitseinsteckschloss mit 3-Punkt-Verriegelung, mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus verzinktem Stahl und Sicherheitsschlüssel für europäischen Zylinder komplett mit drei Schlüsseln und Karte zur Reproduktion - Abmessungen für eine lichte Durchgangsweite bis 100x230 cm.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.03.56A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.03.55A.55 für das liefern und einbauen einer Kälteschutzschiene

Kodex: **BOL26_25.09.03.56A.56**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.03.55A.55 für das liefern und einbauen einer Kälteschutzschiene
Aufpreis für Art. 25.09.03.55A.55 für das liefern und einbauen einer Kälteschutzschiene mit mechanischem Auslösemechanismus am unteren Türanschlag.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.60A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oben Türschließer mit Zahntrieb

Kodex: **BOL26_25.09.03.60A.60**
Position: Oben Türschließer mit Zahntrieb
Oben Türschließer mit Zahntrieb; Gehäuse aus Aluminium, farbbeschichtet, Farbton Silber; mit Frontalregulierung; Schließgröße: 2 - 4; Schließmoment: 15 - 45 NM; mit regulierbarer Öffnungsdämpfung und justierbarem Schließgestänge; liefern, mit Montageplatte nach Herstellervorschrift montieren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.61A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodentürschließer für Anschlag- und Pendeltüren mit Öffnungsdämpfung

Kodex: **BOL26_25.09.03.61A.61**
Position: Bodentürschließer für Anschlag- und Pendeltüren mit Öffnungsdämpfung
Bodentürschließer für Anschlag- und Pendeltüren mit Öffnungsdämpfung; Schließkraft von außen einstellbar; Größe von 15 bis 45 NM, Schließfeststellung des Öffnungswinkels von 80° - 120° bei jeder Position ein- und ausstellbar; höhen-, seiten- und längenverstellbar; mit Tür Hebel und Zapfenband aus Aluminium, eloxiert; mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl; liefern und mit Zementkasten oberflächenbündig einbauen, einschließlich Maurerbeihilfe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.03.62A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbauen eines einzelnen festen Türgriffes aus Kunstharz

Kodex: **BOL26_25.09.03.62A.62**
Position: Liefern und Einbauen eines einzelnen festen Türgriffes aus Kunstharz
Liefern und Einbauen eines einzelnen festen Türgriffes aus Kunstharz oder Platte zum Öffnen der Auslagentür, inklusive Abmontage des bestehenden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör für die Außenabschlüsse

Kodex: **BOL26_25.09.04.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rolle plus Riemenscheiben für Rollläden aus verzinktem Stahl

Kodex: **BOL26_25.09.04.01A.01**
Position: Rolle plus Riemenscheiben für Rollläden aus verzinktem Stahl
Rolle plus Riemenscheiben für Rollläden aus verzinktem Stahl, ohne Halterung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ersetzen der Halterungen und Kugellager

Kodex: **BOL26_25.09.04.02A.02**
Position: Ersetzen der Halterungen und Kugellager
Ersetzen der Halterungen und Kugellager; für jede Rollladenrolle.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Motorisierung der Rollläden jeglicher Abmessungen

Kodex: **BOL26_25.09.04.05A.05**
Position: Motorisierung der Rollläden jeglicher Abmessungen
Motorisierung der Rollläden jeglicher Abmessungen mit Axialmotor entsprechender Stärke, einschließlich Abänderungen an der Rolle und Riemenscheibe – die elektrische Verbindungsleitung zu Schalter und Versorgungsleitung wird getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.09.04.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch Rolladenseil typ Micro Lift

Kodex: **BOL26_25.09.04.07A.07**
Position: Austausch Rolladenseil typ Micro Lift
Austausch Rolladenseil

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rolloriemen aus Nylon für Rollladenwickler für Fenster und Fenstertüren

Kodex: **BOL26_25.09.04.10A.10**
Position: Rolloriemen aus Nylon für Rollladenwickler für Fenster und Fenstertüren
Rolloriemen aus Nylon für Rollladenwickler für Fenster und Fenstertüren, Breite 20 mm, einschließlich neuer Abdeckplatte.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rollowickler inkl. Kästchen für Fenster- und Fenstertürenrolladen

Kodex: **BOL26_25.09.04.11A.11**
Position: Rollowickler inkl. Kästchen für Fenster- und Fenstertürenrolladen
Rollowickler inkl. Kästchen für Fenster- und Fenstertürenrolladen, Rolloriemen Breite 20 mm, Abdeckplatte und Gurtrollen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Externer und drehbarer Rollowickler inklusive Gurtrollen und Rolloriemen Breite 20 mm

Kodex: **BOL26_25.09.04.12A.12**
Position: Externer und drehbarer Rollowickler inklusive Gurtrollen und Rolloriemen Breite 20 mm
Externer und drehbarer Rollowickler inklusive Gurtrollen und Rolloriemen Breite 20 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kurbelstange für die Betätigung des Rollladens

Kodex: **BOL26_25.09.04.13A.13**
Position: Kurbelstange für die Betätigung des Rollladens
Kurbelstange für die Betätigung des Rollladens, komplett mit neuem Kardangelenk.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbau Rolloführungen für Rollläden aus eloxiertem Aluminium

Kodex: **BOL26_25.09.04.15A.15**
Position: Einbau Rolloführungen für Rollläden aus eloxiertem Aluminium
Einbau Rolloführungen für Rollläden aus eloxiertem Aluminium, einschließlich Gleitbürsten.
Abrechnung nach verlegtem Laufmeter, mit einem Minimum von 3,00 m.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.04.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rolloführungen für Sichtmontage aus eloxiertem und lackiertem Aluminium

Kodex: **BOL26_25.09.04.16A.16**
Position: Rolloführungen für Sichtmontage aus eloxiertem und lackiertem Aluminium
Rolloführungen für Sichtmontage aus eloxiertem und lackiertem Aluminium, Farbe nach Wahl der B.L., einschließlich Gleitbürsten.
Abrechnung nach verlegtem Laufmeter, mit einem Minimum von 3,00 m.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.04.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rahmen mit ausklappbarer Rolloführung mit seitlicher Bedienung

Kodex: **BOL26_25.09.04.17A.17**
Position: Rahmen mit ausklappbarer Rolloführung mit seitlicher Bedienung
Rahmen mit ausklappbarer Rolloführung mit seitlicher Bedienung, aus lackiertem Stahl, komplett und funktionstüchtig, für Rahmen jeglicher Abmessungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.18A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rahmen mit ausklappbarer Rolloführung mit zentraler Bedienung

Kodex: **BOL26_25.09.04.18A.18**
Position: Rahmen mit ausklappbarer Rolloführung mit zentraler Bedienung
Rahmen mit ausklappbarer Rolloführung mit zentraler Bedienung; Rest wie Art. 25.09.04.17A.17.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seitliche Verkleidung des Rollokastens ausgeführt mit aufgeklebten PVC-Platten

Kodex: **BOL26_25.09.04.20A.20**
Position: Seitliche Verkleidung des Rollokastens ausgeführt mit aufgeklebten PVC-Platten
Seitliche Verkleidung des Rollokastens ausgeführt mit aufgeklebten PVC-Platten, Stärke 3 mm, Farbe Weiß, für Rollokästen jeglicher Abmessungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inspektionspaneel des Rollokastens aus weiß beschichteten Holzspanplatten

Kodex: **BOL26_25.09.04.21A.21**

Legenda: articolo CAM

Position: Inspektionspaneel des Rollokastens aus weiß beschichteten Holzspanplatten
Gedämmtes Inspektionspaneel des Rollokastens (horizontal oder vertikal) aus beidseitig weiß beschichteten eingerahmten Holzspanplatten, einschließlich aller Leistungen für die Abmontage und Entsorgung des alten Paneels, für Rollokästen jeglicher Abmessungen. Befestigung mit Schrauben inklusive Abdeckkappen in weißer Farbe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.22A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gedämmtes Inspektionspaneel des Rollokastens aus beidseitig furnierten eingerahmten Holzspanplatten

Kodex: **BOL26_25.09.04.22A.22**
Position: Gedämmtes Inspektionspaneel des Rollokastens aus beidseitig furnierten eingerahmten Holzspanplatten
Gedämmtes Inspektionspaneel des Rollokastens aus beidseitig furnierten eingerahmten Holzspanplatten, Holzart nach Wahl der Bauleitung; Rest wie Art. 25.09.04.21A.21.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.23A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wärmedämmung für Rollokasten mit elastischer Isoliermatte

Kodex: **BOL26_25.09.04.23A.23**
Position: Wärmedämmung für Rollokasten mit elastischer Isoliermatte
Wärmedämmung für Rollokasten mit elastischer Isoliermatte (Stärke 25-35 mm), mit formbarer Struktur bestehend aus einer Schicht Styropor + Dampfbremse + Stahlblech + eine Schicht Neopor – einschließlich gründliches Reinigen der Klebeflächen innerhalb des Kastens, Montage, seitliche Versiegelung mit Poyurethanschaum und jede weitere erforderliche Nebenleistung um die Arbeiten fachgerecht auszuführen. – Für Rollokasten jeglicher Länge.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung der bestehenden Fensterbänke mit Abdeckplatte aus PVC, Farbe Weiß

Kodex: **BOL26_25.09.04.25A.25**
Position: Verkleidung der bestehenden Fensterbänke mit Abdeckplatte aus PVC, Farbe Weiß
Verkleidung der bestehenden Fensterbänke aus Holz, Marmor oder anderen Materialien mit Abdeckplatte aus PVC, Farbe Weiß, Stärke 3 mm, L-Profil und befestigen durch Aufkleben; Tiefe bis 30 cm.
Mindestabrechnung pro Fensterbank 1,00 m.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.04.26A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innenliegende Fensterbänke aus beidseitig beschichtetem Holzspanplatten mit abgerundeten Kanten

Kodex: **BOL26_25.09.04.26A.26**
Position: Innenliegende Fensterbänke aus beidseitig beschichtetem Holzspanplatten mit abgerundeten Kanten
Innenliegende Fensterbänke aus beidseitig beschichteten Holzspanplatten mit abgerundeten Kanten, Stärke 32 mm, Tiefe bis zu 30 cm, einschließlich eventueller Mittelauflager mit Konsolen.
Mindestabrechnung pro Fensterbank 1,00 m.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.04.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und einbauen von Rollopanzer aus hartem PVC

Kodex: **BOL26_25.09.04.30A.30**
Position: Liefern und einbauen von Rollopanzer aus hartem PVC
Liefern und einbauen von Rollopanzer aus hartem PVC mit Stäben Stärke bis 14 mm, Einschiebestäbe, einschließlich Zubehör mit verstärkten schweren Schlussstäben aus Kunststoff, Mindestgewicht 4,5 Kg/m2, inklusive Entfernung des bestehenden Panzers, Typ nach Wahl der B.L.
Vermessungsnorm: Lichte Weite des sichtbaren Panzers, Mindestabrechnung pro Element 1,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.04.31A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und einbauen von Rollopanzer aus ALUMINIUM

Kodex: **BOL26_25.09.04.31A.31**
Position: Liefern und einbauen von Rollopanzer aus ALUMINIUM

Liefern und einbauen von Rollopanzer aus ALUMINIUM mit Stäben Stärke bis 14 mm, Einschiebestäbe, einschließlich Zubehör mit verstärkten schweren Schlussstäben aus Alluminium, Mindestgewicht 3,0 Kg/m2, inklusive Entfernung des bestehenden Panzers, Typ nach Wahl der B.L.
Vermessungsnorm: Lichte Weite des sichtbaren Panzers, Mindestabrechnung pro Element 1,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.04.32A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Mini-Rollokästen für Außenmontagen aus extrudiertem Aluminium

Kodex: **BOL26_25.09.04.32A.32**
Position: Liefern und Einbau von Mini-Rollokästen für Außenmontagen aus extrudiertem Aluminium
Liefern und Einbau von Mini-Rollokästen für Außenmontagen aus extrudiertem Aluminium, Farbe Weiß oder Testa di Moro, komplett mit seitlichen Gleitführungen, Rollopanzer aus strenggepresstem Aluminium, sowie Zubehör zur Bedienung vom Innenraum der Wohnung mit externem drehbarem Rollowickler.
Vermessungsnorm: Mauerlichte mit Mindestabrechnungsfläche 1,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.04.33A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.04.32A.32 für die Beschichtung in jeglicher RAL-Farbe nach Wahl der B.L.

Kodex: **BOL26_25.09.04.33A.33**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.04.32A.32 für die Beschichtung in jeglicher RAL-Farbe nach Wahl der B.L.
Aufpreis auf Art. 25.09.04.32A.32 für die Beschichtung in jeglicher RAL-Farbe nach Wahl der B.L.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.35** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Jalousieladen mit vorspr. Brettchen:
Jalousieladen, zweiteilig, mit Rahmen, Querfries; mit ungleichen Feldern, vorspringenden Ladenbrettchen; im Oberteil mit festen Brettchen, im Unterteil mit beweglichen Brettchen; Laden in der Leibung, Befestigung an Holz; liefern und einsetzen; alle Befestigungssysteme müssen eine Stabilität gewährleisten, die von Dauer ist; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt:
Rahmen und Querriegel aus Holz, Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler; gefast; Querschnitt: 65x45 mm; mit waagrechten, vorspringenden Ladenbrettchen, schräg gestellt, an den Längsseiten wechselseitig abgerundet, 12 mm dick, Holzgüte I; im Oberteil seitlich im Rahmen eingenutet, im Unterteil seitlich eingenutete Zapfenführung und verdeckt befestigte seitliche Dreh-Zapfen, Jalousielappen für die beweglichen Ladenbrettchen; Ladenband gekröpft (Langband); Holzschraubenkloben; Verschlußstangen mit Zapfen und Ladenhalter; Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Außen-Lasur, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau auszuführen ist.
Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen. (Pos.: 09.04.01.04.b)

Kodex: **BOL26_25.09.04.35.A**
Position: Fichte

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.04.35.B**
Position: Lärche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.04.36A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.04.35 für Jalousieladen mit Ausstellrahmen

Kodex: **BOL26_25.09.04.36A.36**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.04.35 für Jalousieladen mit Ausstellrahmen
Aufpreis auf Art. 25.09.04.35 für Jalousieladen mit Ausstellrahmen, einschließlich Ausstellscharnier, Ausstellschere, Anschlaglappen und Riegel.
Vermessungsnorm: für jeden Flügel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.04.37A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis auf Art. 25.09.04.35 für Jalousieladen einseitig aufklappbar

Kodex: **BOL26_25.09.04.37A.37**
Position: Aufpreis auf Art. 25.09.04.35 für Jalousieladen einseitig aufklappbar
Aufpreis auf Art. 25.09.04.35 für Jalousieladen einseitig aufklappbar, einschließlich Scharnier, Anschlaglappen und Riegel.
Vermessungsnorm: jedes einzelne komplette Element.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Revision der Außenabschlüsse und Zubehör

Kodex: **BOL26_25.09.05.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung von bestehenden Außenverschlüssen

Kodex: **BOL26_25.09.05.01A.01**
Position: Instandsetzung von bestehenden Außenverschlüssen
Instandsetzung von bestehenden Außenverschlüssen (aus PVC, Holz, Holz-Aluminium oder andere Materialien), einschließlich Registrieren der Schließbeschläge, Austausch des nötigen Eisenzubehörs (Zapfen, Bänder, usw.), sowie entfernen von Kleber und Demontage der Vorhangbefestigungen und anschließendes Ausbessern der entstandenen Löcher mit kunststoffhaltigem Material, Silikon oder Spachtelmasse.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen des bestehenden Silikons

Kodex: **BOL26_25.09.05.02A.02**
Position: Entfernen des bestehenden Silikons
Entfernen des bestehenden Silikons (innen oder außen) und Erneuerung desselben am Fensterumfang und ev. am Rollokasten. In der Leistung ist das Ausbessern von eventuellen Rissen der Farbe inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch des gesamten Dreh-Kipp Öffnungsmechanismus für Fenster

Kodex: **BOL26_25.09.05.03A.03**
Position: Austausch des gesamten Dreh-Kipp Öffnungsmechanismus für Fenster
Austausch des gesamten Dreh-Kipp Öffnungsmechanismus für Fenster.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch des gesamten Dreh-Kipp Öffnungsmechanismus für Fenstertüren

Kodex: **BOL26_25.09.05.04A.04**
Position: Austausch des gesamten Dreh-Kipp Öffnungsmechanismus für Fenstertüren
Austausch des gesamten Dreh-Kipp Öffnungsmechanismus für Fenstertüren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch aller Dichtungen

Kodex: **BOL26_25.09.05.05A.05**
Position: Austausch aller Dichtungen
Austausch aller Dichtungen für Fenster und Fenstertüren – Für jeden kompletten Flügel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch des bestehenden Fenstergriffes mit neuem Griff

Kodex: **BOL26_25.09.05.06A.06**
Position: Austausch des bestehenden Fenstergriffes mit neuem Griff
Austausch des bestehenden Fenstergriffes mit neuem Griff, Typ fix oder ausziehbar mit Abdeckplatte.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung der Fensterläden

Kodex: **BOL26_25.09.05.07A.07**
Position: Instandsetzung der Fensterläden
Instandsetzung der Fensterläden (aus PVC, Holz, Aluminium oder andere Materialien), einschließlich Reinigung, Austausch des nötigen Eisenzubehörs, Schließen der Maueröffnungen, entfernen von Kleber, Überprüfung und Instandhaltung der Befestigungselemente am Außenabschluss und am Mauerwerk.
Vermessungsnorm: für jeden einzelnen Verschluss, ein- oder zweiflügelig.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandsetzung der Rollläden

Kodex: **BOL26_25.09.05.10A.10**
Position: Instandsetzung der Rollläden
Instandsetzung der Rollläden, einschließlich der Anschlagzapfen und bis zu drei Stäben des Rollopanzers, einschließlich abwaschen des Panzers, Reinigung und einfetten der Aufhängungen und Überprüfung der Funktion.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austauschen der Rollostopper

Kodex: **BOL26_25.09.05.11A.11**
Position: Austauschen der Rollostopper
Austauschen der Rollostopper, Abrechnung pro ausgetauschtem Stopper Paar.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.05.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von Taubenabwehrelementen

Kodex: **BOL26_25.09.05.15A.15**
Position: Liefern und Verlegen von Taubenabwehrelementen
Liefern und Verlegen von Taubenabwehrelementen, Tragstruktur aus UV-beständigem Polycarbonat und Spitzen aus Edelstahl Aisi 302 mit doppelter Neigung li-re und zentral (Gesamt 80 Spitzen/Meter), Abdeckung 9 cm, einschließlich Befestigungsmaterial.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.05.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen einer halbrunden Hängedachrinne für Wintergarten

Kodex: **BOL26_25.09.05.20A.20**
Position: Liefern und Verlegen einer halbrunden Hängedachrinne für Wintergarten
Liefern und Verlegen einer halbrunden Hängedachrinne für Wintergarten mit vorderem Wulst und innerer Abkantung aus feuerverzinktem Stahlblech, beschichtet; liefern und mit Gefälle verlegen. Inbegriffen sind die Rinnenhalter aus verzinktem Stahl, die Endstücke, die Errichtung eines Abflusses, das Nieten und Abdichten mit Dichtstoffen der Überlappungen, die Verbindungs- und Befestigungsmittel, der Verschnitt sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.09.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Liefern und Einbau von Verglasungselementen
Liefern und Einbau von Verglasungselementen
Auf Anweisung der B.L. werden die Verglasungen mit innerer Scheibe aus Mattglas geliefert ohne zusätzliche Mehrkosten. In den Leistungen sind immer das Entfernen und die Entsorgung von eventuellen bestehenden Verglasungen, der Abtransport und die Entsorgung inbegriffen.
Vermessungsnorm: Effektive Glasfläche oder der Isoliergläser, geliefert und eingebaut, Mindestberechnung für jede einzelne Verglasung 1,00 m2.

Kodex: **BOL26_25.09.06.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch der Verglasung mit 3/3+12+4

Kodex: **BOL26_25.09.06.02A.02**
Position: Austausch der Verglasung mit 3/3+12+4
Austausch der Verglasung mit Lieferung und Einbau einer Verglasung mit Sicherheitsglas laut UNI-Norm 7697 i.g.F. aus einfachem Verbundsicherheitsglas (3/3 mit Klebefolie PVB zu 0,38 mm + 12/15 Ar + 4 mm) Scheibenzwischenraum von 15-20 mm mit mindestens 95 % Argon Füllung und Metalloxydschicht. Wärmedurchgangskoeffizient Ug = 1,1 W/m2K und Schalldämmwert 32 dB;
Mindestberechnung für jede einzelne Verglasung 1,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.06.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch der Verglasung mit 3/3+12+3/3

Kodex: **BOL26_25.09.06.03A.03**
Position: Austausch der Verglasung mit 3/3+12+3/3
Austausch der Verglasung mit Lieferung und Einbau einer Verglasung mit Sicherheitsglas laut UNI-Norm 7697 i.g.F. mit zweifachem Verbundsicherheitsglas (3/3 mit Klebefolie PVB zu 0,38 mm + 12/15 Ar + 3/3 mit Klebefolie PVB zu 0,38 mm) Scheibenzwischenraum von 15-20 mm mit mindestens 95 % Argon Füllung und Metalloxydschicht. Wärmedurchgangskoeffizient Ug = 1,1 W/m2K und Schalldämmwert 32 dB;
Mindestberechnung für jede einzelne Verglasung 1,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.06.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für den Austausch von bestehenden Abschlüssen in Messing

Kodex: **BOL26_25.09.06.10A.10**
Position: Aufpreis für den Austausch von bestehenden Abschlüssen in Messing
Aufpreis für den Austausch von bestehenden Abschlüssen (Art. 25.09.03) für den Einbau von Rahmen aus Messing, Aluminium oder PVC im Innenraum der Isolierverglasung, für Verglasungen jeglichen Typs.
Vermessungsnorm: für jedes einzelne Feld.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.06.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen einer transparenten Polycarbonatscheibe, 4 mm

Kodex: **BOL26_25.09.06.16A.16**
Position: Liefern und Verlegen einer transparenten Polycarbonatscheibe, 4 mm
Liefern und Verlegen einer transparenten extrudierten Polycarbonatscheibe (PC), Stärke 4 mm, einschließlich Entfernen und Entsorgen der bestehenden Verglasung, alle Befestigungsmaterialien, Glashalteleisten, usw.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.06.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und verlegen von Verbundsicherheitsglas 2B2 oder 1B1: 4/4

Kodex: **BOL26_25.09.06.17A.17**
Position: Liefern und verlegen von Verbundsicherheitsglas 2B2 oder 1B1: 4/4
Liefern und verlegen von Verbundsicherheitsglas 2B2 oder 1B1, Stärke 8 mm (4+4 mm mit Klebefolie PVB, einschließlich Entfernen und Entsorgen der bestehenden Verglasung, alle Befestigungsmaterialien, Glashalteleisten, usw.
Mindestabrechnung pro Element: 1,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.09.06.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch Glasfüllungen für Innentüren mit Sicherheitsglas

Kodex: **BOL26_25.09.06.25A.25**
Position: Austausch Glasfüllungen für Innentüren mit Sicherheitsglas
Austausch Glasfüllungen für Innentüren mit Sicherheitsglas ESG bzw. VSG nach UNI 7697, satiniert, einschließlich ab- und wiedermontieren der Glashalteleisten und entsorgen der alten Glasscheiben.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07** -93,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Innentüren

Kodex: **BOL26_25.09.07.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage einer Innentür

Kodex: **BOL26_25.09.07.01A.01**
Position: Liefern und Montage einer Innentür
Liefern und Montage einer Innentür mit Futter und Verkleidung; einflügelig als Drehflügeltür, Türblatt als Sperr Tür gefalzt, mit Blindstock aus Massivholz (nicht Sperrplatte), mit folgenden Eigenschaften:

Türblatt aus Holzwerkstoffen und Vollholzprofilen, Füllung des Türblatts mit Wabenstruktur, verkleidet beidseitig mit Deckplatten aus Holzspanplatten mittlerer Dichte 3,2 mm, Decklagen aus Holzfurnier 0,6 mm, Farbe nach Wahl der B.L.;
Innen-Rahmen und verdeckter Anleimer mit Furnierkante gleicher Holzart und Farbe wie das Deckfurnier;
Blattdicke 45 mm. Futter mit Querschnitt von 35/40 x 150 mm, Verkleidung beidseitig mit einem Querschnitt von 22x60 mm; aus mehrschichtigem Sperrholz im Gärungsschnitt 45°-90°; Befestigung verdeckt an Blindstock; Profileisen beidseitig; Türfalzdichtung, Befestigung durch Einfräsen; drei Türscharniere aus verzinktem Stahl; Einsteckschloss als Buntbartschloss mit Falle und Riegel, Schließblech aus Stahl verzinkt; Türdrückergarnitur und Schlossrosette aus eloxiertem Aluminium;
Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Imprägnier Lasur glänzend, welche vom Auftragnehmer vor dem Einbau durchzuführen ist.

Inklusive Maurerarbeiten für die Erhöhung, Verkleinern und/oder Erweiterung der bestehenden Türöffnung, einschließlich ausmauern mit Mörtel und Verputz für Wandstärken bis 16 cm, inklusive Entfernen der bestehenden Tür, auch Verglasung, mit diesbezüglichem Türstock, Blindstock und Abtransport zur Mülldeponie.
Für Türen mit lichter Weite von 65 bis 90 cm (jeweils 5 cm), Höhe von 195 bis 210 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage von Innentüren mit im Futterstock integrierter Oberlichte

Kodex: **BOL26_25.09.07.02A.02**
Position: Liefern und Montage von Innentüren mit im Futterstock integrierter Oberlichte
Liefern und Montage von Innentüren mit im Futterstock integrierter Oberlichte (Sicherheitsglas Typ ESG 4 mm, durchsichtig oder satiniert laut Angaben der Bauleitung); Rest wie Art. 25.09.07.01A.01, aber für eine Gesamthöhe des Stockes bis 3,00 m.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage einer Schiebetür

Kodex: **BOL26_25.09.07.05A.05**
Position: Liefern und Montage einer Schiebetür
Liefern und Montage einer Schiebetür geeignet für den Einbau in Schiebetürkasten wie Art. 25.02.07.60, komplett mit Führungsschiene und notwendigem Zubehör, Schließvorrichtung mit Schlüssel eingebaut mit Muschel oder vorspringendem Griff lt. Anweisung der Bauleitung.; der Rest wie Art. 25.09.07.01A.01.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage einer an der Wand anzubringenden Schiebetür

Kodex: **BOL26_25.09.07.06A.06**
Position: Liefern und Montage einer an der Wand anzubringenden Schiebetür
Liefern und Montage einer an der Wand anzubringenden Schiebetür, mit Führungsschiene und notwendigem Zubehör, Angaben wie vom Art. 25.09.07.01A.01, einschließlich Verkleidung der Führungsschiene, Führungszapfen am Boden, verdeckt liegender Schnappverschluss und versenkter Griffmuschel oder außenliegender Griff nach Vorgaben der B.L.; Für Schiebetüren bis 90 cm lichte Weite und Nettohöhe von 210 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Türen mit Glaseinsatz

Kodex: **BOL26_25.09.07.10A.10**
Position: Aufpreis für Türen mit Glaseinsatz
Aufpreis für Türen mit Glaseinsatz, inkl. Sicherheitsglas (ESG) Stärke 4 mm satiniert.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Futterstockbreite zwischen 151 mm und 500 mm

Kodex: **BOL26_25.09.07.11A.11**
Position: Aufpreis für Futterstockbreite zwischen 151 mm und 500 mm
Aufpreis für Futterstockbreite zwischen 151 mm und 500 mm, für jede Tür.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Liefern und Einbauen von neuen Innentüren mit Stock und Flügel in weißer Farbe

Kodex: **BOL26_25.09.07.15A.15**
Position: Aufpreis für das Liefern und Einbauen von neuen Innentüren mit Stock und Flügel in weißer Farbe
Aufpreis für das Liefern und Einbauen von neuen Innentüren mit Stock und Flügel in weißer Farbe, deckende Lackfarbe mit Grundierung, eine Zwischen- und eine Schlussbeschichtung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Komplette Überholung von Innentüren mit Überprüfung der Funktionsfähigkeit

Kodex: **BOL26_25.09.07.20A.20**
Position: Komplette Überholung von Innentüren mit Überprüfung der Funktionsfähigkeit
Komplette Überholung von Innentüren (auch Schiebetüren) mit Überprüfung der Funktionsfähigkeit, einschließlich Einstellen und Erhöhen der Türangeln mit Beilagsscheiben aus Messing, inkl. Befestigung des Schlosses u. der Griffe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umkehrung der Öffnungsrichtung von Türen

Kodex: **BOL26_25.09.07.21A.21**
Position: Umkehrung der Öffnungsrichtung von Türen
Umkehrung der Öffnungsrichtung von Türen (Abmontage, Drehen und Wiederanbringen des Türflügels und des Türstockes), einschließlich dem erforderlichen Montagematerial.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.22A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkürzen des Türblattes aus Holz um sich an die neue Höhe der Schwelle oder des Bodens anzupassen

Kodex: **BOL26_25.09.07.22A.22**
Position: Verkürzen des Türblattes aus Holz um sich an die neue Höhe der Schwelle oder des Bodens anzupassen
Verkürzen des Türblattes aus Holz, um sich an die neue Höhe der Schwelle oder des Bodens anzupassen, einschließlich ev. anbringen einer unteren Schutzleiste aus Massivholz.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Furnieren des Türblattes der Innentüren mit Holzart nach Wahl der B.L.

Kodex: **BOL26_25.09.07.25A.25**
Position: Furnieren des Türblattes der Innentüren mit Holzart nach Wahl der B.L.
Furnieren des Türblattes der Innentüren mit Holzart nach Wahl der B.L., einschließlich nachfolgendem dreifachem Beschichten mit Imprägnier Lasur.
Vermessungsnorm: für jede furnierte Türseite, für Türen jeder Größe.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.26A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung des Türblattes der Innentüren mit Laminatplatten

Kodex: **BOL26_25.09.07.26A.26**
Position: Verkleidung des Türblattes der Innentüren mit Laminatplatten
Verkleidung des Türblattes der Innentüren mit Laminatplatten (High Pressure Laminate – HPL), RAL-Farbe nach Wahl der B.L., Rest wie Art. 25.09.07.25A.25.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abschleifen und Lackieren der bestehenden Innentüren

Kodex: **BOL26_25.09.07.30A.30**
Position: Abschleifen und Lackieren der bestehenden Innentüren

Abschleifen und Lackieren der bestehenden Innentüren, einschließlich Bearbeitung des eingebauten Türstockes.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.35A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbauen einer Türdrückergarnitur aus eloxiertem Aluminium komplett mit Rosette oder Abdeckplatte für Innentüren

Kodex: **BOL26_25.09.07.35A.35**
Position: Liefern und Einbauen einer Türdrückergarnitur aus eloxiertem Aluminium komplett mit Rosette oder Abdeckplatte für Innentüren
Liefern und Einbauen einer Türdrückergarnitur aus eloxiertem Aluminium komplett mit Rosette oder Abdeckplatte für Innentüren.

Maßeinheit **St**
Preis **€ 64,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_25.09.07.36A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch der gesamten umlaufenden Türfalzdichtung für Innentüren

Kodex: **BOL26_25.09.07.36A.36**
Position: Austausch der gesamten umlaufenden Türfalzdichtung für Innentüren
Austausch der gesamten umlaufenden Türfalzdichtung für Innentüren – Für kompletten Türstock.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.07.40A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Einbau eines Nummernschildes mit Angabe der internen Nummer der Wohnung

Kodex: **BOL26_25.09.07.40A.40**
Position: Lieferung und Einbau eines Nummernschildes mit Angabe der internen Nummer der Wohnung
Lieferung und Einbau eines Nummernschildes mit Angabe der internen Nummer der Wohnung (für Eingangstüren, Kellertüren und andere Zubehörräume).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sicherheitstüren

Kodex: **BOL26_25.09.08.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage einer Sicherheitstür

Kodex: **BOL26_25.09.08.01A.01**
Position: Liefern und Montage einer Sicherheitstür
Liefern und Montage einer Sicherheitstür mit Innenlichte 80/85/90 x 200/210 mit folgenden konstruktiven Eigenschaften:
Sicherheitsklasse 3 nach UNI ENV 1627/30;
Wärmedämmung: Wärmedurchgangskoeffizient U £ 2,60 W/m2K;
Winddichtigkeit Klasse 4 EN;
Schallschutz RW –40 DB;
Blindstock: aus verzinktem Stahl, Stärke 20/10 mit 8 Mauerankern und drei Distanzhaltern;
Türstock: aus verzinktem Stahl, Stärke 20/10, profiliert und mit kratzfester Epoxydharzbeschichtung, Farbe Testa di Moro, mit eingebauter Verschlussregulierung mit vertikaler, horizontaler und frontaler Einstellmöglichkeit, einschließlich externe Fugenleisten;
Türblatt: bestehend aus zwei profilierten und verzinkten Stahlblechen, Gesamtstärke 20/10, Innendämmung aus gepresster Steinwolle, mit 2 reißfesten flexiblen Stahlbändern, auf 3 Achsen regulierbar, kugelgelagerte Scharniere und 3 feste reißfeste Türsporne mit Durchmesser 20 mm, Abschließvorrichtung mit 4 Bolzen + 2 Bolzen unten und 2 oben. Die Beplankung des Flügels innen und außen wird getrennt abgerechnet;
Sicherheitsschloss: mit europäischem Sicherheitszylinder, geschützt von einem externen einbruchsicheren Defender, versehen mit einem Schalenkern aus Manganstahl zu 30/10 Stärke, schnitt- und bohrsicher, mit nummerierter Karte zur Reproduktion und Nr. 3 versiegelten Schlüsseln, bedient mit einem Sicherheitsschlüssel der die mobilen Bolzen aus schnittsicherem, temperiertem Stahl und das Schnappschloss bedient. Der Schließzylinder muss zum von der Bauleitung angegebenen Zeitpunkt ausgetauscht werden;
Zweifache Dichtung: am Anschlag, davon die erstere schalldämmend an allen drei Seiten des Türblattes (an vier Seiten, wenn Tür mit Anschlag) und die zweite gegen Luftzug am Umfang der Stahlzarge;
Verpackung: einschließlich Schutz der glatten Verkleidung vor Kratzern mit Spezialfilmbeschichtung, die nach dem Einbau abgezogen werden kann;
Türklinke: außen mit Türknopf, innen Türklinke, Abdeckbleche in glänzendem Messing oder satiniertes Aluminium;
Weitwinkelspion 180° mit Abdeckplatte;
Messingschildchen, welches die int. Wohnungsnummer bezeichnet;
Inbegriffen ist die Abmontage der bestehenden Tür mit eventuellem Türstock zur Mülldeponie, sowie die notwendigen Maurer- und Malerarbeiten, sei es im Inneren der Wohnung, als auch im Stiegenhaus.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Liefern und Einbauen einer gedämmten Sicherheitstür

Kodex: **BOL26_25.09.08.02A.02**
Position: Liefern und Einbauen einer gedämmten Sicherheitstür
Liefern und Einbauen einer gedämmten Sicherheitstür Typ Klimahaus „B“ mit Wärmedurchgangskoeffizient UD =1,1 W/m2K, Blindstock mit Unterbrechung der Wärmebrücke unter der Schwelle, Luftdichtigkeit Klasse 4 EN, Winddichtigkeit Klasse C5, Wasserdicht Klasse 9A, Kälteschutzdichtung hoch wärmedämmend angepasst am Anschlag, inbegriffen gedämmter Türschwelle, luft- und wasserdicht mit Tropfnase, dreifache Dichtung mit zwei Hohlröhren auf der Innenseite und eine winddichte am Stock, einschließlich externem Paneel Stärke 16 mm, wasserdicht; Rest wie Art. 25.09.08.01A.01.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 und 25.09.08.02A.02 für das Liefern und Einbauen von Sicherheitstüren mit Sondermaß

Kodex: **BOL26_25.09.08.05A.05**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 und 25.09.08.02A.02 für das Liefern und Einbauen von Sicherheitstüren mit Sondermaß
Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 und 25.09.08.02A.02 für das Liefern und Einbauen von Sicherheitstüren mit Sondermaß in Breite oder Höhe. Vermessungsnorm: für jede Abweichung von den Standardmaßen in Höhe oder Breite.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 für die Ausführung mit zweiten aufklappbaren Flügel

Kodex: **BOL26_25.09.08.06A.06**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 für die Ausführung mit zweiten aufklappbaren Flügel
Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 für die Ausführung mit zweitem aufklappbarem Flügel, mit Öffnung durch Hebelzapfen. Die Beplankungen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.08.02A.02 für zusätzlichen Flügel

Kodex: **BOL26_25.09.08.07A.07**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.08.02A.02 für zusätzlichen Flügel
Aufpreis für Art. 25.09.08.02A.02 (gedämmte Sicherheitstür) für die Ausführung mit zweitem aufklappbarem Flügel mit Öffnung durch Hebelzapfen. Die Beplankungen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 für den Einbau einer Kälteschutzdichtung mit luftgefüllter Gummikammer

Kodex: **BOL26_25.09.08.08A.08**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 für den Einbau einer Kälteschutzdichtung mit luftgefüllter Gummikammer
Aufpreis für Art. 25.09.08.01A.01 für den Einbau einer Kälteschutzdichtung mit luftgefüllter Gummikammer, mit seitlichem regulierbarem Bedienungszapfen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung des äußeren Futterstockes der Sicherheitstüren

Kodex: **BOL26_25.09.08.10A.10**
Position: Verkleidung des äußeren Futterstockes der Sicherheitstüren
Verkleidung des äußeren Futterstockes der Sicherheitstüren, komplett mit Laibung und Rahmen in mehrschichtig verleimter Massivholzplatte, Holztyp und Farbe nach Wahl der B.L, Breite max. 40 cm, für Türen ein- oder zweiflügelig.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Liefern und Einbauen von Panzertür mit Vorbereitung für die Montage von Verbundsicherheitsglas

Kodex: **BOL26_25.09.08.11A.11**

Position: Aufpreis für Liefern und Einbauen von Panzertür mit Vorbereitung für die Montage von Verbundsicherheitsglas
Aufpreis für Liefern und Einbauen von Panzertür mit Vorbereitung für die Montage von Verbundsicherheitsglas jeglicher Form und Ausmaßes und eventuelle Montage von Schutzgittern, inklusive aller notwendigen Leistungen, um die Arbeiten fachgerecht fertig zu stellen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung Holzfurnier

Kodex: **BOL26_25.09.08.15A.15**
Position: Liefern und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung Holzfurnier
Liefern und Montage (während der Herstellung der Sicherheitstür) der inneren oder äußeren Türverkleidung furniert mit Holzart und Farbe nach Wahl der B.L., für Paneele jeglicher Abmessungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung aus Laminat

Kodex: **BOL26_25.09.08.16A.16**
Position: Lieferung und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung aus Laminat
Lieferung und Montage (während der Herstellung der Sicherheitstür) der inneren oder äußeren Türverkleidung aus Laminat (High Pressure Laminate – HPL), RAL - Farbe nach Wahl der B.L., für Paneele jeglicher Abmessungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.17A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung mit eingefrästen Muster

Kodex: **BOL26_25.09.08.17A.17**
Position: Liefern und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung mit eingefrästen Muster
Liefern und Montage (während der Herstellung der Sicherheitstür) der äußeren Türverkleidung mit eingefrästem Muster (9-16 mm), wasserdicht, Zeichnung, Muster und RAL-Farbe nach Wahl der B.L. Für Paneele jeglicher Abmessungen

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.18A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung Holzfurniert gelbeicht

Kodex: **BOL26_25.09.08.18A.18**
Position: Liefern und Montage der inneren oder äußeren Türverkleidung Holzfurniert gelbeicht
Liefern und Montage (während der Herstellung der Sicherheitstür) der inneren oder äußeren Türverkleidung aus gebürstetem antiquiertem Fichtenholzfurnier, Ahorn, Kirsche, Ulme, Esche, Eiche gebleicht und ähnliche Holzarten nach Wahl der Bauleitung, für Paneele jeglicher Abmessungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen und Entsorgen von bestehender innerer oder äußerer Türverkleidung und anschließende Montage von neuer Verkleidung

Kodex: **BOL26_25.09.08.20A.20**
Position: Entfernen und Entsorgen von bestehender innerer oder äußerer Türverkleidung und anschließende Montage von neuer Verkleidung
Entfernen von bestehender innerer oder äußerer Türverkleidung und anschließende Montage von neuer Verkleidung (mit den vorgehenden Artikeln abgerechnet), einschließlich liefern und verlegen der erforderlichen umlaufenden Halteleisten. Im Preis ist die fehlende Montage während der Herstellung berücksichtigt worden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anpassen der Sicherheitstür in der Höhe

Kodex: **BOL26_25.09.08.25A.25**
Position: Anpassen der Sicherheitstür in der Höhe
Anpassen der Sicherheitstür in der Höhe, inbegriffen ist die Feinbearbeitung des Türflügels unten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.26A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abmontieren und anschließende Wiedermontage der bestehenden Sicherheitstür

Kodex: **BOL26_25.09.08.26A.26**
Position: Abmontieren und anschließende Wiedermontage der bestehenden Sicherheitstür
Abmontieren der bestehenden Sicherheitstür, einschließlich des Blindstockes, Stock und Flügel, und anschließende Wiedermontage, inbegriffen sind die Maurerarbeiten zum Abbruch und wiederherstellen der Mauern und Verputzen für die Anpassung der Höhe der Maueröffnung, einschließlich einmauern der Zargen des Blindstockes.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.09.08.27A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Art. 25.09.08.26A.26 für die Lieferung und den Einbau eines Blindstockes aus Metall für Sicherheitstüren

Kodex: **BOL26_25.09.08.27A.27**
Position: Aufpreis für Art. 25.09.08.26A.26 für die Lieferung und den Einbau eines Blindstockes aus Metall für Sicherheitstüren
Aufpreis für Art. 25.09.08.26A.26 für die Lieferung und den Einbau eines Blindstockes aus Metall für Sicherheitstüren, einschließlich Maurerbeihilfen für das einmauern der Zargen und die Entsorgung des alten Blindstockes.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.40A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Alleinige Instandsetzung der bestehenden Sicherheitstür

Kodex: **BOL26_25.09.08.40A.40**
Position: Alleinige Instandsetzung der bestehenden Sicherheitstür
Alleinige Instandsetzung der bestehenden Sicherheitstür einschließlich einstellen der Türangeln, Korrektur der Neigung des Türblatt und –Stockes, einfetten der beweglichen Teile, ausbessern der eventuellen Kratzer auf den Verkleidungen des Türblattes, befestigen der Türdrücker usw.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.41A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch des Türspions der Sicherheitstür

Kodex: **BOL26_25.09.08.41A.41**
Position: Austausch des Türspions der Sicherheitstür
Austausch des Türspions der Sicherheitstür mit einem neuen mit 180° Blickwinkel, einschl. Abdeckplatte.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.42A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch aller Dichtungen für Sicherheitstüren

Kodex: **BOL26_25.09.08.42A.42**
Position: Austausch aller Dichtungen für Sicherheitstüren
Austausch aller Dichtungen für Sicherheitstüren – Für jeden kompletten Anschlag (Umfang).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.08.45A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch oder neue Montage eines Türknaufes oder Türklinke

Kodex: **BOL26_25.09.08.45A.45**
Position: Austausch oder neue Montage eines Türknaufes oder Türklinke
Austausch oder neue Montage eines Türknaufes oder Türklinke, auf der Innen- oder Außenseite der Sicherheitstür; in Messing oder Aluminium.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schlüssel und Schließzylinder

Kodex: **BOL26_25.09.09.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders bis zu 70 mm

Kodex: **BOL26_25.09.09.01A.01**
Position: Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders bis zu 70 mm
Liefern und Montieren von europäischem Sicherheitszylinder für Panzertüren, Geschäftstüren oder Rollgitter, inkl. 3 Kopien der Schlüssel und Duplikationskarte, Länge des Zylinders bis 70 mm inkl.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.09.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders > 70 mm

Kodex: **BOL26_25.09.09.02A.02**
Position: Liefern und Montieren eines Sicherheitszylinders > 70 mm
Liefern und Montieren von europäischem Sicherheitszylinder, wie Artikel 25.09.09.01A.01, aber für Länge ab 75 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.09.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Montieren von europäischem Zylinder für Kellertüren oder Briefkasten

Kodex: **BOL26_25.09.09.05A.05**
Position: Liefern und Montieren von europäischem Zylinder für Kellertüren oder Briefkasten
Liefern und Montieren von europäischem Zylinder für Kellertüren oder Briefkasten, inkl. 3 Kopien der Schlüssel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.09.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch des Sicherheitsschlosses mit Falle für Doppelbartschlüssel

Kodex: **BOL26_25.09.09.10A.10**
Position: Austausch des Sicherheitsschlosses mit Falle für Doppelbartschlüssel
Austausch des Sicherheitsschlosses mit Falle für Doppelbartschlüssel auf bestehenden Sicherheitstüren, die mit einem Schloss ausgestattet sind, einschließlich 3 Schlüssel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.09.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch des Sicherheitsschlosses ohne Falle für Doppelbartschlüssel

Kodex: **BOL26_25.09.09.11A.11**
Position: Austausch des Sicherheitsschlosses ohne Falle für Doppelbartschlüssel
Austausch des Sicherheitsschlosses ohne Falle für Doppelbartschlüssel auf bestehenden Sicherheitstüren, die mit zwei Schlössern ausgestattet sind (Bart + Zylinder mit Falle), einschließlich 3 Schlüssel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.09.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern von Bundbartschlüssel für Innentüren

Kodex: **BOL26_25.09.09.15A.15**
Position: Liefern von Bundbartschlüssel für Innentüren
Liefern von Bundbartschlüssel für Innentüren, einschließlich Überprüfung der Übereinstimmung zwischen neuem geliefertem Schlüssel und Schloss.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.09.09.16A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Austausch des gesamten Schließvorrichtung für Innentüren

Kodex: **BOL26_25.09.09.16A.16**
Position: Austausch des gesamten Schließvorrichtung für Innentüren
Austausch des gesamten Schließvorrichtung für Innentüren mit dazugehörigem Schlüssel, Schließblech, Falle usw.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Hydraulikerarbeiten

Kodex: **BOL26_25.13.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erklärung

Kodex: **BOL26_25.13.01A.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erklärung

Kodex: **BOL26_25.13.01A.01.02**
Position: Im Falle des Austausches der Heizkörper, ohne Projektierung der Anlage, Erklärung des Wärmetechnikers
Im Falle des Austausches der Heizkörper, ohne Projektierung der Anlage, muss eine Erklärung des Wärmetechnikers oder Installateur über die Beibehaltung der thermischen Leistung gegenüber den ausgetauschten Heizkörpern vorgelegt werden. Die Erklärung muss eine Auflistung der bestehenden und der neuen Heizkörper, der Wattangabe, der Maße, der Marke, der Position und den Durchmesser der Anschlüsse beinhalten.
Für jeden ersetzten Heizkörper.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abbrechen und Ausbauen

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbrechen und Ausbauen

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.01**
Position: Abmontieren und Entsorgen der autonomen Gastherme
Abmontieren und Entsorgen der autonomen Gastherme einschließlich Rauchrohre, Belüftungen und Zubehör.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.02**
Position: Abmontage und Entsorgen der bestehenden Heizanlage
Abmontage und Entsorgen der bestehenden Heizanlage, inklusive Heizkörper, Ventile, Entlüftungen, Konsolen, Leitungen in Sicht und unter Putz, Isolierungen usw. In den Leistungen ist die Entleerung der Anlage, das Entfernen von Verteilerschränken und Abzweigungen und mit dem dazugehörigen Anteil der Verbindungsleitungen inbegriffen.
Abrechnung: für jeden abmontierten Heizkörper einschließlich Leitungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.06**
Position: Abmontieren und Entsorgen eines Heizkörpers
Abmontieren und Entsorgen eines Heizkörpers (ohne Leitungen), einschließlich das Entleeren, Ventil, Fußventil, Entlüftung, Konsolen usw.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.08**
Position: Abtragen, Reinigung und wiedermontieren Heizkörper
Abtragen, Reinigung innen, Lagerung, sorgfältige Außenreinigung und anschließendes wiedermontieren eines Heizkörpers, einschließlich Dichtungen und Austausch des Entlüftungsventils, ausgenommen Ventile und Fußventile, deren Austausch eventuell getrennt abgerechnet wird.
In den Leistungen inbegriffen ist die Entleerung, das nachträgliche Einfüllen und das Entlüften des Heizkörpers.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.10**
Position: Abtragen und Entsorgen von einzelnen Sanitärgegenständen
Abtragen und Entsorgen von einzelnen Sanitärgegenständen, einschließlich Armaturen, Eckventile und Siphon, ausgenommen Rohrleitungen für Zu- und Ableitung, für die folgenden Gegenstände:
Küchenwasch- oder Spülbecken (einschließlich eventuelle Maurerbeihilfen) aus jedem Material, einschließlich eventueller Möbel oder Einfassungsmauern;
Bidet oder Kloschüssel, wand- oder bodenstehend, inkl. Klosettdeckel;
Elektroboiler einschließlich Entleerung und Maueranker (Assistenzen inbegriffen);
Gastherme für Warmwasseraufbereitung inklusive Entleerung, Rauch- und Belüftungsrohre;
Abtragen und Entsorgen der vorhandenen Duschkabine, einschließlich Entfernen und Reinigen des alten Silikons.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.11**
Position: Abtragen und Entsorgen der Duschtasse
Abtragen und Entsorgen der Duschtasse, einschließlich Armaturen, Siphonabfluss, Zubehör und Ausstattung, eventuelle Duschkabine jeder Art und Größe. Im Preis sind die Maurerarbeiten für den Abbruch und die Entsorgung der Einfassungsmauern und Mörtelbett inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.12**
Position: Abtragen und Entsorgen der Badewanne
Abtragen und Entsorgen der Badewanne, einschließlich Armaturen, Siphonabfluss, Zubehör und Ausstattung, eventuelle Badewannenkabine jeder Art und Größe. Im Preis sind die Maurerarbeiten für den Abbruch und die Entsorgung der Einfassungsmauern und Mörtelbett inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.15**
Position: Abtragen, lagern und Wiedereinbau einzelner Sanitärgegenstände
Abtragen, lagern und anschließender Einbau folgender Sanitärgegenstände, einschließlich zugehöriger Armaturen und Siphonabfluss:
Waschbecken;
Bidet oder Klosettschüssel, wandhängend oder bodenstehend;
Elektroboiler einschließlich Entleerung und Maueranker;
Gastherme für Warmwasserbereitung einschließlich Entleerung, Rauch- und Belüftungsrohre.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.20**
Position: Verschließen von bestehenden Zuleitungen und Abflüssen
Verschließen von bestehenden Zuleitungen und Abflüssen, auch unter Putz, mittels Stöpseln aus geeignetem Material, einschließlich ev. Rosetten usw.. Im Preis sind die eventuellen Mauererbeihilfen inbegriffen.
Vermessungsnorm: für jeden einzelnen Sanitärgegenstand.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.02A.02.25**
Position: Entfernung der gesamten bestehenden Gaszuleitungen im Inneren der Wohnung für alle Endverbraucher
Entfernung der gesamten bestehenden Gaszuleitungen im Inneren der Wohnung für alle Endverbraucher.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kamine

Kodex: **BOL26_25.13.03A.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kamine

Kodex: **BOL26_25.13.03A.03.05**
Position: Lieferung und Einbau eines einwandigen Kamins in Edelstahl
Lieferung und betriebsbereiter Einbau eines einwandigen Kamins für autonome Gastherme aus Edelstahl AISI 316 L gemäß UNI – EN 1856-1/2, Elemente mit Durchmesser 80/100 mm, Stärke 0,5 mm, zum Einbau in bestehendes Rauchrohr. Gerade Elemente plasmaschutzgeschweißt - Spezialteile in Schutzgas geschweißt. Das Gewerk muss komplett mit allen notwendigen Spezialteilen, gegebenenfalls Ausdehnungsteile, Zentrier- und Stützelemente und ohne Abdeckkappe geliefert werden. Im Preis sind die Entfernung und Entsorgung der alten nicht funktionstüchtigen Kaminrohre inbegriffen.
Spezialteile an der Basis des Kamins werden gesondert mit dem Art. 25.13.03A.03.07 abgerechnet.
In den Leistungen ist die Abnahme für die Benützung des Rauchrohres inbegriffen, inklusive Bescheinigung der Tauglichkeits- und Funktionsüberprüfung vom zuständigen Rauchfangkehrer der Zone ausgestellt.
Vermessungsnorm: tatsächlich verlegte Menge, Verschnitt wird nicht vergütet.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.03A.03.06**
Position: Lieferung und betriebsbereiter Einbau eines einwandigen Kamins aus PPS für autonome Gastherme
Lieferung und betriebsbereiter Einbau eines einwandigen Kamins aus PPS für autonome Gastherme (Brennwertkessel), gemäß UNI – EN 1447-1, Elemente mit Durchmesser 80/100 mm, Stärke 2 mm, zum Einbau in bestehendes Rauchrohr. Gerade Elemente - Spezialteile, inbegriffen die Inspektionsöffnung. Das Gewerk muss komplett mit allen notwendigen Spezialteilen, Zentrier- und Stützelemente und mit Abdeckkappe, mit Spezialteil UV-resistent, geliefert werden. Im Preis sind die Entfernung und Entsorgung der alten nicht funktionstüchtigen Kaminrohre inbegriffen.

Spezialteile an der Basis des Kamins werden gesondert mit dem Art. 25.13.03A.03.07 abgerechnet.
In den Leistungen ist die Abnahme für die Benützung des Rauchrohres inbegriffen, inklusive Bescheinigung der Tauglichkeits- und Funktionsüberprüfung vom zuständigen Rauchfangkehrer der Zone ausgestellt.
Vermessungsnorm: tatsächlich verlegte Menge, Verschnitt wird nicht vergütet.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.03A.03.07**
Position: Spezialteil an der Basis des INOX-Kamins
Spezialteil an der Basis des INOX-Kamins, komplett mit T-Stück, Kondensatschale komplett mit Abflussleitung, angeschlossen an die Hauptabwasserleitung, und T-Stück mit hermetisch abgedichteter Inspektionsöffnung. Die in der Mauer eingebaute Inspektionstür wird gesondert abgerechnet.
Rest laut Art. 25.13.03A.03.05.
Ausgeschlossen ist die Maurerbeihilfe welche gesondert abgerechnet wird.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.03A.03.08**
Position: Spezialteil an der Basis des Kamins in PPS
Spezialteil an der Basis des Kamins in PPS, komplett mit T-Stück, Kondensatschale komplett mit Abflussleitung, angeschlossen an die Hauptabwasserleitung, und T-Stück mit hermetisch abgedichteter Inspektionsöffnung. Die in der Mauer eingebaute Inspektionstür wird gesondert abgerechnet.
Rest laut Art. 25.13.03A.03.06.
Ausgeschlossen ist die Maurerbeihilfe welche gesondert abgerechnet wird.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.03A.03.10**
Position: Lieferung und betriebsbereiter Einbau eines einwandigen Kamins aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Lieferung und betriebsbereiter Einbau eines einwandigen Kamins aus glasfaserverstärktem Kunststoff, inbegriffen Inspektionstürchen und jede weitere Nebenleistung zur fachgerechten Ausführung der Arbeiten; Rest wie Art. 25.13.03A.03.05.
Vermessungsnorm: tatsächlich verlegte Menge.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.03A.03.15**
Position: Errichtung eines Kondensatabflusses für bestehendes Rauchrohr oder Abfluss vom Sicherheitsventil
Errichtung eines Kondensatabflusses für bestehendes Rauchrohr oder Abfluss vom Sicherheitsventil der bestehenden autonomen Gastherme, ausgeführt unter Putz mit Abflussrohr aus hochdruckvernetztem Polyethylen, dicht mit dem Kondensat Topf oder der Sicherheitsvorrichtung bis zur Abflussleitung verbunden, einschließlich Maurerbeihilfen für das Öffnen und Verschließen der erforderlichen Schlitze.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gasanlage

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gasanlage

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.01**
Position: Errichten des internen Verteilungsnetzes
Errichten des internen Verteilungsnetzes für Methangas oder GPL zur Speisung der Gastherme oder des Warmwasseraufbereiters und Ausführung des Anschlusses zum Gasherd, mit den folgenden Absperrventilen:
Hauptschieber mit Kugelventil (eventuell auch außerhalb der Wohnung montiert); in erreichbarer Position.
Schieber mit Kugelventil mit Schließstöpsel für die Küchenzuleitung;
Schieber mit Kugelventil für die Zuleitung zur Gastherme oder Warmwasseraufbereiter;
Die Anlage wird mit Stahlrohr, Durchmesser ¾" bis zum Anschluss der Gastherme oder Warmwasserbereiter und ½" für den Küchenanschluss immer in Sicht und nicht unter Putz ausgeführt, komplett mit Krause, Bögen, Eck- und Spezialteile in den Leistungen inbegriffen, alles funktionsfähig und fachgerecht ausgeführt. In den Leistungen sind die Mauererbeihilfen für Verbindungsbohrungen an Innenwänden inbegriffen. Der Küchengasanschluss ist lt. Anweisungen des beiliegenden Schemas Anlage 5.2 auszuführen.
Ausdrücklich verboten sind Verbindungen mit flexiblen Elementen.
Vermessungsnorm: pauschal bis zu 8 m effektiv verlegter Länge.

Inbegriffen Druckprüfung der gesamten Verteilungsleitungen und Ausstellung der diesbezüglichen Dokumentation wie vom M.D. 37/08, Sektion IV vorgesehen und Gesuch an das Energieversorgungsunternehmen.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.02**
Position: Ausführen der internen Zuleitung nur für Küchengasanschluss
Ausführen der internen Zuleitung nur für Küchengasanschluss, inbegriffen Hauptschieber und das Kugelabsperrventil mit Stöpsel; Rest wie Art. 06.04.01.
Vermessungsnorm: bis zu 2 m effektiv verlegter Länge.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.03**
Position: Errichten des internen Verteilungsnetzes für Methangas oder GPL zur Speisung der Gastherme oder des Warmwasseraufbereiters
Errichten des internen Verteilungsnetzes für Methangas oder GPL zur Speisung der Gastherme oder des Warmwasseraufbereiters, inbegriffen Hauptschieber und das Kugelabsperrventil.
Rest laut Art. 25.13.04A.04.01.
Vermessungsnorm: bis zu 6 m effektiv verlegter Länge.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.05**
Position: Abänderungen der internen oder externen Gasleitung zur Wohnung
Abänderungen der internen oder externen Gasleitung zur Wohnung, einschließlich entfernen und erneuern mit verzinkten Stahlrohren zu 1/2"" und 3/4 " inklusive Bohrungen der Innenwände, Verbindungen, Befestigungen, Spezialteile, Krausen, neuer Hauptabsperrventil usw. In den Leistungen inbegriffen sind, das Entsorgen der alten Leitungen. Gesondert abgerechnet werden Gerüste, Hebebühnen, Bohrungen der Außenwände und Lackierungen.
Vermessungsnorm: bis zu 6 m effektiv verlegter Menge.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.10**
Position: Aufpreis für Art. 25.13.04A.04.01 bis 25.13.04A.04.05 für eine größere Länge der verlegten Rohrleitung
Aufpreis für Art. 25.13.04A.04.01 bis 25.13.04A.04.05 für eine größere Länge der verlegten Rohrleitung, einschließlich Bögen, Verbindungen, Lackierung, Spezialteile usw.
Vermessungsnorm: für jeden zusätzlich verlegten Meter Rohrleitung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.13**
Position: Austausch des flexiblen Verbindungsstück zur Gastherme
Austausch des flexiblen Verbindungsstücks zur Gastherme oder des Warmwasseraufbereiters, einschließlich Demontage und Austausch des Hauptabsperrventil und die neue Realisierung des Anschlusses zum Verbraucher mit verzinktem Stahlrohr einschließlich Krausen, Bögen und Spezialteilen.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.15**
Position: Vorbereiten oder Abänderung des Gaszähleranschlusses
Vorbereiten oder Abänderung des Gaszähleranschlusses, einschließlich Hauptabsperrschieber, Zusatzschieber mit Schloss, Rohrleitung und Verbindungen in den vom Lieferanten verlangten Durchmessern. Ausführung lt. Vorgaben des Versorgungsunternehmens.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.17**
Position: Liefern und Verlegen eines Schrankes aus Inox-Stahlblech für den Einbau eines einzelnen Gaszählers
Liefern und Verlegen eines Schrankes aus Inox-Stahlblech für den Einbau eines einzelnen Gaszählers.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.04A.04.20**
Position: Alleinige Überprüfung der bestehenden Gasverteilungsleitung
Alleinige Überprüfung der bestehenden Gasverteilungsleitung. Im Preis inbegriffen sind die folgenden Leistungen:
Entfernen von eventuellen flexiblen oder Kupferrohren nach den Absperrventilen;
Schließen der Ventile mit Stöpseln zu ½“ oder ¾“;
Druckprüfung der gesamten Verteilungsleitungen und Ausstellung der diesbezüglichen Dokumentation wie vom M.D. 37/08, Sektion IV vorgesehen und Gesuch an das Energieversorgungsunternehmen.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizungsanlage

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizungsanlage

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.01**
Position: Lieferung und Installation einer Gastherme für Wandmontage
Autonomer Heizkessel Brennweretkessel
Lieferung und Installation einer Gastherme für Wandmontage, mit geschlossener Brennkammer und Brenngemischvorbereitung (Brennwertkessel), mit einer Nennleistung zwischen 20 kW und 25 kW, Brennkammer- Wärmetauscher Korpus aus Stahl, oder Aluminium-Silizium Legierung; Brenner mit Gebläse und Gemischvorbereitungskollektor mit elektronischer Flammenkontrolle. Das gesamte System des Brennwertkessels muss folgenden Eigenschaften entsprechen:
muss den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsprechen.
Emissionswerte von CO und NOx der Klasse 5 vorweisen.
Mit Zertifizierung der Energieeffizienzklasse A für Warmwasseraufbereitung gekennzeichnet sein.
Mit Zertifizierung der Energieeffizienzklasse A für Heizungaufbereitung gekennzeichnet sein.
Inbegriffen ist der gesamte vom Hersteller der Therme entworfene, gelieferte und garantierte Einbausatz, einschließlich aller erforderlichen Spezialteile, um eine funktionstüchtige Zuluft- und Abgasleitung der besagten Gastherme zu erhalten, bestehend aus: Splitter für Zuluft- und Abgasleitung, Inspektions- T-Stück mit dichter Abdeckung nach der ersten Kurve des Splitters, Rohre in PPS mit Montageklammern und Abstandschellen, Bögen, Abschlussstück für Außenwandanschluss komplett mit Belüftungsgitter. Koaxialrohre werden mit Aufpreis getrennt abgerechnet.
Es ist verpflichtend eine „Schablone“ für die Positionierung der Anschlüsse der Therme zu verwenden: Heizungsaufbereitung, Warmwasseraufbereitung, Thermostat, Elektroanschluss, Kondensat-Leitung und Sicherheitsventil.
Die Therme wird in der Regel auf einer Höhe von 160 cm ober dem fertigen Boden montiert.
Inbegriffen ist das Liefern und Einbauen des Abflussrohres aus hochdruckvernetztem Polyäthylen für den Anschluss des Sicherheitsventils und der Kondensat-Leitung an den Abflussstrang.
Inbegriffen ist der Anschluss der Therme an die vorbereitete Gasleitung (Ausdrücklich verboten sind Verbindungen mit flexiblen Elementen), an die Kalt- und Warmwasserleitungen, an die Heizungsleitungen (inbegriffen der Leitungen mit Vor- und Rücklauf von der Gastherme zum Verteilerkasten) und an alle Elektroleitungen (Netz und Thermostat). Der auf die Gastherme abgestimmte Raumthermostat wird getrennt abgerechnet.
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, zu seinen Lasten folgende Unterlagen zu liefern:
Wartungsbüchlein der Anlage und Garantiebescheinigung der Gastherme.
Bescheinigung der Tauglichkeits- und Funktionsüberprüfung vom zuständigen Rauchfangkehrer der Zone ausgestellt.
Im Fall einer neuen Rohreinführung in den Kamin, wird die Bescheinigung der Tauglichkeits- und Funktionsüberprüfung mit der Lieferung und dem Einbau des Rauchrohres kompensiert.
Im Fall einer bestehenden Rohreinführung in den Kamin, wird die Bescheinigung der Tauglichkeits- und Funktionsüberprüfung mit dem gesonderten Artikel in der Sektion Kamine abgerechnet.
In den Leistungen inbegriffen ist die Füllung und Entlüftung der Anlage, die erste Inbetriebnahme der Gastherme durch den Installateur (nach Fertigstellung der Bauarbeiten und nach Abschluss der Lieferverträge für Strom und Gas vonseiten des Mieters). In dieser Phase hat der Techniker dafür Sorge zu tragen, die Funktionalität der Anlage zu überprüfen und die Entlüftung der Gas- und Heizungsrohre vorzunehmen.
In den Leistungen ist die Abnahme der Gastherme durch Personal des ermächtigten Kundendienstes inbegriffen, auf Anfrage des Installateurs nach erfolgter erster Inbetriebnahme.
Im Preis inbegriffen sind, Maurerbeihilfen, Material, Transporte, Arbeitskräfte, allgemein Spesen, Unternehmensgewinn und Sicherheitskosten, für jeden installieren Heizkessel.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.02**
Position: Abmontieren, lagern und Wiedermontage der bestehenden Gastherme
Abmontieren, aufbewahren und wiedermontieren der bestehenden Gastherme, ohne jede weitere Modifizierung der Anlage inbegriffen der notwendigen Leistungen für die Entleerung und Füllung.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.03**
Position: Austausch der kompletten Luft- bzw. Abgasführung einer bestehenden Therme
Austausch der kompletten Luft- bzw. Abgasführung einer bestehenden Therme. Ausführung in Aluminium lackiert oder PPS, beinhaltend Abschlüsse, Dichtungen, Bögen, Montageklammern und Anschluss an den Abgasführungs-Kit der Therme.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.04**
Position: Lieferung und Einbau von Dämmschalen für Rauchrohre
Lieferung und Einbau von Dämmschalen für Rauchrohre, ausgeführt aus Steinwolle, mit Aluminiumfolie oder PVC verkleidet - Stärke min. 15 mm, max. 25 mm, Durchmesser 80 bis 130 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.05**
Position: Lieferung und Montage einer isolierten Luftführung für die Therme
Lieferung und Montage einer isolierten Luftführung für die Therme, zertifiziert vom Hersteller.

Rohre in lackiertem Aluminium oder PPS, gesetzeskonform ausgeführt mit Außenrohrdurchmesser 100 und Innenrohr 80 mit Zwischenraumeinlage aus Glaswolle zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlüsse mit O-ring und Rohrklemme.
Abrechnung: verlegter Laufmeter, beinhaltend Bögen, Verbindungen, Spezialteile und Abschlüsse. Mindestberechnung 2,00 m.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.06**
Position: Aufpreis für Lieferung und Montage eines Koaxial-Abgasrohr für Thermen
Aufpreis für Lieferung und Montage eines Koaxial-Abgasrohr für Thermen, geliefert und zertifiziert vom Hersteller der Therme.
Abrechnung: Aufpreis für verlegtem Laufmeter, beinhaltend Bögen, Verbindungen, Spezialteile und Abschlüsse.
Mindestberechnung 2,00 m.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.08**
Position: Liefern und Einbauen eines kompatibelen Raumthermostates
Liefern und Einbauen eines Raumthermostates kompatibel mit der eingebauten oder bestehenden Therme, ausgestattet mit Temperaturregelung mit Tag- und Nachtbetrieb, Tagesprogramm einstellbar und Bedienungstaste für die Funktionen Tag- und Nachtbetrieb, einschließlich Anschluss der Verkabelung und ausgenommen die Stromversorgungsleitung des Thermostates, die getrennt abgerechnet wird.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.10**
Position: Anpassung der Anschlüsse der Gastherme
Anpassung der Anschlüsse der Gastherme (Kalt-, Warmwasser, Heizungsvor- und Rücklauf, Sicherheitsüberlauf, Gas- und Elektroanschluss), für den Fall, dass die Therme ausgetauscht wird mit Beibehaltung der bestehenden Verteilungsleitungen und für die Verlegung der Gastherme bis zu 100 cm von der ursprünglichen Position – für größere Verlegungen werden Leitungen und Zubehör mit Artikel der Gruppe 06.06. verrechnet. In den Leistungen sind die Materialien und Nebenleistungen inbegriffen. Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet. Die Verwendung einer Schablone für die Positionierung der Anschlüsse ist verpflichtend. Die neuen Anschlüsse sind unter Putz auszuführen, ohne sichtbare Elemente.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.15**
Position: Verteilungsleitungen der Heizungsanlage
Verteilungsleitungen der Heizungsanlage (autonom oder zentral) ausgeführt mit Einrohr- (nur auf spezifischer Anfrage der B.L.) bzw. Zweirohrsystem oder Verteilerkasten mit einzelnen Anschlüssen für jeden Heizkörper, komplett mit Anschlussteilen, Knicke, Anschlussbögen, T-Stücke und Spezialteile für Ventile und Schieber oder Vierwegventile, Durchmesser 1/2“.
Die Anlage wird mittels Mannesmann-Stahlrohren ausgeführt, gepresst oder mittels Mehrschichtrohr PE-Xc/ALL/PE-Xc (eine Schicht aus Polyethylen physikalisch mit Elektronenstrahlen vernetzt, eine Schicht aus Aluminium und eine weitere äußere Schicht aus vernetztem Polyethylen wie UNI 10954), in den berechneten Durchmessern. Die Anschlüsse sind ausschließlich als Wandanschlüsse auszuführen. In den Leistungen ist die Dämmung aller Rohrleitungen unter Putz mit expandierten Polyurethanschalen, Stärke mind. 5 mm inbegriffen.
In den Leistungen ist die Verlegung der Leitungen mit Vor- und Rücklauf für jeden einzelnen Heizkörper (in jeglicher Position innerhalb der Wohnung) inbegriffen, einschließlich Anschlüsse für Ventile, Schieber und anteilsmäßiges Verlegen der Anschluss an die autonome Gastherme, Wärmetauscher oder zum Verteiler, für jeden Punkt im Inneren der Wohnung, einschließlich Füllung und Entlüftung der Anlage innerhalb der Wohnung – Heizkörper, Ventile und Schieber werden gesondert abgerechnet.
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.
Vermessungsnorm: für jeden einzelnen vollständigen Heizkörperanschluss (Vor- und Rücklauf).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.05A.05.20**
Position: Abänderung der Heizkörperanschlüsse für die Anpassung derselben
Abänderung der Heizkörperanschlüsse (Vor- und Rücklauf) für die Anpassung derselben an den Standardanschluss der Heizkörper oder als Vorbereitung für die eventuelle Versetzung des Heizkörpers. In den Leistungen ist das Trennen der Vor- und Rücklaufleitungen (jeglichen Typs, Durchmesser von 3/8“ bis 2“), Gewindeschneiden, Schweißen und Anschlussbuchsen, Bögen, Knicke und alles weitere Erforderliche für die Anpassung der Anschlüsse bis 50 cm von der vorherigen Position inbegriffen, ausschließlich Ventile, eventuelles vereisen des Rohres oder Entleerung der Anlage, die gesondert abgerechnet werden.
Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen für das Öffnen und Verschließen der Schlitze. Eventuelle Verschiebungen des Heizkörpers an einen anderen Standort werden wie neue Anschlüsse abgerechnet (Art. 25.13.05A.05.15).
Vermessungsnorm: für jeden einzelnen Heizkörper.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leitungen und Zubehör

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leitungen und Zubehör

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.01**
Position: Kupferrohrleitung, Außendurchmesser 10 bis 16 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.02**
Position: Kupferrohrleitung, Außendurchmesser 18 bis 22 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.05**
Position: Kohlenstoffstahlpräzisionsrohre zum verpressen - Durchmesser außen von 12 bis 18 mm
Kohlenstoffstahlpräzisionsrohre zum verpressen für Heizungsanlagen. Material Rst. 34-2, nach DIN 2394 mit externer Schutzverkleidung aus Polypropylen, nicht für Trinkwasser geeignet. Durchmesser außen von 12 bis 18 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.06**
Position: Kohlenstoffstahlpräzisionsrohre zum verpressen - Durchmesser außen 22 mm
Kohlenstoffstahlrohre, Durchmesser außen 22 mm; Rest wie Art. 25.13.06A.06.05.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.07**
Position: Kohlenstoffstahlpräzisionsrohre zum verpressen - Durchmesser außen 28 mm
Kohlenstoffstahlrohre, Durchmesser außen 28 mm; Rest wie Art. 25.13.06A.06.05.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.10**
Position: Mehrschichtrohr Durchmesser außen von 14 bis 20 mm
Mehrschichtrohr PE-Xc/ALL/PE-Xc (eine Schicht aus Polyethylen physikalisch mit Elektronenstrahlen vernetzt, eine Schicht aus Aluminium und eine weitere äußere Schicht aus vernetztem Polyethylen wie UNI 10954), speziell für Heizungsanlagen, Durchmesser außen von 14 bis 20 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.11**
Position: Mehrschichtrohr Durchmesser außen von 26 mm
Mehrschichtrohr, Durchmesser außen 26 mm; Rest wie Art. 25.13.06A.06.10.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.12**
Position: Mehrschichtrohr Durchmesser außen von 32 mm
Mehrschichtrohr, Durchmesser außen 32 mm; Rest wie Art. 25.13.06A.06.10.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.15**
Position: Kupferrohrleitung mit sternförmiger Schutzhülle aus PVC
Kupferrohrleitung mit sternförmiger Schutzhülle aus PVC, Durchmesser außen von 10 bis 22 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.25**

Position: Liefern und Einbauen eines Unterputz-Verteilerschrankes, Abmessungen von 50x80 bis 70x80 cm
Liefern und Einbauen eines Unterputz-Verteilerschrankes, aus verzinktem Stahl, mit Rahmen und Tür weiß lackiert und abnehmbarer Abdeckung. Abmessungen von 50x80 bis 70x80 cm, Tiefe: 11-18 cm.
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.26**
Position: Unterputz-Verteilerschrank, Abmessung 120x80 cm
Unterputz-Verteilerschrank, Abmessungen bis 90x80 cm; Rest wie Art. 25.13.06A.06.25.
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.27**
Position: Unterputz-Verteilerschrank, Abmessung 90x80 cm
Unterputz-Verteilerschrank, Abmessungen bis 120x80 cm; Rest wie Art. 25.13.06A.06.25.
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.30**
Position: Liefern und Einbauen eines vorgefertigten Heizungsverteilers aus rostfreiem Stahl - 4 Anschlüsse
Liefern und Einbauen eines vorgefertigten Heizungsverteilers aus rostfreiem Stahl 1" für Heizkörperanlagen, PN10 für Druckleitungen und max. 100°C. Verteiler und Sammler ausgestattet mit Entlüftungsventil und Stöpsel. Geschraubte Anschlüsse zu ¾" bis 1", Verteiler komplett mit Einstellungsventile und Anschlussklemmen für Mehrschichtrohre oder anderes Material. Schalldichte Befestigungsplatte des Verteilers nach DIN 4109. Inbegriffen sind zwei Absperrkugelventile 1" und ein Y-Filter 1".
Für Verteiler komplett mit 4 Anschlüssen für Vor- und Rücklauf.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.31**
Position: Aufpreis für Art. 25.13.06A.06.30 für jeden weiteren Anschluss komplett
Aufpreis für Art. 25.13.06A.06.30 für jeden weiteren Anschluss komplett mit Vor- und Rücklauf.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.40**
Position: Lieferung und Einbau eines Ausgleichssatzes im Heizungsverteiler mit 2 Ventilen
Lieferung und Einbau eines Ausgleichssatzes im Heizungsverteiler mit 2 Ventilen, welche am Vor- bzw. Rücklauf des Verteilers montiert werden. Verbindung mit Kapillarrohr aus Kupfer, einschließlich Kupplungen, Stutzen und Nippel mit Durchmesser ¾" – Regulierungsbereich von 0,05 bis 0,25 Bar.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.06A.06.41**
Position: Vollständige Vorbereitung der Stutzen
Vollständige Vorbereitung der Stutzen, Manschetten und Nippel für den Anschluss der Leitungen am Verteilerkasten mit Zweiwegventil und Kalorienzähler, Durchmesser 3/4" a 1".

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Heizkörper

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizkörper

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.01**
Position: Zeitlich begrenztes Abschließen mittels Vereisung der Rohrzuleitungen
Zeitlich begrenztes Abschließen des Heizkörpers (Vor- und Rücklauf) mittels Vereisung der Rohrzuleitungen (aus Stahl, Kupfer, Kunststoff, usw.) mit eigener Rohrvereisungsmaschine, einschließlich eventueller Abschlusskappen oder Gewindeschneiden der Rohre für anschließende Abänderungen der Anlage oder Installation von neuen Ventilen und Schiebern – Für Rohrleitungen von 1/8" bis 2", Maurerbeihilfen inbegriffen.
Vermessungsnorm: Eingriff für jedes paar Rohrleitungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.02**
Position: Arbeiten zur Entleerung, Füllung und Entlüftung der Steigleitungen der zentralen Heizanlage
Arbeiten zur Entleerung, Füllung und Entlüftung der Steigleitungen der zentralen Heizanlage, einschließlich jeder zugehörigen Leistung. Vor dem Eingriff ist die Firma verpflichtet, den für die betreffende Heizanlage zuständigen Heizungswart zu kontaktieren.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.03**
Position: Chemische Reinigung des Heizkreises
Chemische Reinigung des Heizkreises mittels Zugabe spezifischer Produkte, Entleerung, Demontage der Heizkörper, Transport in die Werkstatt, Spülung und Wiedereinbau derselben, Befüllung der Anlage, Behandlung des Wassers zur Neutralisierung in Bezug auf die internen Oberflächen der Anlage. Einrichtung der vorgesehenen Dokumentation mit Angabe der diesbezüglichen Werte und des Zeitabstandes bis zur nächsten Kontrolle. Bis höchstens fünf Heizkörper. Alle Prozeduren und Angaben des Herstellers der Behandlung sind genauestens umzusetzen: Einsatz der Materialien und der allfälligen Maschinen, Zeiten, Abfallentsorgung, Dokumentation.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.04**
Position: Für jeden zusätzlichen Heizkörper nach den ersten fünf laut Art. 25.13.07A.07.03
Für jeden zusätzlichen Heizkörper nach den ersten fünf laut Art. 25.13.07A.07.03.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.05**
Position: Röhrenheizkörper von 600 bis 1500 mm
Röhrenheizkörper, pulverbeschichtet Farbe glanzweiß RAL 9010, komplett mit Lüftungsventil manuell, Konsolen, Rosette und jede erforderliche Nebenleistung, um die Arbeiten fachgerecht auszuführen. Höhe der Heizkörper von 600 bis 1500 mm, von 2 bis 6 Säulen.

Maßeinheit **W**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.06**
Position: Röhrenheizkörper mit einer Höhe kleiner als 600 oder größer als 1.500 mm
Röhrenheizkörper mit einer Höhe kleiner als 600 oder größer als 1.500 mm; Rest wie Art. 25.13.07A.07.05.

Maßeinheit **W**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.07**
Position: Röhrenheizkörper auf Maß gefertigt mit Anschlüssen außer Standard
Röhrenheizkörper, auf Maß gefertigt mit Anschlüssen außer Standard, Rest laut Art. 25.13.07A.07.05.

Maßeinheit **W**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.10**
Position: Lamellenheizkörper 12/10 verschiedener Tiefe
Lamellenheizkörper 12/10 verschiedener Tiefe, pulverbeschichtet, Farbe weiß-glänzend RAL 9010, Rest laut Art. 25.13.07A.07.05.

Maßeinheit **W**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.11**
Position: Lieferung und Installation von einem Badheizkörper
Lieferung und Installation von einem Badheizkörper, bestehend aus horizontalen Stahlrohren D 22 mm, pulverbeschichtet, Farbe weiß-glänzend RAL 9010; Rest laut Art. 25.13.07A.07.05.

Maßeinheit **W**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.15**

Position: Manuelles Ventil und Heizkörper-Fußventil
Manuelles Ventil und Heizkörper-Fußventil, verchromt, Durchgangs- oder Eckventil, Durchmesser von ½“ bis 1“ einschließlich eventueller Abmontage und Entsorgen des bestehenden, inklusive Abdeckrosette an der Wand aus Kunststoff.
Vermessungsnorm: Kompletter Satz Ventil und Fußventil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.16**
Position: Vierwegeventil für Einrohranlagen
Vierwegeventil für Einrohranlagen; Rest wie Art. 25.13.07A.07.15.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.17**
Position: Lieferung und Einbau eines Heizkörperventils
Lieferung und Einbau eines Heizkörperventils mit geringem Durchflusswiderstand, gemäß EN 215, CEN- Zulassung mit Gehäuse aus Messing MS 58, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Thermostatkopfanschluss über Schnappbefestigung (Anschluss ½“ und Kvs=4,30m3/h) inklusive Montage von Heizkörperthermostat mit Gasfüllung (Temperaturbereich 5-26°C), Rücklaufverschraubung (Anschluss ½“ und Kvs=2,2 m3/h), die entsprechenden Klemmverschraubungen, die Demontage und Entsorgung des alten Ventils einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.
Vermessungsnorm: komplettes Ventilset mit Thermostatkopf und Fußventil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.18**
Position: Wie Art. 25.13.07A.07.17 jedoch mit Durchmesser ¾” und Kvs-Wert 5,10 m3/h
Wie Art. 25.13.07A.07.17 jedoch mit Durchmesser ¾” und Kvs-Wert 5,10 m3/h.
Vermessungsnorm: komplettes Ventilset mit Thermostatkopf und Fußventil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.19**
Position: Lieferung und Einbau eines Heizkörperventils
Lieferung und Einbau eines Heizkörperventilss (Typ Danfoss Ventil RA-N oder ähnlich) mit voreinstellbaren Durchflusswiderstand, gemäß EN 215, CEN- Zulassung mit Gehäuse aus Messing MS 58, vernickelt, O-Ring-Stopfbuchse ohne Anlagenentleerung auswechselbar, Thermostatkopfanschluss über Schnappbefestigung (Anschluss ½“ und ¾“) inklusive Montage von Heizkörperthermostat mit Gasfüllung (Temperaturbereich 5-26°C), Rücklaufverschraubung (Anschluss ½“ – ¾“), die entsprechenden Klemmverschraubungen, die Demontage und Entsorgung des alten Ventils einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen. Rest laut Art. 25.13.07A.07.15.
Inbegriffen ist die Vorkalibrierung auf Basis der vom Hersteller gelieferten Tabellen.
Vermessungsnorm: komplettes Ventilset mit Thermostatkopf und Fußventil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.20**
Position: Ventil geeignet für den Einbau eines Thermostatkopfes und Fußventil
Ventil geeignet für den Einbau eines Thermostatkopfes und Fußventil, verchromt, Durchgangs- oder Eckventil, Durchmesser ½“ bis 1"", von der B.L. abgenommen, einschließlich eventuellen Abtragens und Entfernen des bestehenden, inklusive Abdeckrosette an der Wand aus Kunststoff.
Vermessungsnorm: Kompletter Satz Ventil und Fußventil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.21**
Position: Thermostat-Kopf
Thermostat-Kopf, mit Proportionalregler mit Gasfüllung, Durchgangs- oder Eckventil, mit Merkziffern, von der B.L. abgenommen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.25**
Position: Austauschen von Heizkörperentlüftungsventil mit Handbetätigung
Austauschen von Heizkörperentlüftungsventil mit Handbetätigung, aus verchromtem Rotguss, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.30**
Position: Liefern und Einbauen von Fußbodenheizfläche gefertigt aus Rohrleitungen
Liefern und Einbauen von Fußbodenheizfläche gefertigt aus Rohrleitungen, bestehend aus vernetztem Polyäthylen ø 17 * 2 mm, Verlegeabstand bis 10 cm, mit Diffusionssperre, komplett mit Schutzfolie aus Polyäthylen im Bereich der Dehnfugen, Zusatzstoffe für Estrich, Randdämmstreifen aus Mineralfaser, Befestigungsbügeln, usw., ausgenommen Wärmeisolierung - Mindestabrechnungsmenge pro Wohnung 10,00 m2.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.35**
Position: Einbau von Heizkörperverteilern: Rufsonderzulage
Einbau von Heizkörperverteilern:
Rufsonderzulage

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.36**
Position: Einbau von Heizkörperverteilern: Wiedereinbau des Heizkostenverteilers
Einbau von Heizkörperverteilern:
Wiedereinbau des Heizkostenverteilers

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.07A.07.37**
Position: Einbau von Heizkörperverteilern: Funkeinheit
Einbau von Heizkörperverteilern:
Funkeinheit

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Warmwasseraufbereitung

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Warmwasseraufbereitung

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.01**
Position: Liefern und Einbau eines Gas-Warmwasserdurchlauferhitzers 19-23 KW
Liefern und Einbau eines Gas-Warmwasserdurchlauferhitzers mit geschlossener Brennkammer und elektronischer Schaltung, motorisiertem Ventil für die Durchflussregelung und Sicherheitstemperaturventil.
Es sind folgende Leistungen inbegriffen:
Anschluss an das bestehende Kaminrohr und die Zuluftöffnung, einschließlich Material, Rauchrohr mit Rauchrohranschlusssatz auch vom Typ Koaxial mit Ansaug- und Auslaufrohr.
Anschluss der Gastherme an die vorbereitete Gaszuleitung (ausdrücklich verboten sind Verbindungen mit flexiblen Elementen) und an die Kalt- und Warmwasserleitungen.
Bescheinigung der Tauglichkeit und Funktionalität des Rauchrohres im Falle von neuer Rohreinführung in bestehenden Kamin, vom zuständigen Rauchfangkehrer der Zone ausgestellt.
Übergabe der diesbezüglichen Techn. Unterlagen und der vorgesehenen Bescheinigungen und die erste Inbetriebnahme der Gastherme durch Personal des ermächtigten Kundendienstes.
Nominalheizleistung von 19 bis 23 kW.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.02**
Position: Gastherme wie Art. 25.13.08A.08.01, 23-28 KW
Gastherme wie Art. 25.13.08A.08.01, aber mit Nominalheizleistung von 23 bis 28 kW.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.03**
Position: Gastherme wie Art. 25.13.08A.08.01, 28-34 KW
Gastherme wie Art. 25.13.08A.08.01, aber mit Nominalheizleistung von 28 bis 34 kW.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.05**
Position: Anpassung der Anschlüsse der Gastherme
Anpassung der Anschlüsse der Gastherme (Warm- und Kaltwasser, Gas und Elektroanschluss) im Falle des Austausches mit Erhaltung der bestehenden Verteilungsleitungen. In den Leistungen sind die Materialien und Zusatzarbeiten, Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet. Die Verwendung einer Schablone für die Positionierung der Anschlüsse ist verbindlich. Die Anschlüsse sind ausschließlich unter Putz auszuführen.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.10**
Position: Lieferung und Einbau eines elektrischen Boilers zu 80 l aus emailliertem Stahl
Lieferung und Einbau eines elektrischen Boilers zu 80 l aus emailliertem Stahl, Zylinder, (Garantie 5 Jahre), für Vertikalmontage, inklusive sämtlicher Teile, die zur Installierung nötig sind, Anschluss an die Verteilungsleitungen von Kalt- und Warmwasser, einschließlich Liefern und Verlegen eines Abflussrohres vom eventuellen Anschluss des Sicherheitsventiles, ausgeführt mit vernetztem PE-Rohr, mit dichtem Anschluss vom Sicherheitsventil bis zum Abflussrohr.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.11**
Position: Vertikaler Elektroboiler zu 100 l
Vertikaler Elektroboiler zu 100 l; Rest wie Art. 25.13.08A.08.10.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.12**
Position: Lieferung und Einbau eines elektrischen Boilers zu 80 l aus emailliertem Stahl, (Garantie 5 Jahre), rechteckig
Lieferung und Einbau eines elektrischen Boilers zu 80 l aus emailliertem Stahl, (Garantie 5 Jahre), rechteckig, für Vertikalmontage, inklusive sämtlicher Teile, die zur Installierung nötig sind, Anschluss an die Verteilungsleitungen von Kalt- und Warmwasser, einschließlich Liefern und Verlegen eines Abflussrohres vom eventuellen Anschluss des Sicherheitsventiles, ausgeführt mit vernetztem PE-Rohr, mit dichtem Anschluss vom Sicherheitsventil bis zum Abflussrohr.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.13**
Position: Elektroboiler zu 100 l
Vertikaler Elektroboiler zu 100 l; Rest wie Art. 25.13.08A.08.12.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.15**
Position: Aufpreis für die Horizontalmontage des Boilers
Aufpreis für Art. 25.13.08A.08.10 und 25.13.08A.08.11 für die Horizontalmontage des Boilers.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.08A.08.16**
Position: Boiler wie Art. 25.13.08A.08.10, aber zu 10 l
Boiler wie Art. 25.13.08A.08.10, aber zu 10 l, Durchlauferhitzer mit Temperaturregelung, Typ für Montage unter dem Waschbecken oder in anderer Position auf Anweisung der B.L.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydrosanitäre Anlage

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydrosanitäre Anlage

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.01**
Position: Anschlüsse und Abflüsse der Sanitäranlage: für Einzelanschlüsse
Anschlüsse und Abflüsse der Sanitäranlage

Neue Realisierung oder Anpassung und Verlegung von Anschlüssen und Abflüssen für die Sanitäranlage, einschließlich dem Abtragen der alten Rohre für die folgenden Anschlüsse:
Waschbecken mit Eckventilen
Bidet wandhängend oder bodenstehend mit Eckventilen
Badewanne
Duschtasse
Klosettschüssel wandhängend oder bodenstehend einschließlich Anschluss an den Spülkasten
Neues Multikupplungssystem mit speziellen Verbindungen an der bestehenden Abflussmuffe (im Falle, dass es nicht möglich ist die Abflüsse an die Muffe anzuschließen oder letzter nicht austauschbar ist), einschließlich Vorbereitung der Anschlüsse sämtlicher sanitären Anlagen.
Autonomen Gastherme, Elektro- oder Gasboiler, einschließlich Absperrschieber und Abfluss für Sicherheitsventil
Wärmetauscher für zentralisierte Warmwasserproduktion
Waschmaschinenanschluss mit Eckarmatur, Schlauchanschluss und Syphon unterputz mit Abdeckplatte aus Inox-Stahl 110x160 mm, komplett mit Schlauchhalterung HL 19, Schutzabdeckung mit vorne inspektionierbarem Antirückflusssystem, auch wenn in anderem Raum positioniert.
Im Leistungsumfang sind folgende Leistungen enthalten:
Entfernen und Entsorgen aller alten Rohrleitungen für Zu- und Ableitung der einzelnen bestehenden Sanitärgeräte, einschließlich Siphon, Eckventile, usw..
Liefern und Verlegen von neuen Zuleitungen für Kalt- und Warmwasser und Abflüsse für jeden neuen Sanitärgegenstand.
Verbindung der neuen Rohrleitungen an das bestehende Kalt- und Warmwassernetz, inklusive Anschluss an die Abflussmuffe, einschließlich Spezialteile, Verbindungen, Reduzierungen und nötige Schweißarbeiten.
Inbegriffen ist das anteilsmäßige Abtragen und Entsorgen aller bestehenden Zu- und Ableitungen im vom Eingriff betroffenen Raum, die nicht wiederverwendet werden, auch jene der ausschließlich entfernten und nicht mehr eingebauten Sanitärgegenstände, einschließlich Zähler, Schieber, Zuleitungen usw., zudem die Vorbereitung zum Einbau der Absperrventile und Zähler (auch in anderem Raum), die getrennt abgerechnet werden. Die Maurerbeihilfen für jeden realisierten Anschluss und das liefern und einbauen der einzelnen Sanitärgegenstände und Armaturen werden getrennt abgerechnet.
Vermessungsnorm: für jeden komplett eingebauten Anschluss, unabhängig von der Anzahl der entfernten Anschlüsse.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.05**
Position: Neue Zuleitungen für Kalt- und Warmwasser in der Küche
Neue Zuleitungen für Kalt- und Warmwasser in der Küche, komplett mit Abfluss und folgendes inbegriffen:
Abtragen der bestehenden Abflüsse und Zuleitungen, einschließlich Spülmaschinenanschluss und ev. Unterschrankboiler;
Kalt- und Warmwasserleitungen, einschließlich Eckventile;
Anschluss für Waschbeckensiphon;
Kaltwasseranschluss für Spülmaschine, realisiert mit Eckventil mit Dreieckgriff, Schlauchanschluss und Einbausiphon mit Inoxplatte 110x160 mm, komplett mit Schlauchanschlussbogen HL 19, Schutzabdeckung und Antirückflusssystem inspektionierbar von vorne.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.06**
Position: Errichtung eines Abflusses mit Geruchsverschluss für Waschmaschine oder Geschirrspülmaschine
Errichtung eines Abflusses mit Geruchsverschluss für Waschmaschine oder Geschirrspülmaschine, Siphon in Unterputzausführung mit Abdeckplatte aus Inox-Stahl 110x160 mm, komplett mit Schlauchanschlussbogen HL 19, Schutzabdeckung und mit vorne inspektionierbarem Antirückflusssystem.
Dieser Artikel wird dort in Abzug gebracht, wo es nicht möglich ist den wie bei Art. 25.13.09A.09.05 vorgesehen Siphon einzubauen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.08**
Position: Realisierung neuer Anschlüssen über Bidet
Realisierung oder Anpassung der bestehenden Leitungen für die Realisierung von Anschlüssen für Warm- und Kaltwasser (oberhalb des Bidets), zur Montage eines Einhebelmischers mit Handdusche, komplett mit Rosetten und versehen mit verchromten Abflussstöpseln, geliefert und eingebaut einschließlich Absperrventil, ausgenommen die Armatur.
Die Vorbereitung der Anschlüsse wird entsprechend den im Handel verfügbaren Mischbatterien realisiert.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.10**
Position: Erneuerung der Abflussleitung der Bäder
Erneuerung mit eventueller Versetzung der Abflussleitung der Bäder, aus jedem Material (Guss, Steinzeug, Polyethylen usw.) Durchmesser von DN 90 bis DN 200 einschließlich der folgenden Arbeiten:
Abschneiden und abziehen des auszutauschenden Rohres bis zum Anschluss der Abflussmuffe;
Abschneiden der alten Abflussmuffe bündig, bis Decke und zustopfen und versiegeln derselben;
Wiederherstellen der Abflussleitung bis zu 3,00 m Länge einschließlich neuer Abflussmuffe, oberhalb der bestehenden eingebaut, ausgeführt aus mineralverstärkten Polypropylen Rohren, Spezialverbindungsteile, Reduzierungen, Bögen und Manschetten, usw.;
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.11**
Position: Aufpreis für Art. 25.13.09A.09.10 für den kompletten Austausch der Abflussmuffe
Aufpreis für Art. 25.13.09A.09.10 für den kompletten Austausch der Abflussmuffe (DN 90-200) bis zum sichtbaren Anschluss der Wohnung im unteren Geschoss.
In den Leistungen sind die Materialien für den Anschluss der neuen Muffe an den Abflussstrang inbegriffen, die Maurerbeihilfen werden

getrennt abgerechnet. Der Schutz der Sanitärgegenstände und der Badeinrichtung des betreffenden Bades geht zu Lasten der Firma, einschließlich gründliches Reinigen nach Abschluss der Arbeiten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.12**
Position: Erneuerung des Abflussstranges für Küchen
Erneuerung mit eventueller Versetzung des Abflussstranges für Küchen, jeden Materials (Guss, Steinzeug, Poyethylen usw.) Durchmesser bis DN 89, einschließlich folgender Arbeiten:
Abschneiden und abziehen des auszutauschenden Rohres inklusive eventuelles abschneiden der Abflussmuffe bis auf Oberkante Decke und anschließendes stopfen und versiegeln;
Wiedererrichten des Abflussstranges mit neuem Verlauf wie von der B.L. angeordnet, einschließlich neuer Muffe, ausgeführt aus mineralverstärkten Polypropylen Rohren, Spezialverbindungsteile, Reduzierungen, Bögen und Manschetten, usw.;
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.13**
Position: Aufpreis für Art. 25.13.09A.09.12 für das vollständige Entfernen der bestehenden Abflussmuffe
Aufpreis für Art. 25.13.09A.09.12 für das vollständige Entfernen der bestehenden Abflussmuffe (bis DN 89) bis zum Anschluss der darunterliegenden Wohnung.
In den Leistungen sind die Materialien für den Anschluss der neuen Muffe an den Abflussstrang inbegriffen, Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet. Der Schutz der Sanitärgegenstände und der Badeeinrichtung im betreffenden Bad geht zu Lasten der Firma, einschließlich die gründliche Reinigung nach Abschluss der Arbeiten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.15**
Position: Versetzung des Verlaufes der Abflussentlüftung bis DN 200
Versetzung des Verlaufes der Abflussentlüftung bis DN 200 komplett mit Polypropylen Rohren, Kurven, Muffen und Verbindungsstücke usw., bis 6 m Abwicklung.
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.16**
Position: Anpassung der Entlüftungsrohre für mechanische Abzugsvorrichtung
Anpassung der Entlüftungsrohre für mechanische Abzugsvorrichtung, Abbruch des bestehenden Anschlusses und den Einbau der neuen Verbindungselemente mit T-Stück mit Kondensat Sammelbehälter. Für Rohrdurchmesser der Entlüftung bis 150 mm.
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.20**
Position: Erneuerung der Steigleitungen für Kalt- oder Warmwasser
Erneuerung mit eventueller Versetzung der Steigleitungen für Kalt- oder Warmwasser, mit Durchmesser bis 2” einschließlich folgender Arbeiten:
Abschneiden der zu ersetzenden Steigleitung;
Einbauen der Steigleitung an der neuen Position bis zu 5,00 m Länge einschließlich neuer Abschnitt für die Wohnungszuleitung, realisiert mit verzinkten Stahlrohren einschließlich Spezialanschlussteile, Reduzierungen, Bögen und Muffen, T- Stücke, Gewindeschneiden, usw. Inbegriffen ist die Isolierung der Rohre mit expandiertem Polyurethan, Stärke mind. 5 mm;
Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.21**
Position: Liefern und Montieren eines Kalt- oder Warmwasserzählers aufputz
Liefern und Montieren eines Kalt- oder Warmwasserzählers Aufputz, Trockenläufer mit Anschlussmanschette, komplett mit Kugelabsperrventil, für Durchmesser bis 3/4“, einschließlich Abtragen und Entsorgen des bestehenden Zählers.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.22**
Position: Liefern und Montieren eines Unterputz-Kalt- und Warmwasserzählers unterputz
Liefern und Montieren eines Unterputz-Kalt- und Warmwasserzählers, unter Putz, bis 90°C, Trockenläufer mit drehbarem Rollenzählwerk 360°

mit Direktablesung, für vertikale und horizontale Installation, komplett mit Rosette, mit verchromter Abdeckung und eingebautem Gehäuse. Inbegriffen ist das Einbau-Absperrventil mit Rosette für Warm- oder Kaltwasser – für Durchmesser bis 3/4“, einschließlich Abtragen und Entsorgen des bestehenden Zählers.
Maurerarbeiten werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.09A.09.23**
Position: Liefern und einbauen eines Unterputz-Absperrventiles für Warm- oder Kaltwasser komplett mit Abdeckung – für Durchmesser bis 1/2“
Liefern und einbauen eines Unterputz-Absperrventiles für Warm- oder Kaltwasser komplett mit Abdeckung – für Durchmesser bis 1/2“.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sanitärgegenstände

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sanitärgegenstände

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.01**
Position: Badewanne aus emailliertem Stahl, Stärke 3,5mm
Badewanne aus emailliertem Stahl, Stärke 3,5 mm, einschließlich Ablauf- und Überlaufgarnitur mit Wanneneinlauf, mit Siphon und 45°-Ablaufbogen, mit verchromtem Ausstattungssatz, komplett mit Ablaufventil, verchromtem Verschlussstopfen und Rost, Drehknopf mit Bodenzug. Die Einfassungsmauern werden gesondert verrechnet.
Für alle Maße von 140 x 70 bis 170 x 70 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.02**
Position: Badewanne aus Acryl, Stärke 4mm
Badewanne aus Acryl, Stärke 4 mm, einschließlich Befestigungssatz für Wandbefestigung, Rest wie Art. 25.13.10A.10.01, für Maße von 140x70 bis 170x70 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.03**
Position: Fixe Trennwand für Badewanne
Fixe Trennwand für Badewanne bestehend aus einem Fixelement 60-80 cm. Vorgeschriebene Höhe ab Trittfläche 225 cm. Struktur aus Aluminium und temperierter Verglasung 6mm oder Acryl-Glas 3mm, einschließlich sämtlichen Befestigungsmaterial, Distanzhaltern, Fixierungselemente und Silikonierung.
Im Falle der Installation von zwei Elementen, ist das notwendige Material um 90° Verbindungen zu realisieren, einbegriffen.
Vermessungsnorm: für jeden installierte Trennwand.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.10**
Position: Duschtasse aus emailliertem Stahlblech, Abmessungen 75x80 / 80x80 / 70x90 / 75x90 / 80x90 / 90x90 – H 2,5 cm
Duschtasse aus emailliertem Stahlblech, Bodenbündig oder ohne Höhendifferenz, komplett mit Ablauf. Liefern und Verlegen in den folgenden Maßen lt. Angabe der B.L:
Abmessungen 75x80 / 80x80 / 70x90 / 75x90 / 80x90 / 90x90 – H 2,5 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.11**
Position: Duschtasse aus emailliertem Stahlblech wie Artikel 25.13.10A.10.10, aber für Abmessungen 75x100 / 80x100 / 90x100 / 100x100 / 90x120 – H 2,5 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.12**
Position: Duschtasse aus emailliertem Stahlblech wie Artikel 25.13.10A.10.10, aber für Abmessungen 90x110 / 70x120 / 75x120 / 80x120 / 100x120 / 120x120 – H 2,5 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.25**
Position: Duschtasse aus Acryl, von 80x80 bis 90x90 cm
Duschtasse aus Acryl, bodenbündig ohne Höhendifferenz zwischen Boden und Tasse, komplett mit Ablauf. In der Leistung ist das Liefern und Einbauen eines geeigneten Rahmens oder Grundelementes oder die Errichtung einer Auflage inbegriffen, Abmessungen von 75/80/90 x 80/90/100 cm - H 4,5 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.26**
Position: Duschtasse aus Acryl wie Art. 25.13.10A.10.25 aber mit Abmessungen von 120/140/160/170 cm x 70/80 cm - H 4,5 cm
Duschtasse aus Acryl wie Art. 25.13.10A.10.25 aber mit Abmessungen von 120/140/160/170 cm x 70/80 cm - H 4,5 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.30**
Position: Duschtasse aus Kristallporzellan 80x80 oder 90x70 H 8-11 cm
Duschtasse aus Kristallporzellan, weiß, rutschfeste Oberfläche, komplett mit Ablauf. Liefern und Einbauen mit folgenden Abmessungen lt. Anweisung der B.L:
Abmessungen 75/80/90 x 80/90/100 - H 8-11 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.32**
Position: Duschtasse aus Kristallporzellan wie Art. 25.13.10A.10.30, aber mit Abmessungen 100x70 – H 8-11 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.33**
Position: Duschtasse aus Kristallporzellan wie Art. 25.13.10A.10.30, aber abgerundet, Abmessungen 80x80 oder 90x90 – H 8-11 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.35**
Position: Liefern und Einbauen eines Abdichtungssystems für bodengleiche Duschen 120x120 cm
Liefern und Einbauen eines Abdichtungssystems für bodengleiche Duschen, Abmessungen bis 120x120 cm, System bestehend aus:
Siphon mit Anschlussflansch und aufgeschweißter PVC-Abdichtung;
Aufbordungen der Abdichtung an den seitlichen Wänden;
Rahmen mit Aufsatz und Rost aus Inox-Stahl 10x10 cm;
Realisierung des erforderlichen Gefälleestriches für die Verlegung der PVC - Abdichtung;
Schutzbeton der Abdichtung einschließlich Ausbildung der Gefälle für nachträgliche Verlegung der Fliesen, die getrennt abgerechnet werden.
Inbegriffen ist jede weitere erforderliche Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.36**
Position: Liefern und Einbau eines Abdichtungssystems für bodengleiche Duschen 180x180 cm
Liefern und Einbau eines Abdichtungssystems für bodengleiche Duschen, Abmessungen bis 180x180 cm, in Dünnbetttechnik, einschließlich aller Leistungen für den erforderlichen Gefälleestrich. System bestehend aus:
Einbau der Ablaufgarnitur mit Polymerbetonflansch, Höhe 75 mm, mit herausnehmbarem Siphon (mit 30 mm Wassersäule), Gelenkablauf DN 50, mit Grundkörper aus Polypropylen, drehbar und höhenregulierbar Ø 100 mm, mit Rost aus Kunststoff verchromt 100x100 mm, mit Schutzabdeckung;
Einmalige Spachtelung mit flüssigem Primer mit elastischer Zweikomponenten-Dichtungsmasse auf Zementbasis, Synthetik Fasern und Kunstharz, Mindeststärke 2 mm;
Verlegung einer Dichtungsbahn aus weich eingestelltem Polyethylenauf perimetralen Wänden im Duschbereich und um das Ablaufelement;
Zweite Spachtelung mit flüssigem Primer (wie oben) und Vorbereiten des Untergrundes zur Verlegung der Fliesen.
In der Leistung inbegriffen ist die Verlegung eines Alkali resistenten Glasfasernetzes, Maschenweite 4x4 mm zwischen den beiden Spachtelungen, um Haarrisse durch Setzungen des Unterbodens zu vermeiden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.39**
Position: Waschbecken aus Kristallporzellan mit Abmessungen 45x34
Waschbecken aus Kristallporzellan, gerade oder Eckeinbau, einschließlich Siphonflasche, entsprechende Anschlüsse und Eckabsperrventile, einschließlich jedem weiteren Zubehör: Abmessungen 45x34

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.40**
Position: Waschbecken aus Kristallporzellan mit Abmessungen 58x48
Waschbecken aus Kristallporzellan, weiß,, einschließlich Siphonflasche, entsprechende Anschlüsse und Eckabsperrventile, einschließlich alles notwendige Zubehör: Maße 58x48 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.41**
Position: Waschbecken aus Kristallporzellan mit Abmessungen 64x52 cm
Waschbecken aus Kristallporzellan mit Abmessungen 64x52 cm; Rest wie Art. 25.13.10A.10.40

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.42**
Position: Waschbecken aus Kristallporzellan mit Abmessungen 72x55 cm
Waschbecken aus Kristallporzellan mit Abmessungen 72x55 cm; Rest wie Art. 25.13.10A.10.40

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.45**
Position: Wandhängendes Bidet aus Kristallporzellan
Wandhängendes Bidet aus Kristallporzellan, weiß, einschließlich Eckabsperrventile, Siphon, Anschlüsse und Befestigungsschrauben. Tragstruktur aus verzinktem Stahlblech wird getrennt abgerechnet. - Typ und Serie in Abstimmung mit den übrigen Sanitärgegenständen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.46**
Position: Tragstruktur aus verzinktem Stahlblech mit einstellbarer Befestigungsvorrichtung für die Montage eines wandhängenden Bidets
Tragstruktur aus verzinktem Stahlblech mit einstellbarer Befestigungsvorrichtung für die Montage eines wandhängenden Bidets.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.47**
Position: Bidet in Bodenmontage
Bidet in Bodenmontage, Rest wie Art. 25.13.10A.10.45

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.50**
Position: Liefern und Einbauen von Auf-Putz–Spülkasten
Liefern und Einbauen von Auf-Putz–Spülkasten aus ABS mit Antikondensdämmung aus Polystyrol, Bedienhebel mit variabler Mengenregelung 6/9 Liter mit zweifachen Bedientasten, einschließlich Befestigungszubehör und Verbindungsrohren zur Kloschale, Montage bis zu einer Höhe von 2,50 m.
Inbegriffen sind alle Leistungen für das Abtragen und Entsorgen des eventuell bestehenden Auf-Putz-Spülkastens mit entsprechenden Verbindungsrohren zur Kloschüssel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.55**
Position: Liefern und Einbauen eines Unterputz – Klospülkastens mit Rahmen
Liefern und Einbauen eines Unterputz – Klospülkastens mit Bedienarmatur für variable Mengenregelung 6/9 Liter mit zwei Betätigungsplatten, inklusive verzinktem Rahmen für die Montage einer wandhängenden Kloschüssel. Komplett mit Abflussbogen in PE, Bausatz für geräuscharme Funktion, Armaturenanschlussplatte, Montageset und Druck-Knopf Betätigung aus Kunststoff.

Inbegriffen sind alle Leistungen für das Abtragen und Entsorgen des eventuell bestehenden Einbau- oder Auf-Putz-Spülkastens mit entsprechenden Verbindungsrohren zur Kloschüssel, Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.56**
Position: Alleiniger Austausch des bestehenden Einbau-Spülkastens
Alleiniger Austausch des bestehenden Einbau-Spülkastens, ausgenommen verzinkter Rahmen zum Einbau der Kloschüssel und Abflussbogen – Spülkasten mit variabler Mengenregelung wie bei Art. 25.13.10A.10.55.
Im Leistungsumfang ist das Abtragen und Entsorgen des alten Einbau-Spülkastens inbegriffen, Maurerbeihilfen werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.60**
Position: Wandhängende Kloschale
Wandhängende Kloschale aus weißem Kristallporzellan. Im Leistungsumfang ist das Liefern und Einbauen des Klodeckels (Brille und Deckel) aus schwerem Kunststoff mit Stahlscharnieren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.61**
Position: Kloschale für Bodenmontage
Kloschale für Bodenmontage; Rest wie Art. 25.13.10A.10.60

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.65**
Position: Austausch des Klosettdeckels (Brille und Deckel)
Austausch des Klosettdeckels (Brille und Deckel) aus schwerem Kunststoff; Maße passend zur Klosettschale, einschließlich Entfernen und Entsorgen des bestehenden Deckels.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.70**
Position: Aufpreis für das Liefern und Einbauen eines Montageelementes für den wandhängenden Einbau der Klosettschale oder des Bidets, geeignet für den Einbau in Leichtbauwänden
Aufpreis für das Liefern und Einbauen, auf Anweisung der BL, eines Montageelementes für den wandhängenden Einbau der Klosettschale oder des Bidets, geeignet für den Einbau in Leichtbauwänden (Gipskarton, Gasbeton usw.).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.10A.10.75**
Position: Aufpreis auf Art. 25.13.10A.10.55 für die Lieferung und den Einbau eines Entlüftungssystems
Aufpreis auf Art. 25.13.10A.10.55 für die Lieferung und den Einbau eines Entlüftungssystems mit Anschluss an die Klosettschale, ausgeführt wie folgt:
Verzinktes Traggerüst für Klosettschale komplett mit Abluftanschluss;
Ventilator für Unterputzmontage zu 60 m3/h einschließlich Einbaugehäuse und Einbausatz;
Anschlussrohr zwischen Ventilator und WC einschließlich Spezialteilen;
Im Leistungsumfang sind die Maurerbeihilfen zum Öffnen und Verschließen der Schlitze für die Verbindung vom Entlüftungsventilator zum WC nicht inbegriffen, und werden getrennt abgerechnet.
Der Elektroanschluss wird getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sanitärarmaturen

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sanitärarmaturen

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.01**
Position: Einhebelmischarmatur für die Badewanne / Dusche
Einhebelmischarmatur für die Badewanne, unter Putz, verchromt, mit Keramikscheiben, mit Umschaltventil Brause / Wanne mit automatischer Rückstellung, einschließlich Handbrause und flexiblem Schlauch mit Metallummantelung 150 cm und Brausehalterung höhenverstellbar 65

cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.02**
Position: Einhebelmischarmatur wie Art. 25.13.11A.11.01, aber für Aufputz Montage
Einhebelmischarmatur für die Badewanne wie Art. 25.13.11A.11.01, aber für Aufputz Montage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.03**
Position: Einhebelmischarmatur für Dusche unter Putz
Einhebelmischarmatur für Dusche, verchromt, unter Putz, mit Keramikscheiben, einschließlich Telebrause und flexiblem Schlauch 150 cm, und Brausehalterung höhenverstellbar 65 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.04**
Position: Austausch der Telebrause mit flexiblem Schlauch mit Metallummantelung 150 cm
Austausch der Telebrause mit flexiblem Schlauch mit Metallummantelung 150 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.05**
Position: Austausch der Haltestange für Telebrause 65 cm
Austausch der Haltestange für Telebrause 65 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.07**
Position: Einhebelmischarmatur, verchromt, für das Waschbecken
Einhebelmischarmatur, verchromt, für das Waschbecken, mit Keramikscheiben, komplett mit Zug Knopf–Ablaufgarnitur, in Abstimmung mit den übrigen Armaturen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.09**
Position: Einhebelmischarmatur, verchromt, für das Bidet
Einhebelmischarmatur, verchromt, für das Bidet, mit Keramikscheiben, komplett mit Zugknopf-Ablaufgarnitur, in Abstimmung mit den übrigen Armaturen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.11**
Position: Kugelabsperrhahn aus vernickeltem Messing
Kugelabsperrhahn aus vernickeltem Messing, mit Schlauchanschluss und Aluminiumhebel, Durchmesser 1/2“

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.13**
Position: Kugelabsperrventil, Sichtmontage
Kugelabsperrventil, Sichtmontage – für Durchmesser bis 3/4”, einschließlich Abtragen und Entsorgen des bestehenden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.15**

Position: Austausch des Siphons für Waschbecken oder Bidet einschließlich Abtragen und Entsorgen des bestehenden
Austausch des Siphons für Waschbecken oder Bidet einschließlich Abtragen und Entsorgen des bestehenden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.16**
Position: Austausch Ablauf des Waschbeckens oder Bidet
Austausch Ablauf des Waschbeckens oder Bidet, komplett mit Hüpfmechanismus und Stöpsel, einschließlich der Abmontage und Entsorgung des Bestehenden.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.18**
Position: Austausch des Umschaltventiles Brause / Wanne, für außen oder Unterputzmontage
Austausch des Umschaltventiles Brause / Wanne, für außen oder Unterputzmontage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.20**
Position: Erneuerung der existierenden Silikonfugen für Sanitärgegenstände
Erneuerung der existierenden Silikonfugen, einschließlich dem Entfernen des alten Silikons, Reinigung und die neue Silikonierung der Sanitärgegenstände (Becken, Bidet, WC, Duschtasse und Badewanne) mit antibakteriellen Silkon.
Für jeden Sanitärgegenstand.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.22**
Position: Erneuerung der existierenden Siliconfugen wischen Wand- und Bodenfliesen
Erneuerung der existierenden Siliconfugen, einschließlich dem Entfernen des alten Silikons, Reinigung und die neue Silikonierung zwischen Wand- und Bodenfliesen im Bad oder Küche.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.25**
Position: Instandsetzung der bestehenden Armaturen einschließlich Siphonabfluss für Waschbecken
Instandsetzung der bestehenden Armaturen einschließlich Siphonabfluss für Waschbecken, Bidet, Badewanne oder Dusche und eventuellem Bodenablauf. Im Leistungsumfang ist folgendes enthalten:
Befestigung der Bedienungshebel;
Austausch der Durchflussfilter;
Einstellen und eventuell Austausch der Ablaufgarnitur;
Überprüfung des Umschaltventiles Brause / Wanne;
Überprüfung und Reinigung der externen und eingebauten Siphon, einschließlich Austausch der Dichtungen;
Eventueller Austausch des Ablaufstopfen der Duschtasse;
Eventueller Austausch des Siphonanschluss der Waschmaschine.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.26**
Position: Instandsetzung der Klospülkästen
Instandsetzung der Klospülkästen, Auf- oder Unterputzmontage, einschließlich Austausch der Filter und der Dichtungen, Einstellen des Schwimmers und der Bedientasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.27**
Position: Austausch des Unterputzventil-Oberteiles
Austausch des Unterputzventil-Oberteiles 10-45 mm bis 1/2“

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.28**
Position: Austausch der Keramikscheiben – Kartusche für Auf- oder Unterputzmischarmatur
Austausch der Keramikscheiben – Kartusche für Auf- oder Unterputzmischarmatur.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.35**
Position: Austausch eines Waschbecken-Eckventils für Kalt-Warmwasser
Austausch eines Waschbecken-Eckventils für Kalt-, oder Warmwasser.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.11A.11.36**
Position: Austausch eines Waschbecken-Eckventils mit zwei Auslässen
Austausch eines Waschbecken-Eckventils mit zwei Auslässen, für Kaltwasser und Spühlmaschinenanschluss.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör für Menschen mit Behinderungen

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zubehör für Menschen mit Behinderungen

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.05**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 30

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.06**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 40

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.07**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 50

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.08**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 60

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.09**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 80

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.10**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 90

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.11**

Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 110

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.12**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 130

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.13**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 150

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.14**
Position: Gerader Sicherheitsgriff, Länge cm 200

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.15**
Position: Sicherheitsgriff abgewinkelt 135°, Abwicklung 35+35 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.16**
Position: Sicherheitsgriff mit seitlichem vertikalen Stützbügel 90°
Sicherheitsgriff mit seitlichem vertikalen Stützbügel 90° (links oder rechts), Abwicklung 50+50 cm bzw. 40+70 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.17**
Position: Senkrechter Haltegriff, Befestigung an der Wand oder am Boden
Senkrechter Haltegriff, Befestigung an der Wand oder am Boden, Länge bis 180 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.18**
Position: Eck-Sicherheitsgriff 70x70 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.19**
Position: Eck-Sicherheitsgriff 70x120 bzw. 100x100 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.20**
Position: Eck-Sicherheitsgriff 120x120 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.21**

Position: Eck-Sicherheitsgriff mit vertikalem Stützbügel 90° 70x70x80 cm
Eck-Sicherheitsgriff mit vertikalem Stützbügel 90° 70x70x80 (h) cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.22**
Position: Eck-Sicherheitsgriff mit vertikalem Stützbügel 120x70x80 cm
Eck-Sicherheitsgriff mit vertikalem Stützbügel 120x70x80 (h) cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.23**
Position: Eck-Sicherheitsgriff mit vertikalem Stützbügel 70x120x70(h) cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.24**
Position: Eck-Sicherheitsgriff mit vertikalem Stützbügel 76x76x120(h) cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.25**
Position: Schwenkbarer Klappbügel, Länge 60 cm
Schwenkbarer Klappbügel mit Einrastschnapper zum Fixieren in die aufrechte Lage mit verstärkter Verankerungsplatte, Länge 60 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.26**
Position: Schwenkbarer Klappbügel, Länge 70 cm
Schwenkbarer Klappbügel mit Einrastschnapper zum vertikalen Fixieren mit verstärkter Verankerungsplatte, Länge 70 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.27**
Position: Schwenkbarer Klappbügel, Länge 80 cm
Schwenkbarer Klappbügel mit Einrastschnapper zum vertikalen Fixieren mit verstärkter Verankerungsplatte, Länge 80 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.28**
Position: Schwenkbarer Sicherheits-Klappbügel für Säule, Länge 80 cm
Schwenkbarer Sicherheits-Klappbügel für Säule mit Bodenmontage mit Einrastschnapper zum vertikalen Fixieren, Länge 80 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.29**
Position: Vertikaler Sicherheitshandlauf (Duschstange) H bis 90 cm
Vertikaler Sicherheitshandlauf (Duschstange) mit verschiebbarer Halterung für die Duschbrause, H bis 90 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.30**
Position: Sicherheits-Winkelgriff mit verschiebbarer Halterung für die Duschbrause, Abmessungen 40-60x110(h) cm
Sicherheits-Winkelgriff mit verschiebbarer Halterung für die Duschbrause, Abmessungen 40-60x110(h) cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.35**
Position: Verschiebbare Halterung für Duschbrause
Verschiebbare Halterung für Duschbrause, für die Montage auf bestehenden vertikalen Wandstützgriff.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.36**
Position: Schwenkbarer Sicherheitsgriff als Badewanneneinstiegshilfe
Schwenkbarer Sicherheitsgriff, als Badewanneneinstiegshilfe, an die Wannengröße anpassbar.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.37**
Position: Erhöhte Klobrille fest eingebaut h = 8 cm
Erhöhte Klobrille aus antibakteriellem ABS, mit Öffnung im Frontbereich, fest eingebaut H = 8 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.38**
Position: Klobrille wie Artikel 25.13.12A.12.37, aber mit Deckel

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.39**
Position: Randabdeckung aus ABS für Kloschale, mit oder ohne frontale Öffnung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.40**
Position: Rückenlehne für WC mit weicher Polyurethanauflage
Rückenlehne für WC mit weicher Polyurethanauflage, für Wandbefestigung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.41**
Position: Klappsitz für Dusche mit Kunststoff – Sitzelementen 36x37 cm
Klappsitz für Dusche mit Kunststoff – Sitzelementen, Abmessungen 36x37 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.42**
Position: Abnehmbarer Klapphängesitz zum Einhängen in die Duschhandläufe 40x36 cm
Abnehmbarer Klapphängesitz zum Einhängen in die Duschhandläufe, mit Kunststoff – Sitzelementen, Abmessungen 40x36 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.43**
Position: Klappsitz wie Artikel 25.13.12A.12.42, aber mit Armpolster

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.44**
Position: Klappsitz wie Artikel 25.13.12A.12.42, aber für Eckmontage, komplett mit Eckhaltegriff, Leistungen und Befestigungsmaterialien

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.45**
Position: Abnehmbarer Einhängesitz für Badewanne, für abgesenkte Sitzhöhe
Abnehmbarer Einhängesitz für Badewanne, mit profilierten Kunststoffelementen für abgesenkte Sitzhöhe, für Wannenbreite von 66-80 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.46**
Position: Abnehmbarer Einhängesitz für Badewanne, mit horizontaler Sitzfläche
Abnehmbarer Einhängesitz für Badewanne, mit horizontaler Sitzfläche aus Kunststoffelementen, für Wannenbreite von 66-80 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.47**
Position: Klappsitz für die Badewanne, mit Wandbefestigung, Sitzbreite 37x70 cm
Klappsitz für die Badewanne, aus Kunststoffelementen, mit Wandbefestigung, Sitzbreite 37x70 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.48**
Position: Hocker mit Sitzfläche Abmessung 35x32x43(H) cm
Hocker mit Sitzfläche aus Nylonlatten, Abmessung 35x32x43(H) cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.49**
Position: Hocker mit Sitzfläche Abmessung 40x32x50(H) cm
Hocker mit Sitzfläche aus Nylonlatten, Abmessung 40x32x50(H) cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.50**
Position: Hocker mit Sitzfläche aus Nylonlatten und integrierten Haltegriffen, Abmessung 58x45x66(H) cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.53**
Position: Schwenkbarer Spiegel mit Hebelbetätigung, 60x70 cm
Schwenkbarer Spiegel mit Hebelbetätigung, für Wandmontage, Abmessung 60x70 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.55**
Position: Ergonomisches Waschbecken aus Kristallporzellan, Abmessungen 66x55x16 - 66x57x21 cm
Ergonomisches Waschbecken aus Kristallporzellan, im Frontbereich konkav ausgebildet für erleichterte Nutzung, mit seitlich ausgeprägten Ellenbogenstützen, komplett mit Aus- und Überlauf, zentrales Mischerloch, Siphon mit Gelenk, einschließlich lackierte Stahlkonsolen, alles gemäß geltenden UNI-Normen;
Abmessungen: 66x55x16 oder 66x57x21 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.56**

Position: Aufpreis auf Artikel 25.13.12A.12.55 für das Liefern und Einbauen einer Neigevorrichtung für Behindertenwaschbecken aus weiß lackierten Stahlprofilen mit manueller Betätigung
Aufpreis auf Artikel 25.13.12A.12.55 für das Liefern und Einbauen einer Neigevorrichtung für Behindertenwaschbecken aus weiß lackierten Stahlprofilen mit manueller Betätigung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.57**
Position: Aufpreis auf Artikel 25.13.12A.12.55 für das Liefern und Einbauen einer Neigevorrichtung für Behindertenwaschbecken aus weiß lackierten Stahlprofilen, mit Betätigung durch Pressluftkolben und Hebel entlang der Vorderseite
Aufpreis auf Artikel 25.13.12A.12.55 für das Liefern und Einbauen einer Neigevorrichtung für Behindertenwaschbecken aus weiß lackierten Stahlprofilen, mit Betätigung durch Pressluftkolben und Hebel entlang der Vorderseite.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.58**
Position: Aufpreis auf Artikel 25.13.12A.12.55 für das Liefern und Einbauen einer höhenverstellbaren Konsole für Behindertenwaschbecken, mit Betätigung durch Pressluftkolben und seitlicher Sicherheitshalterung
Aufpreis auf Artikel 25.13.12A.12.55 für das Liefern und Einbauen einer höhenverstellbaren Konsole für Behindertenwaschbecken aus weiß lackierten Stahlprofilen, mit Betätigung durch Pressluftkolben und seitlicher Sicherheitshalterung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.60**
Position: Aufpreis auf Artikel 25.13.11A.11.07 für Einhebelmischarmatur mit ausziehbaren Wasserspeier
Aufpreis auf Artikel 25.13.11A.11.07 für Einhebelmischarmatur mit ausziehbarem Wasserspeier.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.61**
Position: Aufpreis auf Artikel 25.13.11A.11.07 für Mischarmatur mit Langhebel
Aufpreis auf Artikel 25.13.11A.11.07 für Mischarmatur mit Langhebel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.62**
Position: Einhebelmischer mit Rückhalteventil u. Langhebel (ober Bidet)
Einhebelmischer mit Rückhalteventil u. Langhebel, Wandhalterung für Brause mit Wasseranschluss und integriertem Sicherheitsventil in der Halterung, inkl. verchromter Brause mit Knopfsteuerung und flexiblem Schlauch 150 cm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.65**
Position: Aufpreis für Art. 25.13.10A.10.60 für das liefern und einbauen einer wandhängenden Klosettschale mit frontaler Öffnung
Aufpreis für Art. 25.13.10A.10.60 für das liefern und einbauen einer wandhängenden Klosettschale mit frontaler Öffnung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.66**
Position: Aufpreis für Art. 25.13.10A.10.60 für Klosettschale mit verlängerter Schale 75 cm
Aufpreis für Art. 25.13.10A.10.60 für das liefern und einbauen einer Klosettschale wandhängend mit eingekerbtem Schalenrand im Frontbereich mit verlängerter Schale 75 cm, komplett mit Tragegerüst, Befestigungssatz und Zubehör, Abflussanschluss und Randabdeckung in ABS.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.12A.12.67**
Position: Aufpreis für das Liefern und Einbauen einer pneumatischen Fernsteuerung für den Klospülkasten
Aufpreis für das Liefern und Einbauen einer pneumatischen Fernsteuerung für den Klospülkasten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Duschkabinen

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duschkabinen

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.05**
Position: Duschkabine, gerundeter Typ Abmessung 80x80 cm
Duschkabine bestehend aus zwei Schiebetürelementen (Öffnung ½ pro Seite), gerundeter Typ Abmessung 80x80 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.06**
Position: Duschkabine, gerundeter Typ Abmessung 90x90 cm
Duschkabine bestehend aus zwei Schiebetürelementen (Öffnung ½ pro Seite), gerundeter Typ Abmessung 90x90 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.10**
Position: Duschkabine bestehend aus zwei Schiebetürelementen (Öffnung ½ pro Seite), Abmessung von 75-90 cm
Duschkabine bestehend aus zwei Schiebetürelementen (Öffnung ½ pro Seite), Abmessung von 75-90 cm für jede Seite auch asymmetrisch

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.11**
Position: Duschkabine, asymmetrisch, Abmessung von 75-90 cm 2/3 Öffnung
Duschkabine bestehend aus zwei Schiebetürelementen (Öffnung 2/3 pro Seite), Abmessung von 75-90 cm für jede Seite auch asymmetrisch

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.20**
Position: Einzelelement mit einer Flügeltür, Abmessung von 75-90 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.21**
Position: Einzelelement mit zwei Flügeltüren, Abmessung von 75-90 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.22**
Position: Einzelelement mit Falttür, 75 a 95 cm
Einzelelement mit Falttür, Abmessung von 75-90 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.23**
Position: Einzelelement mit Schiebetür, 75 a 95 cm
Einzelelement mit Schiebetür (Öffnung 2/3), Abmessung von 75-95 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.24**
Position: Einzelelement mit Schiebetür, 90 a 114 cm
Einzelelement mit Schiebetür (Öffnung 1/2), Abmessung von 90-114 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.25**
Position: Einzelelement mit Schiebetür, 115 a 138 cm
Einzelelement mit Schiebetür (Öffnung 1/2), Abmessung von 115-138 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.26**
Position: Einzelelement mit Schiebetür, 139 a 156 cm
Einzelelement mit Schiebetür (Öffnung 1/2), Abmessung von 139-156 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.27**
Position: Einzelelement mit zwei Falttüren, Abmessung von 108-126 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.28**
Position: Einzelelement mit zwei Falttüren, Abmessung von 127-156 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.29**
Position: Einzelelement mit zwei Falttüren, Abmessung von 157-180 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.40**
Position: Fixes Einbauelement, Abmessung bis 90 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.41**
Position: Eckduschkabine, mit 2 Falttüren, Abmessung 75x90 / 80x80 / 90x90 cm
Eckduschkabine, mit 2 Falttüren, jede bestehend aus drei Teilen, Beschläge an der Wand montiert, Abmessung 75x90 / 80x80 / 90x90 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.51**
Position: Eckduschkabine, wie Art. 25.13.13A.13.40, Höhe 92 cm
Eckduschkabine, wie Art. 25.13.13A.13.40, aber mit Höhe 92 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.13.13A.13.60**
Position: Fixe Trennwand für Badewanne
Fixe Trennwand für Badewanne, bestehend aus einem Fixelement 70/80 und einem Fixelement zu 60 cm, Höhe 150 cm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Elektroanlagen
Elektroanlagen
Allgemeine Vorbemerkungen
In den nachfolgenden Artikeln sind alle Leistungen für das Heben, das Entfernen, das Absenken zum Aufladeort enthalten.
Alle Artikel verstehen sich einschließlich Lieferung und Montage der beschriebenen Elemente.
Wenn nicht anders angegeben, werden die Maurerbeihilfen für das Öffnen und Schließen der Schlitze, Einbau usw. getrennt abgerechnet.
Für die Ausführung der Elektroanlage gelten die in den nachfolgenden Artikeln beschriebenen Anweisungen. Die hier aufgelisteten Eingriffe müssen lt. geltender CEI Norm 64/8 ausgeführt werden. Für das hier nicht genauer angegebene gelten die Technischen Normen des WOBI, Kapitel 15 – Elektroanlagen.
Entfernen der alten Anlage
Inbegriffen ist das Entfernen und Entsorgen der gesamten bestehenden Anlage bzw. von einzelnen Teilen, die vom Eingriff betroffen ist: Unterverteiler, Verteilerdosen, Schalter mit Dosen, Leiter, Leerrohre, eventuelle bestehende Lampenschirme, TV-SAT-und Telefonanlage, Gegensprechanlage, Klingel und jedenfalls alles andere bestehende in der Wohnung, Balkon und zugehörigen Räumen, einschließlich eventuelles entfernen der bestehenden alten Leitungen.
Bauststromverteilerkasten
Der zu liefernde Baustromverteilerkasten muss Typ ASC sein, Schutzklasse mind. IP 44, mit Stecker oder Dosen Typ CEE, derselbe muss mit mindestens einem Fehlerstromschutzschalter 2x25 A, Idn = 30 mA, einem thermomagnetischen Schutzschalter 2x16 A, einer CEE Steckdose 220 V, 16 A für den Betrieb eines Säulendrehkranes, zwei CEE Steckdosen 220 V, 16 A für die Versorgung des Säulendrehkranes, zwei CEE Steckdosen 220 V, 16 A für die Versorgung der Verbraucher ausgestattet sein. Alle beweglichen Versorgungsleitungen müssen mit Kabel Typ HO7RN-F, 3x2,5 mm2, komplett mit Stecker und Dose CEE 220 V, 16 A ausgeführt sein; alle Leitungen sind wandhängend oder an der Decke zu verlegen, der Verteilerkasten muss mit entsprechender Beschilderung der Gefahren von Stromschlag und dem Verbot für Eingriffe auf spannungsführenden Teilen der Anlage ohne vorheriges Abschließen der diesbezüglichen Anlagen oder Teilen davon; die Baustellenanlage muss an die Erdungsanlage des Gebäudes angeschlossen werden, einschließlich Messung des Erdungswiderstandes; die Anlage muss von einem befähigten Installateur mit beruflicher Qualifikation errichtet werden und muss fachgerecht unter strikter Einhaltung der Normen ausgeführt werden.
Anschluss an die Übergabepunkte im Inneren des Gebäudes
Inbegriffen ist der Anschluss (einschließlich Leitungen) der Hauptverteilerdosen an den Verteilerkasten und von dort an die Anschlusspunkte in Inneren des Gebäudes, für die nachfolgenden Anschlüsse: Strom, Telefon, Gegensprechanlage, Türöffner, TV-SAT.
TV-SAT-Anlage
Die Antennenanlage (TV+SAT) wird wie im Schema Anlage 5.4 ausgeführt und beinhaltet:
Eine Verteilerdose PT1 zur Verbindung von der Steigleitung zur neuen Wohnungsanlage;
Eine interne Abzweigdose PT 7, die mit einem Leerrohr mit dem nächsten Energieverteilerpunkt verbunden ist;
Eine TV- und/oder SAT-Steckdose (Verteilerdose 503), komplett mit Steckdose, Leerrohr und Leiter;
Eine Vorbereitung für TV-SAT-Anschluss in jedem Raum (Leerrohr, Verteilerdose 503 mit Deckel)
Telefonanlage
Die Telefonanlage wird wie im Schema Anlage 5.3 ausgeführt und beinhaltet Verteilerdosen, Leerrohre und Leitungen wie folgt eingerichtet:
Eine viereckige Telecom-Verteilerdose 70/70/50 für die Verbindung von der Steigleitung;
Eine Verteilerdose 70/70/50
Eine Telefonsteckdose RJ45 in getrennter Dose 503
Eine Vorbereitung für Telefonanschluss in jedem Raum (Verteilerdose 503 mit Deckel und Leerrohr)
Wohnungs Unterputzverteiler
Unterputzverteilerkasten mit 24 Modulen aus Stahlblech mit Epoxid-Pulverbeschichtung, Tür mit Scharnier, komplett mit Geräteträger, Normschiene 35 mm, Klemmen, zweisprachige Beschriftungsschilder und jedes erforderliche Zubehör für die einwandfreie Funktion und gemäß CEI-Normen. In den Leistungen ist das Liefern und Einbauen aller Fehlerstromschutzschalter und thermomagnetischen Schutzschalter und jene in der Anlage 5.1 und Art. 07.03 angegebenen lt. Schema ausgeführt. In den Leistungen inbegriffen sind unteranderem die Dimensionierung aller Thermomagnetischen und Differenzial-Schutzschalter der Schaltzentrale. Die gesamten Verteilungsleitungen der Anlage müssen von einem Verteilerdose PT7 oder mehreren PT6 je nach Größe der Wohnung ausgehen, einschließlich der Verbindungsleitung zwischen den Dosen. Von besagten Dosen müssen die Leitungen bis zu den einzelnen Steckdosen verlaufen. Es können hintereinander bis zu max. zwei Steckdosen, Ein-Ausgang verbunden werden. Die Abzweigdosen müssen bevorzugt hinter den Eingangstüren positioniert werden oder an einem auch nach Einrichtung der Wohnung zugänglichem Ort. Die Steigleitung der Wohnung muss mittels Beschriftung auf dem Kabel identifizierbar sein. Die zu verwendenden Installationsrohre müssen aus gerilltem flexiblem PVC sein, hohe Druckfestigkeit, selbstverlöschend, wie von den Technischen Normen CEI EN 61386-22 vorgesehen.
Die Rohre müssen so verlegt werden, um Kreuzungen mit anderen Leitungsrohren zu vermeiden und, wo nicht anders möglich, müssen diese über den Heizungs- und Sanitärrohren geführt werden. Die Befestigung der Rohre in bereits vorbereiteten Schlitzen wird ca. alle 50 cm ausgeführt; die am Boden geführten Rohre werden mittels Metallklammern alle 60 cm befestigt.
Alle Anlagen der Wohnung, einschließlich Elektroschränke und Verteilerdosen, müssen leicht zugänglich sein. Die Leerrohre müssen verpflichtend in folgenden Farben ausgeführt werden:
hellblau: TV- Leitung
grün: Telefonleitung
violett: Haustelefon
schwarz: alle übrigen Leitungen. Die Aufputz-Installationen müssen mit Installationskanälen lt. CEI-Normen 23-19 und CEI 23-32 oder in starren PVC-Rohren lt. CEI EN 61386-21 ausgeführt werden, glatt mit mittlerer Druckfestigkeit, einschließlich aller Bestandteile und Befestigung derselben, die Spezialteile und die eventuellen Verbindungsbohrungen in Mauerwerk jeder Art und Stärke. Die Leitungen müssen mit einpoligem kunststoffisoliertem Kupferkabel NO7V-K, schwer entflammbar CEI 20-20, CEI 20-22II, Uo/U 450/750 V, in Leitungsrohren oder Installationskanälen in Sicht verlegt werden. Es sind die folgenden Mindestquerschnitte zu verwenden:
1,5 mm2 für Lichtauslässe
2,5 – 4,0 mm2 für Kraftsteckdosen;
6,0 mm2 für die Verbindung vom Elektroverteiler zum Zähler.
Die Querschnitte der Leiter müssen den Artikeln 523 und 524 der CEI-Norm 64-8/5 entsprechen. Es muss immer der Schutzleiter mit entsprechendem Querschnitt eingezogen werden. Ausführung der Verbindung von Potentialausgleichsleitungen wie von CEI-Norm 64-8 vorgesehen. Die Ausführung von Schaltern und Steckdosen versteht sich immer einschließlich folgender Bestandteile:
Dosen 503 oder 504 / PT3 oder PT4 mit Abdeckplatte
Schalter (auch zweiphasig), Umschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster mit Wippe und Silberkontakten komplett mit Schalterdose, Halterung, Einsatz und Abdeckplatte, einschließlich Verbindung der Leitungen, Ausführung Unter- oder Aufputz;
Steckdosen Typ Universal, mit Möglichkeit zum Einbau eines Lichtschalters, Kraft- oder SCHUKO-Steckdose (anschließend als Universalsteckdose bezeichnet) inklusive Dose, Halterung, Einsatz und Abdeckplatte, einschließlich Verbindung der Leitungen;
Abdeckplatten für Dosen und Gehäuse in Unterputz- oder Aufputz Ausführung in Kunstharz, komplett mit Schrauben und Klemmen;
Für jeden Bestandteil ist immer der Anteil für Leitungen, Kabeldurchführung oder Installationskanal für Sichtverlegung bis zum Anschluss mit dem Verteilerschrank inbegriffen. Wenn nicht anders von der Bauleitung angegeben gelten die folgenden Einbauhöhen der Geräte:
Zugtaster für Notrufklingel (Bad): > 225 cm
Steckdose und Lichtschalter (Spiegel Bad): 110 cm
Lichtschalter: 110 cm
Gegensprechanlage: 140 cm
Klingel: 225 cm
Unterverteiler im Wohnungsinnern: 160 cm
Steckdosen, TV-SAT- und Telefonsteckdosen: 40 cm
Steckdosen oberhalb der Küchenarbeitsfläche: 110 cm
Auf Anweisung der B.L. werden in Wohnungen, die für Personen mit Behinderung vorgesehen sind, folgende Einbauhöhen vorgesehen:
Lichtschalter und Steckdose (Spiegel Bad): 90 cm
Lichtschalter: 90 cm
Gegensprechanlage: 110 cm
Steckdosen, TV-SAT- und Telefonsteckdosen: 60 cm
Unterverteiler Elektroanlage in behindertengerechten Wohnungen: 110 cm.
Konformitätsbescheinigung

Nach Fertigstellung der Arbeiten müssen folgende Unterlagen erstellt werden:
Konformitätsbescheinigung der Anlagen wie im Art. 7 des M.D. vom 22.01.2008 Nr. 37 vorgesehen; dieser wird ein Handelskammerauszug des befähigten Installateurs beigelegt. Diese Bescheinigung verursacht keine zusätzlichen Unkosten für den Auftraggeber.
Erklärung mit den Werten der Empfangssignale aller TV-SAT-Steckdosen, die in der Wohnung installiert wurden (Konformitätsbescheinigung – M.D. 37/08). Diese Erklärung wird gesondert abgerechnet.
Messung des Widerstandes der Erdungsanlage. Diese Erklärung wird gesondert abgerechnet.

Kodex: **BOL26_25.14.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gesamte Erneuerung der Elektroanlage

Kodex: **BOL26_25.14.01A.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gesamte Erneuerung der Elektroanlage
Gesamte Erneuerung der Elektroanlage
Die hier angeführten Artikel des Leistungsverzeichnisses werden ausschließlich bei einer Erneuerung der gesamten Elektroanlage der Wohnung angewandt.

Kodex: **BOL26_25.14.01A.01.01**
Position: Pauschalpreis für eine Wohnung bestehend aus einem Raum
Pauschalpreis für eine Wohnung bestehend aus einem Raum (Wohnzimmer), Gerätewand der Küche, Diele/Korridor und Bad.
Im Pauschalpreis sind folgende Leistungen inbegriffen, Ausführung wie in den Artikeln 25.14.00.01 bis 25.14.00.30 beschrieben:
Komplettes Entfernen der alten Elektroanlage;
Liefern und Anschluss des Baustromverteilers;
Anschluss der Anlagen an die Zuleitungen im Innern des Gebäudes;
Herstellen der TV-SAT-Anlage;
Herstellen der Telefonanlage;
Liefern und Einbau des neuen Unterputz – Unterverteilers;
Herstellen der internen Verteilungsleitungen, einschließlich Verzweigungen und Verteilerschränke;
Überprüfung der Elektroanlage in den zur Wohnung gehörigen Räumen (Keller, Dachboden, Garage usw.);
Ausstellung der vorgesehenen Konformitätsbescheinigungen.
Im Pauschalbetrag ist außerdem die Realisierung folgender Elemente vorgesehen:
Raum (Wohnzimmer): 4 Universalsteckdosen,1 Auslass mit Schalter, 1 TV-Steckdose, 1 Telefonsteckdose;
Gerätewand für Küche: 1 Gerätedose PT4 mit Klemmen, 1 Gerätedose 504 mit zwei Universalsteckdosen, 1 Gerätedose 503 mit Universalsteckdose, 1 Gerätedose 503 mit Universalsteckdose oberhalb der Arbeitsfläche, ein Lichtauslass für die Abzugshaube (siehe Schema Anlage 5.2) – eventuelle Lichtauslässe oder zusätzliche Steckdosen (Strom, TV, Telefon) werden getrennt abgerechnet;
Diele und Flur: 1 Lichtauslass mit 2 Wechselschaltern, 2 Universalsteckdosen, 1 unterputz Notleuchte;
Bad: 1 Lichtauslass an der Decke mit Schalter, 1 Lichtauslass mit Schalter an der Wand, 1 Universalsteckdose, 1 Universalsteckdose für die Waschmaschine (auch in anderen Räumen installiert) mit zweipoligem Schalter in eigener Gerätedose;
Lichtauslässe und Steckdosen in anderen Räumen (z.B. Abstellraum, Korridor, Innenstiege, Balkon) von der B.L. angeordnet, werden getrennt abgerechnet. Abänderungen für zusätzliche oder weniger installierte Geräte werden vom Pauschalpreis mit den Artikeln für einzelne Punkte abgerechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.01A.01.02**
Position: Für jeden weiteren Raum
Für jeden weiteren Raum, mit folgenden Auslässen:
4 Universalsteckdosen
1 Lichtauslass mit Schalter
1 Gerätedose 503 mit Halterung, 3 Blindverschlüsse und Abdeckplatte für TV-Anschluss
1 Gerätedose 503 mit Halterung, 3 Lochabdeckungen und Abdeckplatte für Telefonanschluss

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.01A.01.03**
Position: Für jede weitere Nasszelle
Für jede weitere Nasszelle, komplett mit folgenden Auslässen:
1 Lichtauslass an der Decke mit Schalter
1 Lichtauslass an der Wand mit Schalter
1 Universalsteckdose

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Elektroleitungen

Kodex: **BOL26_25.14.02A.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroleitungen

Kodex: **BOL26_25.14.02A.02.01**
Position: Austausch der Elektrosteigleitung
Austausch der Elektrosteigleitung vom Zähler zum Unterverteiler der Wohnung, einschließlich Entfernen der Plombe vom Zähler, ausziehen der alten Leitungen, einziehen der neuen Leiter (einschließlich des neuen Schutzleiters wo vorhanden) des erforderlichen Querschnittes lt. geltenden CEI-Normen und anschließendes plombieren des Zählers. In den Leistungen sind sämtliche Gebühren an das Energieversorgungsunternehmen und jede weitere erforderliche Nebenleistung inbegriffen.
Pauschalbetrag bis zu 11 Meter ausgetauschter Steigleitung.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.02A.02.02**
Position: Austausch der Steigleitung, für jeden weiteren Meter
Austausch der Steigleitung, für jeden weiteren Meter.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.02A.02.05**
Position: Anschlussleitung für die autonome Gastherme, Gasboiler, Wärmetauscher, usw.
Anschlussleitung (einschließlich Anschluss des Verbrauchers) für die autonome Gastherme, Gasboiler, Wärmetauscher, Thermostat usw., einschließlich Leerrohre, Leitungen und Gerätedosen bis zum Unterverteiler oder Verteilerdose. Die zweipoligen Schalter und thermomagnetischen Schutzschalter werden getrennt abgerechnet. Für jede Länge der Anschlussleitung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.02A.02.06**
Position: Einspeiseleitung für Elektroboiler
Einspeiseleitung für Elektroboiler, unterputz, einschließlich Dosen, Leerrohre, Leiter und zweipoligem Schalter. Der thermomagnetische Schutzschalter wird getrennt abgerechnet – Für jede Leitungslänge.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.02A.02.07**
Position: Anschlussleitung für Lüftungsventilator mit Nachlaufrelais
Anschlussleitung für Lüftungsventilator mit Nachlaufrelais, einschließlich Verbindung an Verteilerdose und Taster für die Bedienung in bestehender Gerätedose montiert.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.02A.02.10**
Position: Schalterstelle für die Steuerung der elektrischen Rollläden
Schalterstelle für die Steuerung der elektrischen Rollläden bestehend aus externer Gerätedose, Abdeckung und Schalter für Auf-Ab-Betrieb, einschließlich Verbindung von Verteilerdose zur Gerätedose und bis zum Rollladenmotor, einschließlich Leerrohr, Leitungen, Gerätedosen, Anschluss des Elektromotors usw. Für jede Länge der Anschlussleitung.
Im Leistungsumfang sind die Maurerbeihilfen für das öffnen und verschließen der Schlitze nicht inbegriffen und werden getrennt abgerechnet.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Thermomagnetische und Differential-Schutzschalter

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Thermomagnetische und Differential-Schutzschalter

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.05**
Position: Pulsstromsensitive- Fehlerstromschutzschalter in Modulbauweise 2x25A / 30 mA
Pulsstromsensitive- Fehlerstromschutzschalter in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm, Klasse A, hochstoßstromfest mit 2x25A bzw. 2x40A / 30 mA.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.07**
Position: Automat mit thermomagnetischer Auslösung von 6 A bis 32 A
Automat mit thermomagnetischer Auslösung, in Modulbauweise für Montage auf Normschiene 35 mm, Abschaltevermögen 6 KA, 230/400 V, Charakteristik C, Begrenzungsklasse 3, 2 Phasen geschützt: 6 A bis 32 A, zweiphasig.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.08**
Position: Hauptschalter in modulare Ausführung 16 KA, 230/400 V
Hauptschalter in modulare Ausführung für Hutschienenmontage 35mm, 16 KA, 230/400V.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.09**
Position: Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter
Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz der Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.12**
Position: Selektiver Fehlerstromschutzschalter Typ „S“, 2P 40 A Idn=300 mA
Selektiver Fehlerstromschutzschalter Typ „S“, 2P 40 A Idn = 300mA, zum Schutz der Steigleitung, Einschließlich der Montage, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.15**
Position: Liefern und Montage eines Transformators für die Klingelanlage V 230 – 12/24
Liefern und Montage eines Transformators für die Klingelanlage, V 230 – 12/24 V. Standort im Inneren des Unterverteilerschrankes, inbegriffen ist die Leitung bis zu dem Verbraucher und Schaltpunkten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.20**
Position: Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular
Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differenzialrelè des Typ "AC" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.03A.03.24**
Position: Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt
Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Nennstrom von 4x10 bis 4x32 A - 4 Moduleinheiten.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schalter, Stecker, Auslässe, Gegensprechanlage usw.

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalter, Stecker, Auslässe, Gegensprechanlage usw.

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.01**
Position: Gegensprechanlage mit Kordelschnur
Gegensprechanlage mit Kordelschnur, komplett mit Klingel und Türöffner Funktion, einschließlich Verkabelung mit Anschluss und jede weitere erforderliche Nebenleistung und Zubehör für einen fachgerechten Einbau.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.02**
Position: Wandglocke unterputz
Wandglocke, unterputz, klingelnd oder summend oder kombiniert klingelnd und summend, Betriebsspannung 12 V oder 220 V.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.03**
Position: Klingeltaster mit Schild
Klingeltaster mit Schild einschließlich Halterung und Abdeckplatte.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.05**
Position: Installationsdose des Typs 503 komplett mit Halterung
Installationsdose des Typs 503 komplett mit Halterung, 3 Blindverschlüsse und Abdeckplatte inklusive des anteilsmäßigen Installationsrohrs zur Verteilerdose Elektro-, TV-Sat oder Telefonanlage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.10**
Position: Bildung einer kompletten Fernsehsteckdose komplett mit anteilsmäßiger Leitung bis zur Verteilerdose
Bildung einer kompletten Fernsehsteckdose komplett mit anteilsmäßiger Leitung bis zur Verteilerdose.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.11**
Position: Bildung einer gefilterten TV-Sat – Steckdose komplett mit anteilsmäßiger Leitung bis zur Verteilerdose
Bildung einer gefilterten TV-Sat – Steckdose komplett mit anteilsmäßiger Leitung bis zur Verteilerdose.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.12**
Position: Bildung einer Telefonsteckdose Typ RJ45 komplett mit anteilsmäßiger Leitung bis zur Verteilerdose
Bildung einer Telefonsteckdose Typ RJ45 komplett mit anteilsmäßiger Leitung bis zur Verteilerdose.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.15**
Position: Bildung einer Universalsteckdose

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.16**
Position: Bildung einer Mehrzwecksteckdose in derselben Gerätedose zusätzlich zu bestehender Steckdose
Bildung einer Mehrzwecksteckdose in derselben Gerätedose zusätzlich zu bestehender Steckdose.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.17**
Position: Zweipoliger Schalter für Steckdosen oder Kraftsteckdosen
Zweipoliger Schalter für Steckdosen oder Kraftsteckdosen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.18**
Position: Bildung eines Auslasses für die Abzug Haube der Küche
Bildung eines Auslasses für die Abzug Haube der Küche.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.20**
Position: Bildung von einem Lichtauslass mit Schalter
Bildung von einem Lichtauslass mit Schalter.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.21**
Position: Lichtauslass mit zwei Wechselschaltern
Lichtauslass mit zwei Wechselschaltern.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.22**
Position: Lichtauslass mit Kreuzschaltung mit zwei Wechselschaltern und einem Kreuzschalter
Lichtauslass mit Kreuzschaltung mit zwei Wechselschaltern und einem Kreuzschalter.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.23**
Position: Lichtauslass mit zwei Wechselschaltern und zwei Kreuzschaltern
Lichtauslass mit zwei Wechselschaltern und zwei Kreuzschaltern.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.25**
Position: Lichtauslass mit Schrittrelais; mit bis zu fünf Tastern, inklusive des Schrittrelais
Lichtauslass mit Schrittrelais; mit bis zu fünf Tastern, inklusive des Schrittrelais.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.26**
Position: Für jeden zusätzlichen Taster bezüglich des Art. 25.14.04A.04.25
Für jeden zusätzlichen Taster bezüglich des Art. 25.14.04A.04.25, inklusive anteilsmäßiges Relais.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.30**
Position: Zusätzlicher Lichtauslass (parallel) auf bestehendem Lichtauslass
Zusätzlicher Lichtauslass (parallel) auf bestehendem Lichtauslass.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.50**
Position: Bildung eines Lichtauslasses und Gerätedose mit Schalter und Universalsteckdose im Keller
Bildung eines Lichtauslasses und Gerätedose mit Schalter und Universalsteckdose im Keller, Dachraum oder Garage, Leitungen in Sicht mit Installationsrohr aus PVC hart, selbstverlöschend, lt. CEI EN – Norm 61386-21 ausgeführt, komplett mit Muffen, Bögen, Gerätedose und Abdeckplatte, Abzweigdosen und Befestigungsmaterial, Aufputz einschließlich Entfernen und Entsorgen der alten Anlage.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.51**
Position: Deckenleuchte, für Kellerräume, komplett mit Leuchtmittel LED
Deckenleuchte, für Kellerräume, komplett mit Leuchtmittel LED.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.60**
Position: Aufpreis für Schalter, Steckdosen usw. für eine Mindestschutzausführung von IP55
Aufpreis für Schalter, Steckdosen usw. für eine Mindestschutzausführung von IP55.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.61**
Position: Liefern und einbauen LED Leuchtkörpers mit Mindestschutzgrad IP55 für Balkone und Terrassen
Liefern und einbauen (auf bestehenden Lichtauslass) eines LED Leuchtkörpers mit Mindestschutzgrad IP55 für Balkone und Terrassen.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.04A.04.62**
Position: Liefern und Einbauen einer Deckenlampe aus Polycarbonat 36W
Liefern und Einbauen einer LED Deckenlampe aus Polycarbonat, einschließlich Lampenhalterung– auf bestehendem Lichtauslass.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verschiedene Geräte

Kodex: **BOL26_25.14.05A.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verschiedene Geräte
Verschiedene Geräte
Die nachfolgenden Artikel beinhalten das Liefern und Einbauen, einschließlich jeden Zubehöres, um das perfekte Funktionieren der Anlage zu gewährleisten.

Kodex: **BOL26_25.14.05A.05.01**
Position: Notrufklingel
Notrufklingel, bestehend aus:
2 Zugtaster für Nasszelle (WC und Dusche) für Notruf mit Zugschnur;
Klingel mit Relais-Schaltung - Deaktivierung nach Alarm mit einem Schalter innerhalb des Badezimmers;
Rote Blinkleuchte außerhalb des Badezimmers montiert;
Akustischer Gefahrenmelder außerhalb des Badezimmers montiert.
Betrieb mit Niederspannung 12-24 V, einschließlich liefern und einbauen eines Transformators und Netzteil 230V-8-12V 8VA mit Relais; Sockel mit Schraubfassung, Zentrale an der Wand 12m. IP65, Klingeltransformator 230V-8-12V 8VA - Einbau in bestehendem Verteiler oder neuem außerhalb der Nasszelle z montierten Aufputz Dose. Einschließlich Anschlussleitungen unterputz vom Unterverteilerschrank.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.05A.05.02**
Position: Einzelbatterie-Notleuchte in Bereitschaftsschaltung 18 W Leuchtdauer 3h
Einzelbatterie-Notleuchte in Bereitschaftsschaltung inklusive, Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Abdeckung aus Polykarbonat, Isolationsklasse II, komplett mit Inverter, Ladegerät, Ni-Cd-Akkumulator, LED für Funktionskontrolle sowie Befestigungsmaterial. LED, 6V-7 Ah Leuchtdauer 3 Stunden; Modell mit Einbau Dose oder extern, einschließlich Leitungen und Anschluss an den Unterverteilerschrank.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.05A.05.07**
Position: Einzelbatterie-Notleuchte in Bereitschaftsschaltung wie art. 25.14.05A.05.05 aber mit 3,6V – 1,85Ah, Autonomie 1 Stunde
Einzelbatterie-Notleuchte in Bereitschaftsschaltung wie art. 25.14.05A.05.05 aber mit 3,6V – 1,85Ah, Autonomie 1 Stunde.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.05A.05.08**
Position: Einzelbatterie-Notleuchte in Bereitschaftsschaltung mit LED-Leuchte hoher Effizienz
Einzelbatterie-Notleuchte in Bereitschaftsschaltung mit LED-Leuchte hoher Effizienz, komplett mit Batterie aufladbar. Einbautyp mit 3 Modulen, inklusive Dose, Verkabelung, Leitung, Anschlüsse.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.05A.05.10**
Position: Liefern und Einbauen eines Abluftventilators 4“
Liefern und Einbauen eines Abluftventilators 4“, 220V – 90 m3/h, Zeitrelais mit Ausschaltverzögerung 3-20 Min.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Teileingriffe zur Anpassung der Anlage

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teileingriffe zur Anpassung der Anlage
Teileingriffe zur Anpassung der Anlage
Die hier angeführten Artikel des Leistungsverzeichnisses werden ausschließlich bei einer teilweise Erneuerung oder Anpassung der Elektroanlage und der Überprüfung der bestehenden Anlage der Wohnung angewandt.
Die Realisierung von neuen Lichtauslässen, Steckdosen, usw. komplett mit neuen Leerrohren und Leitern werden mit den unter Punkt 25.14.04A.04 genannten Artikeln abgerechnet.
Austausch der unter Putz verlegten Leitungen wird mit Art. 25.14.06A.06.10 abgerechnet.
Die nachfolgend aufgelisteten Artikel versteht sich der Austausch von bestehenden Elementen einschließlich Abtragen und Entsorgen von Teilen der untauglichen Anlage oder liefern und einbauen im Falle der Ergänzung von fehlenden Elementen der Anlage. Im Leistungsumfang sind immer die Arbeiten für das Trennen und Verbinden der Schalter, TV-Steckdosen, Telefon, Verbraucher, thermomagnetische Schutzschalter usw. inbegriffen.

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.02**
Position: Überprüfung der bestehenden Elektroanlage der Wohnung und dazugehörigen Räumen
Überprüfung der bestehenden Elektroanlage der Wohnung und dazugehörigen Räumen (Wohnungen jeglicher Größe), im Preis sind folgende Leistungen enthalten:
Überprüfung der Konformität des Hauptverteilerschrankes mit Messung der Funktion von thermomagnetischen- und Fehlerstrom-Schutzschaltern;
Überprüfung mit Messung des Erdungswiderstandes der Anlage;
Überprüfung der Konformität von Schaltern, Gerätehaltern, Abdeckungen und Lichtpunkten;
Überprüfung der Konformität der Versorgungsleitungen der Boiler, Thermen, Thermostate, Klemmen und Abzweigdosen;
Überprüfung der Tauglichkeit der Leerrohre, der Leitungen und des Schutzleiters der gesamten Wohnung (Kabeltyp, Isolierung, Querschnitt usw.);
Überprüfung mit Messung des TV/SAT-Signals für alle Steckdosen der Wohnung und für die wichtigsten Sender (Rai, Mediaset, Timb, Ras);
Überprüfung der Rechtmäßigkeit von Kabeln und Schalterfunktion, Steckdosen und Lichtpunkten;
Überprüfung aller bestehenden Elektroanlagen der zur Wohnung gehörigen Räume (Keller, Dachraum, Garage, Terrasse und Balkon);
Das Fehlen des Schutzleiters muss unverzüglich der B.L. mitgeteilt werden.
Außerdem ist die Montage und Miete des Elektroschrankes für die gesamte Dauer der Baustelle inbegriffen.
Der Installateur ist verpflichtet, nach der Überprüfung und vor Beginn der Elektrikerarbeiten der B.L die Ergebnisse der Überprüfung vorzulegen, einschließlich einer Liste mit allen nicht als normgerecht erachteten Elementen der Anlage.
Die Messungen des TV-Signals und des Erdungswiderstandes werden getrennt abgerechnet und nur einmal im Zuge desselben Eingriffes angewandt.
Im Leistungsumfang ist eine Konformitätserklärung für die gesamte Elektroanlage auszustellen, einschließlich der geleisteten Anpassungen.
Der vorliegende Artikel wird nicht für den Fall der gesamten Erneuerung der Elektroanlage angewandt.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.05**
Position: Austausch des Elektroverteilerschrankes mit neuem für 24/36 Module
Austausch des Elektroverteilerschrankes mit neuem für 24/36 Module – Inbegriffen ist der Anschluss aller Eingangs- und Ausgangsleitungen, die interne Verkabelung der Haupt- und Nebenstromkreise und die Klemmen mit Bezeichnung und der zweisprachigen Schilder.
Im Leistungsumfang sind die Maurerbeihilfen für das Öffnen und Verschließen der Schlitze nicht inbegriffen und werden getrennt abgerechnet.
Im Falle der gesamten Erneuerung der Elektroanlage mit Wiedergewinnung des bestehenden Elektroschrankes wird dieser Betrag in Abzug gebracht.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.06**
Position: Austausch des Elektroverteilerschrankes wie Art. 25.14.06A.06.05 aber mit 12 Modulen
Austausch des Elektroverteilerschrankes wie Art. 25.14.06A.06.05 aber mit 12 Modulen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.07**
Position: Austausch des Elektroverteilerschrankes wie Art. 25.14.06A.06.05 aber mit 36/48 Modulen
Austausch des Elektroverteilerschrankes wie Art. 25.14.06A.06.05 aber mit 36/48 Modulen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.08**
Position: Liefern und Montage des Verteilerkastens für Wandmontage, IP55 mit Tür, 4 Module
Liefern und Montage des Verteilerkastens für Wandmontage, IP55 mit Tür, 4 Module.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.10**
Position: Austausch der unter Putz verlegten Leitungen für Kraft und Licht
Austausch der unter Putz verlegten Leitungen für Kraft und Licht, Querschnitt von 1,5 bis 4,0 mm2, einschließlich verlegen des Schutzleiters.
Im Leistungsumfang ist folgendes inbegriffen:

Trennen und ausziehen der alten Leitungen;
Abtragen und wiedereinbauen der Abdeckungen von Verteilerdosen oder Elektroschränken;
Abtragen und wiedereinbauen der Abdeckungen, Halterungen und Einlagen von Steckdosen und Schaltern;
Einziehen und Anschluss aller neuen Leitungen.
Im Leistungsumfang ist der Anteil der Verkabelung von den Schaltern zu den Lichtpunkten oder zusätzlichen Lichtpunkte auf derselben Leitung und der Anteil der Verzweigungen zwischen Elektroschrank und Verteilerdosen inbegriffen.
Vermessungsnorm: es wird der Austausch für jede einzelne Gerätedose mit einer oder mehreren Steckdosen oder Klemmen verrechnet – folgende Elemente werden einzeln verrechnet: Schalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, zweipolig, Taster, Auslass Abzugshaube Küche, Abluftventilatoren, Schaltkreise für Rollläden, usw.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.12**
Position: Erneuerung der Klemmverbindungen der Elektroleitungen innerhalb der Verteilerschachtel
Erneuerung der Klemmverbindungen der Elektroleitungen innerhalb der Verteilerschachtel. Verbindungen laut geltenden CEI-Normen. Pauschalpreis für die ganze Wohnung (einschließlich zugehörige Räume), unabhängig von der Anzahl der Klemmverbindungen und Verteilungsschächte.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.15**
Position: Austausch der Unterputzgerätedose mit Unterputzgerätedose Typ 503
Austausch der Unterputzgerätedose (rund, vier- oder rechteckig) mit neuer Gerätedose unter Putz Typ 503, rund oder viereckig 70x70 – Im Leistungsumfang sind die Maurerbeihilfen inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.16**
Position: Austausch der Unterputzgerätedose mit Unterputzgerätedose Typ 504
Austausch der Unterputzgerätedose (rund vier- oder rechteckig) mit Gerätedose unter Putz Typ 504 oder Gerätedose für Gipskarton Typ 503, 504 oder rund – Im Leistungsumfang sind die Maurerbeihilfen inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.17**
Position: Austausch der Abzweigdose mit neuer unter Putz komplett mit Deckel bis 290x160 mm
Austausch der Abzweigdose mit neuer unter Putz komplett mit Deckel, Abmessungen bis 290x160 mm - Im Leistungsumfang sind die Maurerbeihilfen inbegriffen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.20**
Position: Austausch der Gerätehalterungen für Dosen Typ 503 oder rund 60 mm
Austausch der Gerätehalterungen für Dosen Typ 503 oder rund 60 mm, einschließlich 2 Blinddeckel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.21**
Position: Austausch der Gerätehalterungen für Dosen Typ 504
Austausch der Gerätehalterungen für Dosen Typ 504, einschließlich1 Blinddeckel.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.25**
Position: Austausch der Schalter auf neuen ober bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: einpoliger Schalter, Wechselschalter, Taster, Steckdose 10A, Universalsteckdose 16A
Austausch der Schalter auf neuen ober bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: einpoliger Schalter, Wechselschalter, Taster, Steckdose 10A, Universalsteckdose 16A.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.26**

Position: Austausch der Schalter auf neuen oder bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: zweipolier Schalter, Kreuzschalter, Universalsteckdose 16A, Telefonsteckdose RJ11, TV-Steckdose, SAT-Steckdose
Austausch der Schalter auf neuen oder bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: zweipolier Schalter, Kreuzschalter, Universalsteckdose 16A, Telefonsteckdose RJ11, TV-Steckdose, SAT-Steckdose.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.27**
Position: Austausch der Schalter auf neuen und bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: Schalter für Rollladenbetrieb Auf-Ab
Austausch der Schalter auf neuen und bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: Schalter für Rollladenbetrieb Auf-Ab.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.28**
Position: Austausch der Schalter auf neuen und bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: TV-SAT-Steckdose einschließlich Filter
Austausch der Schalter auf neuen und bestehenden Gerätehalterungen für die folgenden Elemente: TV-SAT-Steckdose einschließlich Filter.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.30**
Position: Austausch der Abdeckung für Gerätehalterung vier- oder rechteckig für runde und viereckige Dosen bis zu 2 Module oder Dose Typ 503 mit 3 Modulen
Austausch der Abdeckung für Gerätehalterung vier- oder rechteckig für runde und viereckige Dosen bis zu 2 Module oder Dose Typ 503 mit 3 Modulen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.31**
Position: Austausch der Abdeckung für Gerätehalterungen für Dosen Typ 504 für 4 Module
Austausch der Abdeckung für Gerätehalterungen für Dosen Typ 504 für 4 Module.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.33**
Position: Austausch der Abdeckung, rund oder viereckig, mit oder ohne Krallen, für Dosen mit Durchmesser 55x70 oder 75-85 mm
Austausch der Abdeckung, rund oder viereckig, mit oder ohne Krallen, für Dosen mit Durchmesser 55x70 oder 75-85 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.34**
Position: Austausch der rechteckigen Abdeckung für Dosen bis 290x160 mm
Austausch der rechteckigen Abdeckung für Dosen bis 290x160 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.37**
Position: Austausch oder Verlegen von Installationsleitung FG7 3 x 1,5mm2. Leiter: Kupferlitze blank, flexible Ausführung, Klasse 5. Isolierung: Kunststoff, Qualität G7. Ummantelung: PVC, Qualität Rz. Füllstoff: Thermoplast, zwischen den Adern eingelagert
Austausch oder Verlegen von Installationsleitung FG7 3 x 1,5mm2. Leiter: Kupferlitze blank, flexible Ausführung, Klasse 5. Isolierung: Kunststoff, Qualität G7. Ummantelung: PVC, Qualität Rz. Füllstoff: Thermoplast, zwischen den Adern eingelagert.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.38**
Position: Austausch oder Verlegen von Installationsleitung FG7 3 x 2,5mm2. Leiter: Kupferlitze blank, flexible Ausführung, Klasse 5. Isolierung: Kunststoff, Qualität G7. Ummantelung: PVC, Qualität Rz. Füllstoff: Thermoplast, zwischen den Adern eingelagert
Austausch oder Verlegen von Installationsleitung FG7 3 x 2,5mm2. Leiter: Kupferlitze blank, flexible Ausführung, Klasse 5. Isolierung: Kunststoff, Qualität G7. Ummantelung: PVC, Qualität Rz. Füllstoff: Thermoplast, zwischen den Adern eingelagert.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.40**
Position: Austausch oder Verlegen von flexiblem Installationskabel aus Kupfer, Typ N07V-K, selbstverlöschend, gemäß CEI-Norm, Querschnitt 1,5 mm2
Austausch oder Verlegen von flexiblem Installationskabel aus Kupfer, Typ N07V-K, selbstverlöschend, gemäß CEI-Norm, Querschnitt 1,5 mm2.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.41**
Position: Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Installationsdraht wie Artikel 25.14.06A.06.40, Querschnitt 2,5 mm2
Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Installationsdraht wie Artikel 25.14.06A.06.40, Querschnitt 2,5 mm2.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.42**
Position: Austausch oder neuer Einbau von Installationsdraht wie Artikel 25.14.06A.06.40, Querschnitt 4,0 mm2
Austausch oder neuer Einbau von Installationsdraht wie Artikel 25.14.06A.06.40, Querschnitt 4,0 mm2.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.43**
Position: Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Installationsdraht wie Artikel 25.14.06A.06.40, Querschnitt 6,0 mm2
Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Installationsdraht wie Artikel 25.14.06A.06.40, Querschnitt 6,0 mm2.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.45**
Position: Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Koaxialfernsehkabel SAT 75 Ohm
Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Koaxialfernsehkabel SAT 75 Ohm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.46**
Position: Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Telefonkabel
Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Telefonkabel.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.47**
Position: Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Kabel für Gegensprechanlage
Austausch oder Verlegen bzw. Austauschen von Kabel für Gegensprechanlage.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.50**
Position: Liefern und Verlegen von Installationskanal aus PVC auf Wänden und Decken 15x17mm
Liefern und Verlegen von Installationskanal aus PVC auf Wänden und Decken, selbstverlöschend, komplett mit Deckel, Spezialteilen und Befestigungsmaterial, Querschnitt 15x17 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.51**
Position: Installationskanal in Sicht wie Artikel 25.14.06A.06.50 25x30mm
Installationskanal in Sicht wie Artikel 25.14.06A.06.50, Querschnitt 25x30 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.52**
Position: Installationskanal in Sicht wie Artikel 25.14.06A.06.50 40x40mm
Installationskanal in Sicht wie Artikel 25.14.06A.06.50, Querschnitt 40x40 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.53**
Position: Installationskanal in Sicht wie Artikel 25.14.06A.06.50, Querschnitt von 45 bis 100 mm x 40 mm
Installationskanal in Sicht wie Artikel 25.14.06A.06.50, Querschnitt von 45 bis 100 mm x 40 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.54**
Position: Installationskanal für Sockelbereich aus PVC oder Kunstharz, mit 3 Unterteilungen, H 80mm
Installationskanal für Sockelbereich aus PVC oder Kunstharz, mit 3 Unterteilungen, Höhe 80 mm, komplett mit Abdeckung, Spezialteilen und Befestigungsmaterialien.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.55**
Position: Installationsrohr aus flexiblem PVC 25mm
Installationsrohr aus flexiblem PVC, ungiftig, selbstverlöschend, schwere Ausführung IMQ zertifiziert, Durchmesser bis 25 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.56**
Position: Installationsrohr aus flexiblem PVC 32mm
Installationsrohr aus flexiblem PVC, ungiftig, selbstverlöschend, schwere Ausführung IMQ zertifiziert, Durchmesser bis 32 mm.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.06A.06.60**
Position: Installationsrohr aus PVC ungiftig, starr, Montage in Sicht, Durchmesser bis 25 mm
Installationsrohr aus PVC, ungiftig, starr, selbstverlöschend, schwere Ausführung IMQ zertifiziert, Montage in Sicht, Durchmesser bis 25 mm; einschließlich Fixierungsmaterial.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_25.14.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zeichnungen und Abmessungen

Kodex: **BOL26_25.14.10A.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zeichnungen und Abmessungen

Kodex: **BOL26_25.14.10A.10.01**
Position: Komplette Zeichnung der Wohnung - Elektroanlage
Komplette Zeichnung der Wohnung mit den genau eingetragen Positionen von: Verteiler, Lichtauslässe, Schalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Steckdosen, TV-Dosen, Telefondosen, Verteilerdosen, usw. und den Verlauf der Hauptleerrohre. Dem Grundriss wird das Elektroschema des Unterverteilerschrankes, einschließlich der Differentialschutzschalter und der thermomagnetischen Schutzschalter beigelegt.
Dieser Artikel wird nur im Falle der gesamten Erneuerung der Elektroanlage angewandt.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.10A.10.05**
Position: Messung der Signalstärken der TV- oder Sat-Steckdosen
Messung der Signalstärken der TV- oder Sat-Steckdosen, komplett mit diesbezüglicher schriftlicher Konformitätserklärung.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.14.10A.10.06**
Position: Messung des Erdungswiderstandes und diesbezügliche Bescheinigung nach Fertigstellung der Anlage
Messung des Erdungswiderstandes und diesbezügliche Bescheinigung nach Fertigstellung der Anlage.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Baustellenlasten und Maurerbeihilfen

Kodex: **BOL26_25.16.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Baustellenlasten

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellenlasten

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.01**
Position: Als Vergütung für die allgemeinen Baustellenlasten bis zum zweiten Stockwerk
Als Vergütung für die allgemeinen Baustellenlasten bis zum zweiten Stockwerk inbegriffen die Aufwendungen für das Trennen, das Entfernen, der Transport bis zum Boden, der Abtransport des Abbruchmaterials und der Transport zur Deponie.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.02**
Position: Allgemeine Baustellenlasten für jedes weitere Stockwerk
Allgemeine Baustellenlasten für jedes weitere Stockwerk inbegriffen die Aufwendungen für das Trennen, das Entfernen, der Transport bis zum Boden, der Abtransport des Abbruchmaterials und der Transport zur Deponie.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.03**
Position: Pauschalbetrag für Sanierung von Wohnungen auf zwei oder mehreren internen Ebenen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.04**
Position: Rufsonderzulage für zusätzliche/außergewöhnlichen Eingriff nach der Fertigstellung der Wohnung.
Pauschalbetrag für jeden einzelnen Eingriff
Rufsonderzulage für zusätzliche/außergewöhnlichen Eingriff nach der Fertigstellung der Wohnung.
Pauschalbetrag für jeden einzelnen Eingriff.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.05**
Position: Dient als Vergütung der Kosten für den Anschluss des Baustellenstroms während der gesamten Dauer der Arbeit.
Die Position wird ausschließlich nur dann berechnet
Dient als Vergütung der Kosten für den Anschluss des Baustellenstroms während der gesamten Dauer der Arbeit.
Die Position wird ausschließlich nur dann berechnet.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.10**
Position: Vergütung für die Leistungen zum Abtransport der Abbruchmaterialien - Arbeiten bis zu 5.000 €

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.11**
Position: Vergütung für die Leistungen zum Abtransport der Abbruchmaterialien - Arbeiten bis zu 10.000 €

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.12**
Position: Vergütung für die Leistungen zum Abtransport der Abbruchmaterialien - Arbeiten bis zu 20.000 €

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.13**
Position: Vergütung für die Leistungen zum Abtransport der Abbruchmaterialien - Arbeiten bis zu 30.000 €

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.14**
Position: Vergütung für die Leistungen zum Abtransport der Abbruchmaterialien - Arbeiten über 30.000 €

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.18**
Position: Liefern einer Bestandsaufnahme der Wohnung mit dazugehörigen Räumen vor Beginn der Arbeiten
Liefern einer Bestandsaufnahme der Wohnung mit dazugehörigen Räumen vor Beginn der Arbeiten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.20**
Position: Gründliche Reinigung aller Räumlichkeiten der Wohnung und der zugehörigen Einheiten
Gründliche Reinigung aller Räumlichkeiten der Wohnung und der zugehörigen Einheiten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.25**
Position: Gründliche Reinigung von wiederverwendeten Fenstern und Fenstertüren
Gründliche Reinigung von wiederverwendeten Fenstern und Fenstertüren.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_25.16.01A.01.26**
Position: Äußere gründliche Reinigung der wiederverwendeten Heizkörper ohne Abmontage derselben. Reinigung mit geeigneten fettlösenden Reinigungsmitteln des gesamten Heizkörpers einschl. aller Zwischenelemente. Für Heizkörper jeglicher Art und Abmessungen
Äußere gründliche Reinigung der wiederverwendeten Heizkörper ohne Abmontage derselben. Reinigung mit geeigneten fettlösenden Reinigungsmitteln des gesamten Heizkörpers einschließlich aller Zwischenelemente. Für Heizkörper jeglicher Art und Abmessungen.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle
Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle
Das Kapitel 52. enthält folgende Unterkapitel:
52.01 Allgemeine Baustellenlasten
52.02 Besondere Baustellenlasten
52.05 Qualitätsprüfungen und Überwachungen von Materialien und Strukturen
Die in diesem Kapitel beschriebenen Vergütungen beziehen sich auf die im Unterkapitel 50.35.00.00 beschriebenen Lasten für die Installation, die Instandhaltung und die Verwaltung bis zur Beendigung der Arbeiten, das eventuelle Verstellen (bei in der Länge bezogenen Arbeiten), den Endabbau und die Räumung der Baustelle.
Zusätzlich zu dem in 50.35. gesagten wird folgendes festgehalten:
Mit Bezug auf eine eventuelle Vergütung werden als "besondere Lasten" ausschließlich jene bezeichnet, für die, die entsprechende Vergütung vorgesehen ist. Alle anderen Lasten fallen unter die "allgemeinen".
Wenn in einer Position nicht anders festgelegt, stehen die Vergütungen ausschließlich für die ursprüngliche Vertragsdauer zu. Während des Zeitraumes einer zusätzlichen Zeitspanne, unabhängig aus welcher Ursache sie gewährt wurde, muß der Auftragnehmer alle Leistungen fortsetzen und für die betreffenden Kosten selbst aufkommen.
Die Zahlungen der Vergütungen "pauschal" und jener, die zeitbezogen sind, erfolgen mit den einzelnen Baufortschritten, und zwar in Proportion zur abgelaufenen, ursprünglichen Vertragszeit.

Kodex: **BOL26_52.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Algemeine Baustellenlasten
Allgemeine Baustellenlasten

Kodex: **BOL26_52.01.01**
Unterkapitel: Einrichten und räumen der Baustelle

Kodex: **BOL26_52.01.01.01A**
Hauptposition: Einrichtung, Instandhaltung und Abbruch der Baustelle

Kodex: **BOL26_52.01.01.01A.01**
Position: Einrichtung, Instandhaltung und Abbruch der Baustelle
Einrichtung, Instandhaltung und Verwaltung, eventuelles Verlegen (bei Linienbaustellen), Demontage und Räumung der Baustelle nach Abschluß der Arbeiten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorgefertigte Container

Kodex: **BOL26_52.01.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zurverfügungstellung von Räumlichkeiten im Bereich der Baustelle
Zurverfügungstellung im Bereich der Baustelle für die Dauer der Arbeiten eines Lokales mit autonomem Zugang als Büro für die BL, Mindestnutzfläche wie weiter unten definiert. Das Lokal kann auch als Container zur Verfügung gestellt werden (mit ausreichender Wärmedämmung). Das Lokal muß als Büro eingerichtet sein und natürliches und künstliches Licht, ein Waschbecken und Heizung aufweisen. Im Einheitspreis sind inbegriffen der Energieverbrauch, die Verwendung der eventuellen Telefonlinie des Auftragnehmers, die Instandhaltung und die Reinigung.
Bei Arbeiten mit einer vertraglichen Dauer von über 180 Kalendertagen muß elektrisches Licht, eine Steckdose 220 V und ein autonomes WC bereitgestellt werden.
Die Vergütung erfolgt nach verlangten Büroeinheiten.
Als Büroeinheit wird ein Lokal mit einer Nutzfläche von mindestens 14,00 m2 mit einer neuwertigen Mindesteinrichtung von 1 Büroschreibtisch, 2 Bürodrehstühlen und einem verschließbaren Büro-Regalschrank definiert.
Im Falle von mehr als einer verlangten Büroeinheit müssen diese in unmittelbarer Verbindung zueinander stehen.

Kodex: **BOL26_52.01.02.01.A**
Position: Büroeinheit für den ersten Monat (30 Tage) oder Bruchteil

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.01.B**
Position: Büroeinheit für jeden Folgetag

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgefertigter Container für Baustellenmagazin
Vorgefertigter Container für Baustellenmagazin; der Preis bezieht sich auf die Miete inklusiv Transport, Montage und Demontage.

Kodex: **BOL26_52.01.02.02.A**
Position: 6,0mx2,45mx2,50m (innen), für den erste Monat (30 Tage) oder Bruchteil

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.02.B**
Position: 6,0mx2,45mx2,50m (innen), für jeden Folgetag

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.02.C**
Position: 3,0mx2,45mx2,50m (innen), für den erste Monat (30 Tage) oder Bruchteil

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.02.D**
Position: 3,0mx2,45mx2,50m (innen), für jeden Folgetag

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgefertigter Container für Umkleide, Büro, usw.
Vorgefertigter Container für Umkleide, Büro, usw.; im Preis ist die Elektro- und Telefonanlage sowie Netzwerkverkabelung inklusive; der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.

Kodex: **BOL26_52.01.02.03.A**
Position: 6,0mx2,45mx2,50m (innen)
6,0mx2,45mx2,50m (innen), mit 2 Fenster und Rolläden

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.03.B**
Position: 3,0mx2,45mx2,50m (innen)
3,0mx2,45mx2,50m (innen), mit 1 Fenster und Rolladen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.03.C**
Position: Miete für jeden Folgetag (6,0mx2,45mx2,50m)
Miete für jeden Folgetag (6,0mx2,45mx2,50m).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.02.03.D**
Position: Miete für jeden Folgetag (3,0mx2,45mx2,50m)
Miete für jeden Folgetag (3,0mx2,45mx2,50m).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgefertigter Container für Baustellen WC
Vorgefertigter Container für WC:

Kodex: **BOL26_52.01.02.04.A**
Position: Chemisches WC
Chemisches WC, Dimensionen ca. 115x115x240 cm, der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.04.B**
Position: Chemisches WC; der Preis bezieht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag
Chemisches WC; der Preis bezieht sich auf jeden, auf das erste Mietmonat folgenden Tag.
Im Preis ist die Reinigung inbegriffen.

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.01.02.04.C**
Position: WC mit Anschluss an das Abwassernetz
WC mit Anschluss an das Abwassernetz, der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.01.02.04.D**
Position: WC mit Anschluss an das Abwassernetz; der Preis bezieht sich für jeden auf das erste Mietmonat folgenden Tag

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.01.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Heizungsanlage

Kodex: **BOL26_52.01.02.05.A**
Position: Elektrische Heizungsanlage
Elektrische Heizungsanlage mit Heizkörpern, Leistung KW 1,2, in die bestehende Elektroanlage eingebaut.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.01.02.05.B**
Position: Heizkosten für Baustellencontainer
Heizkosten für Baustellenfertigbaucontainer, elektrische Heizung für jeden Monat.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.01.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Instandhaltung und Reinigung von Unterkünften, Baustellencontainern und Toiletten
Instandhaltung und Reinigung von Unterkünften, Baustellencontainern und Toiletten.

Kodex: **BOL26_52.01.02.06.A**
Position: Instandhaltung und Reinigung von Unterkünften, Baustellencontainern und Toiletten
Instandhaltung und Reinigung von Unterkünften, Baustellencontainern und Toiletten. Monatliche Kosten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Baustellenschilder
Baustellenschilder
Lieferung, Einbau innerhalb von 7 Tagen nach Übergabe der Arbeiten, Instandhaltung, Demontage und Abbau von mehrsprachigen Baustellenschildern zur Identifizierung des zu errichtenden Bauwerkes.
Die Schilder müssen aus geeignetem Material und vom geeigneten Typ sein, damit sie die gesamte effektive Bauzeit in perfektem Zustand überstehen.
Vor der Errichtung muß der Auftragnehmer mit der BL den Inhalt, den Schrifttyp, die Farbe, das Material, die Typologie, den Aufstellungsort usw. vereinbaren und dazu die entsprechende Dokumentation vorlegen.
Der Inhalt muss immer die Daten des Bauträgers, des Bauwerkes, des Gesamtkoordinators, des Amtsdirektors, des Verantwortlichen der Arbeiten und Projektsteuerers, des Projektanten,des Bauleiters, des Sicherheitskoordinators, des Abnahmeprüfers, der Baufirma, der Subunternehmer und eventuell der Baukonzession und der Finanzierung enthalten.
Wo mehr als ein Auftraggeber, Projektant usw. betroffen sind, müssen alle mit ihrer jeweiligen Funktion aufscheinen.
Wenn auf der Baustelle die Anwesenheit anderer Firmen vorgesehen ist, muss der Auftragnehmer die geeignete Struktur zur Verfügung stellen, damit die anderen Firmen ihre Schilder anfügen können.
Die Instandhaltung beinhaltet auch die Wiederherstellung im Falle von Beschädigung sowie das eventuelle Versetzen während der Dauer der Arbeiten.
Die in der Position angeführten Ausmaße beziehen sich auf die Nettofläche, die für die Schriften zur Verfügung steht.

Kodex: **BOL26_52.01.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweisprachiges Baustellenschild

Kodex: **BOL26_52.01.03.01.A**
Position: Dimension 2,00 x 1,50 m

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.01.03.01.B**
Position: Dimension 2,00 x 2,00 m

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.01.03.01.C**
Position: Dimension nach Angabe der BL

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.01.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dreisprachiges Baustellenschild

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_52.01.03.02.A**
Position: Dimension 2,00 x 1,50 m

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.01.03.02.B**
Position: Dimension 2,00 x 2,00 m

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.01.03.02.C**
Position: Dimension nach Angabe der BL

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.01.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Warnzeichen
Warnzeichen (gelb) nach Maßgabe des GvD 81/08, aus 5/10-Alu-Blech, mit lichtbrechender Klebefolie; Preis für die Nutzung pro Monat oder Bruchteil:

Kodex: **BOL26_52.01.03.03.A**
Position: 350 x 350 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.03.B**
Position: 350 x 125 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.03.C**
Position: 500 x 330 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.03.D**
Position: dreieckig, eine Seite 350 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbotszeichen
Verbotszeichen (rot) nach Maßgabe des GvD 81/08, aus 5/10-Alu-Blech, mit lichtbrechender Klebefolie; Preis für die Nutzung pro Monat oder Bruchteil:

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.A**
Position: 115 x 160 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.B**
Position: 270 x 330 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.C**
Position: 270 x 370 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.D**
Position: 270 x 430 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.E**
Position: 435 x 603 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.F**
Position: 350 x 125 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.G**
Position: 500 x 330 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.04.H**
Position: 700 x 500 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gebotszeichen
Gebotszeichen (blau) nach Maßgabe des GvD 81/08, aus 5/10-Alu-Blech, mit lichtbrechender Klebefolie; Preis für die Nutzung pro Monat oder Bruchteil:

Kodex: **BOL26_52.01.03.05.A**
Position: 270 x 370 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.05.B**
Position: 350 x 125 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.05.C**
Position: 500 x 330 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.05.D**
Position: 700 x 500 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rettungszeichen, nur auf einer Seite bedruckt
Rettungszeichen (grün) nach Maßgabe des GvD 81/08, aus 5/10-Alu-Blech, auf einer Seite bedruckt, mit lichtbrechender Klebefolie; Preis für die Nutzung pro Monat oder Bruchteil:

Kodex: **BOL26_52.01.03.06.A**
Position: 250 x 250 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.06.B**
Position: 250 x 310 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.06.C**
Position: 375 x 175 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.06.D**
Position: 400 x 500 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rettungszeichen, nur auf einer Seite bedruckt und photolumineszierend
Rettungszeichen (grün) nach Maßgabe des GvD 81/08, aus 5/10-Alu-Blech, auf einer Seite bedruckt und photolumineszierend, mit lichtbrechender Klebefolie; Preis für die Nutzung pro Monat oder Bruchteil:

Kodex: **BOL26_52.01.03.07.A**
Position: 250 x 250 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.07.B**
Position: 250 x 310 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.03.07.C**
Position: 400 x 400 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Allgemeine Baustellenlasten für Stillstandszeiten (pro Stunde).
Allgemeine Baustellenlasten für Stillstandszeiten (pro Stunde)
Kosten für Mannschaft und Gerät bei Stillstandszeiten, die der AN nicht zu vertreten hat.

Kodex: **BOL26_52.01.06.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stillstandstunde (Kolonnenstunde) vernagelte Spritzbetonwand.

Kodex: **BOL26_52.01.06.01A.01**
Position: Stillstandstunde (Kolonnenstunde) vernagelte Spritzbetonwand.

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.01.06.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stillstandstunde (Kolonnenstunde) vernagelte und verankerte Spritzbetonwand.

Kodex: **BOL26_52.01.06.02A.02**
Position: Stillstandstunde (Kolonnenstunde) vernagelte und verankerte Spritzbetonwand.

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Allgemeine Baustellenlasten für Vorhaltekosten (pro Tag).
Allgemeine Baustellenlasten für Vorhaltekosten (pro Tag)
Vorhaltekosten für Gerät bei Stillstandszeiten größer als 2 Tage, die der AN nicht zu vertreten hat.
Die Vergütung erfolgt ab dem 3. Tag Stillstand.

Kodex: **BOL26_52.01.07.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stillstandstag (Arbeitstag) vernagelte Spritzbetonwand.

Kodex: **BOL26_52.01.07.01A.01**
Position: Stillstandstag (Arbeitstag) vernagelte Spritzbetonwand.

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.01.07.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stillstandstag (Arbeitstag) vernagelte und verankerte Spritzbetonwand.

Kodex: **BOL26_52.01.07.02A.02**
Position: Stillstandstag (Arbeitstag) vernagelte und verankerte Spritzbetonwand.

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Besondere Baustellenlasten

Kodex: **BOL26_52.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorarbeiten

Kodex: **BOL26_52.02.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Suchen von Infrastrukturen

Kodex: **BOL26_52.02.01.05.A**
Position: Suchen von Infrastrukturen, Induktive Verfahren
Suchen von Infrastrukturen mittels Kabelortungsgeräten von metallischen und elektrisch leitfähigen Kabeln und Leitungen. Die Leitungen werden vor Ort angezeichnet.

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.02.01.05.B**
Position: Suchen von Infrastrukturen, GPR und induktive Verfahren
Suchen von Infrastrukturen jeglicher Beschaffenheit mittels GPR (Georadar) und Kabelortungsgeräten. Einsatztiefe bis 3,00 m, abhängig von der Bodenbeschaffenheit. Die Leitungen werden vor Ort angezeichnet. Eventuelle Vermessungsarbeiten und Planerstellungen werden gesondert vergütet.
Abgerechnet werden die effektiven Einsatzstunden, eventuelle An- und Abfahrtsspesen werden gesondert vergütet.

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.02.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Suchen von Infrastrukturen, GPR und induktive Verfahren inkl. Georeferenzierung und Planerstellung
Suchen von Infrastrukturen inkl. Georeferenzierung und Planerstellung
Suchen von Infrastrukturen jeglicher Beschaffenheit mittels GPR (Georadar) und Kabelortungsgeräten. Einsatztiefe bis 3,00 m, abhängig von der Bodenbeschaffenheit. Die Leitungen werden mit geeigneten Vermessungsgeräten aufgemessen, georeferenziert und es wird ein 2D-Plan in einem gängigen Format erstellt.
Abgerechnet wird die horizontale Fläche des Einsatzbereiches.

Kodex: **BOL26_52.02.01.06.A**
Position: F < 1.500 m²

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.01.06.B**
Position: F = 1.500 - 5.000 m²

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.01.06.C**
Position: F > 5.000 m²

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Suchen von Infrastrukturen, Mapping 2D/3D
Suchen von Infrastrukturen, Mapping 2D/3D
Ortung von materialunabhängigen Leitungen und Objekten mit Mehr-Array Georadar, in Echtzeit 3D Kartierung. Einsatztiefe bis 2,00 m. Digitale Transformation der gewonnenen Radardaten mit verbundener Georeferenzierung, inkl. Erstellung eines 2D oder 3D Modelles. Abgerechnet wird die horizontale Fläche des Einsatzbereiches.

Kodex: **BOL26_52.02.01.07.A**
Position: Mapping 2D/3D bis 2,00m; F < 1.500 m²

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.01.07.B**
Position: Mapping 2D/3D bis 2,00m; F = 1.500 m² - 5.000 m²

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.01.07.C**
Position: Mapping 2D/3D bis 2,00m; F > 5.000 m²

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.01.30**
Hauptposition: Chemische Analysen auf Böden
Chemische Analyse von Böden und Felsen: inbegriffen sind die Baggerlöcher, die Leistung des Technikers und die Ausrüstung für die Probenahme, die Überbringung und der Transport der Probenahmen bis ins Labor und die Laborkosten

Kodex: **BOL26_52.02.01.30.B**
Position: chemische Analyse laut Bauschuttrichtlinie D.LR. 1030/2016

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.01.30.C**
Position: chemische Analyse auf Feststoffanalyse (Böden) laut D.LR. 102/2021

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.01.30.D**
Position: Abfallcharakterisierungsanalyse laut Gesetzesdekret 152/2006

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.01.30.E**
Position: Analyse für Annahme von Abfällen in Deponien
Analyse für Annahme von Abfällen in Deponien laut D.Lgs. 121 vom 3. September 2020

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Besondere Baustelleneinstallationen
Besondere Baustelleneinstallationen
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf das Vorhalten von offiziell zugelassenen Einrichtungen und Kennzeichnung von zeitweiligen Baustellen mit Schildern gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung mit Randbördelung zur Aussteifung und an der Rückseite angeschweißten Schildhalter, am Verwendungsort bereitgestellt.
Die Einheitspreise beinhalten die Vergütung für Transport, Montage und Demontage.
Die Dauer der Bereitstellung beginnt vom Moment der vollen Bereitschaft am Verwendungsort. Bei den Unterpositionen, die „für die gesamte nötige Dauer“ gelten, soll der Preis unter Berücksichtigung der voraussichtlich nötigen Dauer mit den jeweiligen Einheitspreisen ermittelt werden.

Kodex: **BOL26_52.02.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installation und Instandhaltung einer Straßenverkehr-Signalanlage
Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage,
inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen Ansuchen bei den zuständigen Behörden und Ämtern.
Einrichten oder Versetzen, sowie der Wiederabbau der Ampelanlage, der eventuelle elektrische Anschluss der Ampel.
Das Wechseln der Batterien oder eventuelle elektrische Energie für das Betreiben der Anlage.
Eventuelles tägliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.01.A**
Position: für die gesamte nötige Dauer

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.02.01.B**
Position: Betreiben einer Ampelanlage pro Kalendertag.

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.02.02.01.C**
Position: bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.01.D**
Position: Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installation und Instandhaltung homologierte Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage verkehrsabhängig mit Sensorbetrieb
Installation, Betreiben und Instandhaltung einer homologierten Baustellen-Straßenverkehr-Signalanlage verkehrsabhängig mit Sensorbetrieb,
inbegriffen alle Aufwendungen für den elektrischen Anschluss. Die notwendigen Ansuchen bei den zuständigen Behörden und Ämtern.
Einrichten oder Versetzen, sowie der Wiederabbau der Ampelanlage, der eventuelle elektrische Anschluss der Ampel.
Das Wechseln der Batterien oder eventuelle elektrische Energie für das Betreiben der Anlage.
Eventuelles tägliches Beiseitestellen der Ampel inbegriffen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.02.A**
Position: für die gesamte nötige Dauer

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.02.02.B**
Position: Betreiben einer Ampelanlage pro Kalendertag

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.02.02.02.C**
Position: bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.02.D**
Position: Einrichten oder Versetzen sowie der jeweilige Wiederabbau der Ampelanlage

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installation, Instandhaltung von Fertigteilbauzaun mobil, Höhe 2.0 m
Installation, Instandhaltung und Wiederabbau von Fertigteilbauzaun mobil, Höhe 2.0 m mit Stahlrohren und Stahlgittern verzinkt, mit Betonblöcken als Fußelement

Kodex: **BOL26_52.02.02.03.A**
Position: für die gesamte nötige Dauer und Länge des betroffenen Bereiches

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.02.03.B**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.03.C**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bauzaun aus Trapezblechgroßfächenelemeten
Bauzaun aus Trapezblechgroßfächenelemeten, Höhe 2 m mit Steher aus Stahl alle 2 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur.

Kodex: **BOL26_52.02.02.04.B**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.04.C**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorhalten von Bauzaun Höhe 1.0 m aus Polyethylen-Gitternetz
Vorhalten von Bauzaun Höhe 1.0 m aus UV-beständigem Polyethylen-Gitternetz zu mindestens 240 g/m2 mit einem Steher pro Meter aus Rundeisen im Boden verankert, inkl. Schutzkappen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.05.B**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.05.C**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen aus Beton, vom Typ New Jersey
Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B450C. Der Einheitspreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.07.B**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.07.C**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzeinrichtung des Hanges unterhalb Mauern oder Kunstbauten in Ausführung, mittels Großflächenelementen
Schutzeinrichtung des Hanges unterhalb Mauern oder Kunstbauten in Ausführung, mittels Großflächenelementen, Höhe mindestens 1 m, mit Steher aus Stahl alle 1,5 m, im Boden verankert inbegriffen die Lieferung des Materials, Auf- und Abbau der Struktur

Kodex: **BOL26_52.02.02.08.B**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.08.C**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorhalten von Leitelementen aus Polyäthylen vom Typ New Jersey
Vorhalten von Leitelementen aus Polyäthylen vom Typ New Jersey mit Einfüll- und Entleerungsöffnungen mit Wasser oder Sand zu füllen, mit einem Gewicht von ca. 8 kg in leerem Zustand und ca. 100 kg mit Wasserfüllung, bezogen auf Elemente zu 100 cm. Der Einheitspreis beinhaltet das Aufstellen, das Füllen mit Wasser oder Sand, das Entleeren und das Entfernen der Leitelemente.

Kodex: **BOL26_52.02.02.09.A**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.09.B**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorhalten von Sichtschutzzäune auf New-Jersey Elementen
Vorhalten von Sichtschutzplanen auf Leitelementen vom Typ New Jersey mittels Stahlrohren montiert, mit einer Höhe von 1,0 mt über den New-Jersey. Der Einheitspreis enthalten das Vorhalten, Aufstellen und Montieren sowie die Instandhaltung und Abmontage.

Kodex: **BOL26_52.02.02.10.B**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.10.C**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flexibles Leitelement
Flexibles Leitelement aus Gummi, beidseitig reflektierend, mit 6 reflektierenden Einsätzen der Klasse II (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 392), zur Markierung und zur Kennzeichnung der Arbeitsbereiche von langer Dauer, Umleitungen, Verkehrsführungen und Trennung von Richtungsfahrspuren.
Der Einheitspreis bezieht sich auf die gesamte Kennzeichnungsdauer.

Kodex: **BOL26_52.02.02.11.A**
Position: Einsatz eines jeden Leitelementes
Einsatz eines jeden Leitelementes inbegriffen eventueller Verlust und/oder Beschädigung

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.11.B**
Position: Anbringen und Entfernen eines jeden Leitelementes
Anbringen mit geeignetem Kleber und nachfolgendes Entfernen eines jeden Leitelementes, inbegriffen eventueller Wiedereinbau am ursprünglichen Ort in Folge von Versetzungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fixe Umzäunung von Straßenbaustellen
Fixe Umzäung von Straßenbaustellen
Errichtung einer fixen Umzäunung von Straßenbaustellen, Mindesthöhe 200 cm ab Auftrittsfläche, geeignet zur Abgrenzung des Baustellenbereiches und zur Verhinderung des Zuganges von Unbefugten zu den Arbeiten, bestehend aus folgenden Hauptelementen:
- Stehern aus Eisenstäben und/oder Metallrohren, Mindestdurchmesser 48 mm, mit angemessener Tiefe und passendem Zwischenabstand in Boden eingelassen, um der gesamten Umzäunung Standsicherheit zu verleihen, maximale Höhe 200 cm;
- Ausfachungsplatten, angemessen an den Stehern verankert, bestehend aus Baustahlgitter mit Füllstäben, Durchmesser 6 mm und Maschenweite 20x20 cm;
- Schutznetz aus gefärbtem extrudiertem Polyethylen, mit ovalen Maschen, Höhe 200 cm, in Bahnen und sichtbar außerhalb der Baustelle entlang der gesamten Länge der Umzäunung verlegt.
Im Preis sind die Miete der erforderlichen Materialien, das Aufladen, das Abladen und jegliche Art von Transport inbegriffen, sowie die Grabungsarbeiten, die korrekte Positionierung der Steher, der Schnitt, der Verschnitt, die regelmäßige Instandhaltung, der Abbau bei Beendigung der Baustelle, das Abholen des Restmaterials am Ende der Arbeiten, die Beachtung der geltenden Vorschriften über Unfallverhütung auf der Baustelle und was sonst noch erforderlich ist, um das Werk fachgerecht und über die gesamte Dauer der Baustelle betriebstüchtig zu liefern.

Kodex: **BOL26_52.02.02.12.A**
Position: Miete für jeden Monat oder Bruchteil
Miete für jeden Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.12.B**
Position: Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat
Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zufahrt für fixe Umzäunung der Straßenbaustelle
Zufahrt für fixe Umzäunung von Straßenbaustelle
Errichtung einer Zufahrt, lichte Weite 6.00 m für fixe Umzäunung von Srtraßenbaustelle, Mindesthöhe 200 cm ab Auftrittsfläche, geeignet zur Abgrenzung des Baustellenbereiches zur Verhinderung des Zuganges von Unbefugten, bestehend aus folgenden Hauptelementen:
- seitliche Stützen, Mindestquerschnitt 200x200x5 mm, erstellt aus Stahlstäben Fe360, warm gewalzt und lackiert, mit Mauerankern für eine ausreichende Standsicherheit des gesamten Werkes;
- Flügel bestehend aus seitlich umlaufenden Profilen, Unterbrechung und oberem Querschnitt 60x60x5, unterem Profil mit Querschnitt 180x60x5 mm, aus Stahl Fe360, warm gewalzt und lackiert, mit internen Ausfachungen aus Baustahlgitter aus Füllstäben, Durchmesser 10 mm, Maschenweite 20x20 cm;
- Beschläge für Abstützung, Tragfähigkeit und Schließung mit Scharnieren, die an drei große Flügel geschweißt werden, Klinken, Ketten und Schlösser;
- Oberflächenbehandlung des Bauwerkes mit Spritzauftragung von zwei Rostschutzschichen, angemessen verdünnt;
- Schutznetz aus gefärbtem extrudiertem Polyethylen, mit ovalen Maschen, Höhe 200 cm, in Bahnen und sichtbar an den Flügeln außerhalb der Baustelle entlang der gesamten Länge des Werkes verlegt.
Im Preis sind die Miete der erforderlichen Materialien, das Aufladen, das Abladen und jegliche Art von Transport inbegriffen, sowie die Grabungsarbeiten, die korrekte Positionierung der Steher, der Betonguss, der Schnitt, der Verschnitt, die regelmäßige Instandhaltung, der Abbau bei Beendigung der Baustelle, das Abholen des Restmaterials am Ende der Arbeiten, die Beachtung der geltenden Vorschriften über Unfallverhütung auf der Baustelle und was sonst noch erforderlich ist, um das Werk fachgerecht und über die gesamte Dauer der Baustelle betriebstüchtig zu liefern.
Ebenso inbegriffen sind eventuell erforderliche statische Berechnungen der Vorkehrungen laut geltenden Vorschriften.

Kodex: **BOL26_52.02.02.13.A**

Position: Miete für jeden Monat oder Bruchteil
Miete für jeden Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.13.B**
Position: Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat
Miete für jeden Monat oder Bruchteil nach dem ersten Monat.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzbarrieren für externe Freiluftleitungen
Schutzbarriere für Freiluftleitungen bestehend aus einer vertikalen Struktur und Verstrebung aus Holzpfosten, maximale Höhe 6,00 m, im Zwischenabstand von m 6,00, aus waagerechten Holztafeln, der Geometrie und Festigkeit nach als Schutz für die Stromleitungen gegen Näherkommen der Maschinen und Kranlasten geeignet.

Kodex: **BOL26_52.02.02.14.A**
Position: Nutzungskosten für den ersten Monat oder Bruchteil
Nutzungskosten für den ersten Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.14.B**
Position: Für jeden nachfolgenden Monat oder Bruchteil
Für jeden nachfolgenden Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leitkegel aus Gummi
Leitkegel aus Gummi reflektierend Klasse 2 (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II. 396), zur Abgrenzung von Arbeitsstellen oder ordentliche Instandhaltungsarbeiten von kurzer Dauer. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz eines jeden Leitkegels für einen Monat, inbegriffen eventueller Verlust oder Beschädigungen

Kodex: **BOL26_52.02.02.15.A**
Position: Höhe Leitkegel 30 cm, mit 2 reflektierenden Streifen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.15.B**
Position: Höhe Leitkegel 50 cm, mit 3 reflektierenden Streifen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.15.C**
Position: Höhe Leitkegel 75 cm, mit 3 reflektierenden Streifen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.15.D**
Position: Aufstellen und Entfernen eines jeden Leitkegels
Aufstellen und Entfernen eines jeden Leitkegels, inbegriffen eventuelles Wiederaufstellen am ursprünglichen Ort in Folge von Versetzungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellenumzäunung, ausgeführt mit Gerüstrohren, Rahmen auf Magerbetonsockeln und Well- oder Profilblech
Baustellenumzäunung, ausgeführt mit Gerüstrohren, Rahmen auf Magerbetonsockeln und Well- oder Profilblech. Einschließlich Befestigung

des Metallbleches an den Rohren, Ausbau und Wiederherstellung des von der Umzäunung betroffenen Bereiches.

Kodex: **BOL26_52.02.02.16.A**
Position: Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.16.B**
Position: Mietpreis für jeden weiteren auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.17** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellenumzäunung , ausgeführt mit eingefassten Holzpfosten, vernagelte Querträger, Stärke 25 mm
Baustellenumzäunung, ausgeführt mit eingelassenen Holzpfosten, vernagelte Querträger, Stärke 25 mm. Einschließlich Befestigung der Bretter an den Pfosten, Ausbau und Wiederherstellung des von der Umzäunung betroffenen Bereiches.

Kodex: **BOL26_52.02.02.17.A**
Position: Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.17.B**
Position: Mietpreis für jeden weiteren auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellenumzäunung, ausgeführt mit Einfassrohren und elektroverschweißtem Metallnetz
Baustellenumzäunung, ausgeführt mit Einfassrohren und elektroverschweißtem Metallnetz. Einschließlich Befestigung des Netzes an den Rohren, Ausbau und Wiederherstellung des von der Umzäunung betroffenen Bereiches.

Kodex: **BOL26_52.02.02.18.A**
Position: Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.18.B**
Position: Mietpreis für jeden weiteren auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt
Mietpreis für jeden Monat oder Monatsabschnitt für jeden weitered auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.19** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Umzäunung für Baustellenbereiche mit Polyäthylen-Netz
Provisorische Umzäunung von Baustellenbereichen aus hochdichtem Polyäthylen-Netz mit einem Gewicht von mindestens 220 g/m², nicht verformbar, Farbe leuchtend orange, nicht verformbar, in ovalen Maschen, Zugfestigkeit mindestens 1100 kg/m, aufgenommen von speziellen verzinkten Pflöcken mit Bodeneinfassung in einem Abstand von maximal 1,5 m. Lieferung und Errichtung.

Kodex: **BOL26_52.02.02.19.A**
Position: Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.19.B**
Position: Mietpreis für jeden weiteren auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln mit elektroverschweißtem Metallnetz
Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln, Ausführung mit verspannten Gerüstrohren und Verschluss mit elektroverschweißtem Metallnetz.

Kodex: **BOL26_52.02.02.20.A**
Position: Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt
Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.20.B**
Position: Mietpreis für jeden weiteren auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln in Well- oder Profilblech
Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln, Ausführung mit verspannten Gerüstrohren und Vollverschluss mit Well- oder Profilblech.

Kodex: **BOL26_52.02.02.21.A**
Position: Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.21.B**
Position: Mietpreis für jeden weiteren auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.22** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln aus Fichtenbrettern in einer Stärke von min. 25 mm.
Baustellentor mit 1 oder 2 Flügeln, Ausführung in verspanntem Fichtenholzrahmen und Vollverschluss mit Fichtenholzbrettern in einer Mindeststärke von 25 mm.

Kodex: **BOL26_52.02.02.22.A**
Position: Aufbau, Abbau und Mietpreis für den ersten Mietmonat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.22.B**
Position: Mietpreis für jeden weiteren auf den ersten Monat folgenden Monat oder Monatsabschnitt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.23** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Absperrung von den Arbeitsbereichen, ausgeführt mit modularen Schranken
Provisorische Absperrung von den Arbeitsbereichen, ausgeführt mit modularen Schranken, bestehend aus einer Haupttragkonstruktion aus Eisenrohrwerk, Durchmesser 33 m, und vertikalen Rundeisenstangen, Durchmesser 8 mm, beide heiß verzinkt, ausgestattet mit Haken und Anschlüssen für die Dauerverbindung der Elemente ohne Ausrichtungsvorgaben. Mietpreis pro Monat oder Monatsabschnitt.

Kodex: **BOL26_52.02.02.23.A**
Position: Modul mit einer Höhe von 1110 mm und einer Länge von 2000 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.23.B**
Position: Modul mit einer Höhe von 1110 mm und einer Länge von 2500 mm.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.23.C**
Position: Modul mit einer Höhe von 1110 mm und einer Länge von 2000 mm mit einem Paneel mit wechselnd weißen und roten Schrägstreifen, rückstrahlend in Klasse I.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.23.D**
Position: Modul mit einer Höhe von 1110 mm und einer Länge von 2500 mm mit einem Paneel mit weißen und roten Schrägstreifen, rückstrahlend in Klasse I.
Modul mit einer Höhe von 1110 mm und einer Länge von 2500 mm mit einem Paneel mit wechselnd weißen und roten Schrägstreifen, rückstrahlend in Klasse I.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.23.E**
Position: Einbau und Ausbau pro Modul

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.24** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Absperrung für gefährliche Arbeitsbereiche (Kabel mit reduziertem Querschnitt), Element mit den Abmessungen 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm
Provisorische Absperrung gefährlicher Arbeitsbereiche (Kabel in mit reduziertem Querschnitt), ausgeführt mit einer vierseitiger Schranke in feuerlackiertem Eisenprofil (verwendbar auch bei der Vorbereitung der Straßenbaustellen laut Umsetzungsvorschrift der StVO, Abb. II 402), ausbaubar und wiederverschließbar mit abwechselnd weißen und roten Schrägstreifen, rückstrahlend, in Klasse I. Element mit den Abmessungen 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm.

Kodex: **BOL26_52.02.02.24.A**
Position: Mietpreis pro Monat oder Monatsabschnitt.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.24.B**
Position: Einbau und Ausbau pro Element.
Einbau und Ausbau, pro Element.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schild dreieckig, gelber Hintergrund
Schild dreieckig, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 383÷390, 404), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz eines jeden Schildes für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.25.A**
Position: 60/60/60 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.25.B**
Position: 90/90/90 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.25.C**
Position: 120/120/120 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.25.D**

Position: 60/60/60 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.25.E**
Position: 90/90/90 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.25.F**
Position: 120/120/120 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.26** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schild kreisrund
Schild kreisrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 46÷75), in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.26.A**
Position: Ø 60 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.26.B**
Position: Ø 90 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.26.C**
Position: Ø 60 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.26.D**
Position: Ø 90 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.27** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rechteckschild
Rechteckschild, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in Stahlblech 10/10 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Schildes für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.27.A**
Position: Abmessungen 90x135 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.27.B**
Position: Abmessungen 180x200 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.28** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund
Vorwegweiser für Baustelle, gelber Hintergrund (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, fig. II 399/a,b), aus drei Schildern zusammengesetzt, in Stahlblech 10/10 mm reflektierend Klasse I (Schild Bauarbeiten, Schild verfügbare Fahrbahnen und Zusatzschild mit Angabe der Entfernung der Baustelle), davon eine Schild mit gelben Blinklampen Durchmesser 230 mm. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat

Kodex: **BOL26_52.02.02.28.A**
Position: Abmessungen 90x250 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.28.B**
Position: Abmessungen 135x365 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.28.C**
Position: Abmessungen 135x180 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.28.D**
Position: Abmessungen 200x270 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.29** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellenschild mit gelbem Hintergrund
Baustellenschild mit gelbem Hintergrund, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig II 382) anzubringen bei Baustellen mit einer Dauer über 7 Tage mit den Abmessungen 200x150 cm, reflektierend Klasse I. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des kompletten Schildes für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.29.A**
Position: aus Stahlblech 10/10 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.29.B**
Position: aus Kunststoff

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abgrenzung von Baustellenbereich, ausgeführt mit Tafeln und Abschrankungen
Abgrenzung von Baustellenbereich, ausgeführt mit Tafeln und Sperren (rote und weiße Streifen) gemäß den Normen der Durchführungsverordnung zur Straßenverkehrsordnung, in Stahlblech 10/10 mit Randprofilverstärkung und an der Rückseite angeschweißten Schildhalter:
normale Absperrschranke für Straßenbaustelle (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 392), bestehend zwei Schrankenständern aus Metall versehen mit einer Absperrschranke aus Stahlblech, Höhe 200 mm, mit schrägen Streifen abwechselnd rot/weiß, reflektierend Klasse I. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Absperrschranke für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.30.A**
Position: Länge 1200 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.30.B**
Position: Länge 1500 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.30.C**
Position: Länge 1800 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.31** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrschranke richtungweisend
Absperrschranke richtungweisend, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 393/a) bestehend aus zwei Schrankenständern aus Metall versehen, mit einer Absperrschranke aus Stahlblech, mit pfeilförmigen Streifen abwechselnd rot/weiß, zur Kennzeichnung von zeitweiligen Umleitungen mit kleinen Kurvenradien, starke Richtungsänderungen und Umschließung von Baustellen. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Absperrschranke für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.31.A**
Position: Abmessungen 60x240 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.31.B**
Position: Abmessungen 60x240 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.31.C**
Position: Abmessungen 90x360 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.31.D**
Position: Abmessungen 90x360 cm, mit reflektierenden Streifen Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.32A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufstellen und entfernen einer jeden Absperrschranke

Kodex: **BOL26_52.02.02.32A.32**
Position: Aufstellen und entfernen einer jeden Absperrschranke

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.33** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Leitbake
Leitbake, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 394) zur Kennzeichnung der Längsabgrenzungen der Arbeitsstellen. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Leitbake für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.33.A**
Position: Abmessungen 20x80 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.33.B**
Position: Abmessungen 20x80 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.34** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Kurvenleitmal modular, für provisorische Verkehrsumlegung
Kurvenleitmal modular, für provisorische Verkehrsumlegung (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 395), mit pfeilförmigen Streifen rot/weiß, zur Kennzeichnung der Kurvenaußenseite der provisorischen Verkehrsumlegung mit einem Kurvenradius kleiner oder gleich als 200 m. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz des Kurvenleitmals für einen Monat, inbegriffen mobile Fußplatte oder Ständer aus feuerverzinkten Profilen mit klappbarer Stütze.

Kodex: **BOL26_52.02.02.34.A**
Position: aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 60x60 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.34.B**
Position: aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 60x60 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.34.C**
Position: aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 90x90 cm, reflektierend Klasse I

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.34.D**
Position: aus Stahlblech 10/10 mm, Abmessungen 90x90 cm, reflektierend Klasse II

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.35A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabsperrung

Kodex: **BOL26_52.02.02.35A.35**
Position: Schachtabsperrung
Schachtabsperrung, (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 402) bestehend aus 4 verzinkten Stahlrohrelementen mit reflektierenden Absperrschranken Klasse I, Mindesthöhe 1 m, zur Umschließung eines offenen Schachtdeckel. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der Schachtabsperrung für einen Monat.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.36** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben
Fußgängergrabenbrücke aus Metall, zum Queren von Aushubsgräben, Abmessungen ca. 4 m (Länge) x ca. 1,2 m (Breite), beidseitiges Geländer in 1 m Höhe, Zwischenholm auf 0,5 m und Bordbrett zu 0,25 m.

Kodex: **BOL26_52.02.02.36.A**
Position: für jedes Monat

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.36.B**
Position: Aufstellung mit Hilfe von mechanischen Geräten

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.37** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrung von Bereichen mit farbigen Kunststoffbändern
Absperrung von Bereichen durch Metallpflöcke in einem Abstand von maximal zwei Metern und Verbindung durch farbige Kunststoffbänder.

Kodex: **BOL26_52.02.02.37.A**
Position: Absperrung von Bereichen mit farbigen Kunststoffbändern
Absperrung von Bereichen durch Metallpflöcke in einem Abstand von maximal zwei Metern und Verbindung durch farbige Kunststoffbänder. Lieferung, Errichtung und Entfernung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.38** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrung von Bereichen mit Metallstangen und farbigen Kunststoffbändern.
Absperrung von Bereichen mit Metallstangen auf einem mit Beton oder ähnlichen Gewichten stabilisiertem Sockel, in Abständen von 3 Metern und Verbindung durch farbiges Kunststoffband.

Kodex: **BOL26_52.02.02.38.A**
Position: Mietpreis für Stangen pro Monat oder Monatsabschnitt.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.38.B**
Position: Errichtung und anschließende Entfernung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.39** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrung von Bereichen mit Doppelläufen in Metallrohrwerk und Bordbrett.
Absperrung von Bereichen mit Metallstangen auf einem mit Beton oder ähnlichen Gewichten stabilisiertem Sockel, in Abständen von 2 m mit Doppelläufen als Metallrohrwerk und Bordbrett.

Kodex: **BOL26_52.02.02.39.A**
Position: Mietpreis für Stangen pro Monat oder Monatsabschnitt.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.39.B**
Position: Errichtung und anschließende Entfernung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.40** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sack zum Beschweren
Sack zum Beschweren, aus PVC, Farbe orange, Abmessung ca. 60x40 cm, Gewicht ca. 14 kg, zur Stabilisierung von mobilen Aufstellvorrichtungen (Schrankenständern, Fußplatten, Schildstativen). Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verwendung des Sackes für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.40.A**
Position: gefüllt mit gebrochenem Steinmaterial

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.40.B**
Position: mit hermetischem Verschluss, gefüllt mit Wasser oder Sand

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.45** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorankündigung von Ampelanlage für Baustelle
Vorankündigung von Ampelanlage für Baustelle (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 404), bestehend aus dreieckigem Schild, mit gelbem Blinklicht in der Mitte, auf Rohrstange mit 2 m Höhe, Fußplatte aus Gummi zum Beschweren und wasserdichter Behälter zur Aufbewahrung der Batterien (im Preis inbegriffen). Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der gesamten Anlage für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.45.A**
Position: Einsatz der gesamten Anlage

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.45.B**
Position: Aufstellen und Abbauen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.50** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Blinklampen synchronisierbar, in einer Kette hintereinander angeordnet
Blinklampen synchronisierbar, in einer Kette hintereinander angeordnet, wobei die Warnleuchten hintereinander aufleuchten , Leuchte aus schlagfestem Kunststoff, Durchmesser 230 mm, Xenonlampe, Batteriebetrieb (im Preis inbegriffen), Vorrichtung zur Synchronisierung mit Fotozelle.

Kodex: **BOL26_52.02.02.50.A**
Position: für einen Monat

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.50.B**
Position: Aufstellen und Abbauen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.51** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mobile Beleuchtung für Umzäunungen, Schranken oder Signale
Mobile Beleuchtung für Umzäunungen, Schranken oder Signale, mit Lampen auch im Taktbetrieb, gespeist durch Batterien mit einer Reichweite von mindestens 16 Stunden Dauerbetrieb. Dauer ein Jahr.

Kodex: **BOL26_52.02.02.51.A**
Position: Mietpreis pro Monat oder Monatsabschnitt
Mietpreis pro Monat oder Monatsabschnitt.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.51.B**
Position: Betriebskosten einschließlich Auswechslung und Batterieaufladung.

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.02.02.52** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorhalten von oragenfarbener Blinkleuchte

Kodex: **BOL26_52.02.02.52.A**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.53** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fixe Baustellenbeleuchtung, Niederspannung
Fixe Baustellenbeleuchtung, Niederspannung (24V) mittels Sicherheitstransformator (SELV) für die Beleuchtung von Einfriedungen und Gerüste, hergestellt mittels Kabel und Leuchten IP65 zu 60 W alle 5 Meter:

Kodex: **BOL26_52.02.02.53.A**
Position: für den ersten Monat (30 d) oder Bruchteil

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.53.B**
Position: für jeden folgenden Monat

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.54** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellenbeleuchtung mit elektrischen Lampen

Kodex: **BOL26_52.02.02.54.A**
Position: Fixe Baustellenbeleuchtung mit elektrischen Lampen
Fixe Baustellenbeleuchtung mit elektrischen Lampen an Umzäunungen oder ähnlichem, Höchstsabstand 6 Lfm, einschließlich der Verbindungs- und Anschlussleitung bis zu 10 Lfm. Versorgung zu 24V, einschließlich Transformator. Pro Lfm der Umzäunung.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.54.B**
Position: Tragbares Beleuchtungsgerät
Tragbares Beleuchtungsgerät auf Dreifuß, Versorgung 24V, 20 m-Kabel H07RN-F, beweglicher Stecker, Lampe zu 200 W. Miete für einen Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Warnleuchtenanlage mit sequenziellem Betrieb oder einfachem Blinkbetrieb
Warnleuchtenanlage mit sequenziellem Betrieb oder einfachem Blinkbetrieb, bestehend aus elektronischer Schaltzentrale für Betrieb mit 12 V, Kabel, Leuchten mit 230 mm Durchmesser angeordnet auf reflektierenden Leitbaken Klasse I, komplett mit Fußplatte, Fotosensor (ausschaltbar) für Nachtbetrieb, Batteriebetrieb. Der Einheitspreis bezieht sich auf den Einsatz der gesamten Anlage für einen Monat.

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.A**
Position: 4 Leuchten, Halogenlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.B**
Position: 5 Leuchten, Halogenlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.C**
Position: 6 Leuchten, Halogenlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.D**
Position: 10 Leuchten, Halogenlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.E**
Position: 4 Leuchten, Xenonlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.F**
Position: 5 Leuchten, Xenonlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.G**
Position: 6 Leuchten, Xenonlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.55.H**

Legenda: articolo CAM

Position: 10 Leuchten, Xenonlampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.57** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Entfernen der Warnleuchtenanlage
Einrichten und Entfernen der Warnleuchtenanlage, gemäß Pos. 52.02.02.55, inbegriffen Ausrichtung, Anschlüsse und jede andere Zusatzleistungen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.57.A**
Position: für jede einzelne Lampe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.60A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzkappen aus PVC

Kodex: **BOL26_52.02.02.60A.60**
Position: Schutzkappen aus PVC
Schutzkappen aus PVC auf freiliegende Endstücke von Bewehrungseisen aufgebracht; für die gesamte notwendige Dauer.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.61A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutz der Bewehrungseisenspitzen

Kodex: **BOL26_52.02.02.61A.61**
Position: Schutz der Bewehrungseisenspitzen
Schutz der Bewehrungsspitzen mit PVC-Kappen. Für die gesamte Dauer der Arbeiten.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.65A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Warnfahnen oder Winkerkelle für Streckenposten

Kodex: **BOL26_52.02.02.65A.65**
Position: Warnfahnen oder Winkerkelle für Streckenposten
Warnfahnen oder Winkerkelle für Streckenposten, zur Verkehrsregelung im Baustellenbereich (gemäß Durchführungsverordnung der Straßenverkehrsordnung, Fig.II 403), für die gesamte notwendige Dauer im Preis inbegriffen.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.66A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mobile Flutlichtanlage

Kodex: **BOL26_52.02.02.66A.66**
Position: Mobile Flutlichtanlage
Mobile Flutlichtanlage, Leistung 12.500 Watt, 4 Strahler, Masthöhe 10 m, inbegriffen Stromgenerator und alle Zusatzleistungen.
Es werden die Kalendertage der Installation vergütet.

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_52.02.02.70** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung
Sicherheitsnetz zur Absturzsicherung, aus Polypropylen, Maschenweite 10 cm x 10 cm, Einfassung mit Seil Ø 8 mm aus Polyamid, aufgehängt an Stahlseilen und Metallklemmen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.70.A**
Position: für ein Monat

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.70.B**
Position: Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüstes
Höhe bis 3.6 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.70.C**
Position: Auf- und Abbau mit Hilfe eines fahrbaren Standgerüstes
Höhe bis 5.4 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.70.D**
Position: Auf- und Abbau mit Hilfe von mechanischen Hebevorrichtungen
Höhe bis 25 m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.75** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 16
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 16
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes.
In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet.

Kodex: **BOL26_52.02.02.75.A**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.75.B**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.75.C**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.75.D**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.75.E**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.75.F**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.75.G**
Position: Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km
Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 61
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 61
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes.
In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet.
Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.A**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.B**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.C**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.D**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.E**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.F**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.G**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.H**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.76.I**
Position: Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km
Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 63
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 63
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes . In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.A**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.B**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.C**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.D**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.E**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.F**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m
Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.G**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.H**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.I**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.K**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.M**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.N**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.O**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m
Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.P**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.77.Q**
Position: Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km
Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 64
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 64
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes . In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.A**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.B**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.C**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.D**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.E**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.F**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m
Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.G**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.H**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.I**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.L**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.M**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.N**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.O**

Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m
Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.P**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.78.Q**
Position: Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km
Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 66
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes . In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen.

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.A**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.B**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.C**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.D**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.E**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.F**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m
Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.G**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.H**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.I**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.L**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.M**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 501 a 750 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.N**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 751 bis 1000 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.O**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 bis 1500 m
Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 1001 a 1500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.P**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich > 1500 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.79.Q**
Position: Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km
Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_52.02.02.80** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 73
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 73
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet.

Kodex: **BOL26_52.02.02.80.A**
Position: Dauer < 7 Tage
Dauer < 7 gg

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.02.81** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 81
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 81
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. In der Position inbegriffen ist der Preis für die Errichtung des Gehsteiges in schwach bewehrtem Beton auf geeigneter Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden.

Kodex: **BOL26_52.02.02.81.A**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.81.B**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.81.C**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.81.D**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.81.E**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.81.F**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.81.G**
Position: Aufpreis wegen Verlegung Arbeitsbereich innerhalb 10 Km
Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_52.02.02.82** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85
Vorübergehende Verkehrszeichen wegen Baustelle: Tafel 85
gemäß dem technischen Reglement bezüglich der Verkehrszeichenpläne des M.D. vom 10/07/2002.
Lieferung, Installation, Instandhaltung der vorübergehenden horizontalen, vertikalen Verkehrszeichen und jeglichen weiteren Vorrichtungen gemäß D.M. vom 10/07/2002 für die gesamte Dauer der Baustelle sowie deren Entfernung nach Beendigung des Eingriffes. In der Position nicht enthalten ist die Vergütung für die Wiederherstellung der endgültigen Bodenmarkierung. Diese wird mit den entsprechenden Positionen

des Preisverzeichnisses vergütet. Für die Arbeitsbereiche, die eine Dauer von mehr als 7 Tagen vorsehen, ist der Preis für Miete und Instandhaltung der Ampelanlage inbegriffen. In der Position inbegriffen ist der Preis für die Errichtung des Gehsteiges in schwach bewehrtem Beton auf geeigneter Kunststoffplane, um den Kontakt mit dem Asphalt zu vermeiden.

Kodex: **BOL26_52.02.02.82.A**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.82.B**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.82.C**
Position: Dauer < 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.82.D**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 0 bis 100 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.82.E**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 101 bis 250 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.82.F**
Position: Dauer > 7 Tage Länge Arbeitsbereich von 251 bis 500 m

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.82.G**
Position: Sovrapprezzo per spostamento Arbeitsbereich entro 10 Km
Aufpreis wegen Verlegen des Arbeitsbereiches innerhalb 10 Km

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_52.02.02.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzdach
Schutzdach, zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen auf Trägerstruktur befestigt, diese im Preis nicht inbegriffen; im Preis inbegriffen ist die Lieferung des Materials, bezogen auf den Einsatz für ein Jahr, der Auf- und Abbau und der Abtransport.

Kodex: **BOL26_52.02.02.90.A**
Position: mit Holzbretter; Stärke 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.90.B**
Position: mit verzinktem Trapezblech zu 8/10 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_52.02.02.92** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer
Stützstruktur aus Metall für Schutzdächer, ausgeführt mit Gerüstelementen mit Rohrverbindungssystem. Der Einheitspreis bezieht sích auf jede einzelne Verbindung.

Kodex: **BOL26_52.02.02.92.A**
Position: Transport, Zusammenbau und Abbau der Struktur

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.92.B**
Position: Gebrauch für ein Jahr

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.92.C**
Position: Gebrauch für ein Monat

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.02.93** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustellenanlagen

Kodex: **BOL26_52.02.02.93.A**
Position: Baustellenerdungsanlage
Baustellenerdungsanlage, inkl. aller notwendigen Materialien und Konformitätserklärung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.93.B**
Position: Baustellenblitzschutzanlage
Baustellenblitzschutzanlage, inkl. aller notwendigen Materialien und Konformitätserklärung

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.93.C**
Position: Überprüfung des Blitzschlagrisikos
Überprüfung des Blitzschlagrisikos pro Gebäude oder großer Metallmasse (Überprüfung der Wahrscheinlichkeit und Bericht).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.93.D**
Position: Kontrolle der Effizienz und Sicherheit der Erdungsanlagen
Kontrolle der Effizienz und Sicherheit der Erdungsanlagen. Pro Anlage, alle zwei Jahre.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.93.E**
Position: Überprüfung der Bedingungen der Baustelle vor Wiederaufnahme der Arbeiten
Überprüfung der Bedingungen der Baustelle vor Wiederaufnahme der Arbeiten mittels Kontrolle der Betriebstüchtigkeit aller Sicherheits- und Notgeräte (elektrische Schalter, Brandschutzmittel, etc.).

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.95** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Serviceeinrichtungen

Kodex: **BOL26_52.02.02.95.A**
Position: Bereitstellung von Sende- und Empfangsgeräten (Paar)

Bereitstellung von Sende- und Empfangsgeräten, Leistung etwa 5 W, nutzbereit. Miete für einen Monat oder Bruchteil.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.96** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pulverfeuerlöscher
Pulverfeuerlöscher, homologiert, mit Druckknopfventil, Sicherheitsventil mit Feder und Manometer zur Angabe der Ladung und Druckkontrollsystem über Rückschlagventil, einschließlich regelmäßiger Kontrollen, auf Bodenhalterung eingebaut. Miete pro Monat oder Bruchteil.

Kodex: **BOL26_52.02.02.96.A**
Position: Zu 1 Kg. KLasse 3 A 13 BC.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.96.B**
Position: Zu 2 Kg. Klasse 5 A 21 BC.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.96.C**
Position: Zu 4 Kg. Klasse 8 A 55 BC.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.96.D**
Position: Zu 6 Kg. Klasse 34 A 233 BC.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.96.E**
Position: Zu 9 Kg. Klasse 34 A 233 BC.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.02.96.F**
Position: Zu 12 Kg. Klasse 43 A 183 BC.

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_52.02.03**
Unterkapitel: Arbeitserschwernisse

Kodex: **BOL26_52.02.03.01**
Hauptposition: Arbeitserschwernis durch öffentlichen Verkehr
Arbeitserschwernis hervorgerufen durch die Notwendigkeit, auf der Baustelle den öffentlichen Verkehr aufrecht zu erhalten.

Kodex: **BOL26_52.02.03.01.A**
Position: für die Dauer der Arbeiten

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.03.01.B**
Position: bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.03.02**
Hauptposition: Vergütung für Erschwernis durch die Beengtheit der Arbeitsfläche
Vergütung für die Erschwernis der Arbeitsbedingungen hervorgerufen durch die Beengtheit der Arbeitsfläche wegen angrenzender Bauwerke wie Häuser, Mauern usw.
Diese Vergütung wird anerkannt für Breiten unter 4,0 m, auf einer Mindestlänge von 5,0 m oder sobald die theoretische Außenkante eines Aushubs sich bis weniger als 1,0 m an ein Bauwerk nähert.

Kodex: **BOL26_52.02.03.02.A**
Position: für die gesamte Dauer und den gesamten Arbeitsbereich der Arbeiten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.03.02.B**
Position: bezogen auf die Länge des betroffenen Bereiches

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen
Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen
Prüfung auf Dichtheit von Rohrleitungen und Kanälen, Prüfmedium Luft oder auch mit Wasser.
Eine Vorprüfung kann vor Einbringung der Seitenverfüllung durchgeführt werden. Für die Endkontrolle ist die Rohrleitung nach Verfüllen und Entfernen des Verbaus zu prüfen.
Sowohl bei Prüfungen mit Luft als auch bei Prüfung mit Wasser, müssen digitale Messinstrumente verwendet werden, die geeicht sind und die eine amtliche Zulassung besitzen.
Die entsprechenden Nachweise sind auf Verlangen der Bauleitung vorzulegen. Die zur Messung des Druckabfalls eingesetzten Geräte müssen die Messung mit einer Fehlergrenze von 10 % des Druckes p sicherstellen. Für die Messung der Prüfzeit beträgt die Fehlergrenze 5s.
Die gesamte Dichtheitsprüfung inkl. Füll- und Entleerungszeit ist in einem computergesteuerten Druck-Diagramm zu protokollieren.
Anfangsdruck, Prüfzeit, Enddruck, Druckverluste und Prüfort müssen im Protokoll vermerkt sein.
Die Umleitung von Abwasser bei in Betrieb befindlichen Anlagen wird getrennt vergütet.

Kodex: **BOL26_52.02.20.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustelleneinrichtung

Kodex: **BOL26_52.02.20.01A.01**
Position: Baustelleneinrichtung
Baustelleneinrichtung und –räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für die Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen und Kanälen.
An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge sowie alle weiteren Aufwendungen zur Ausführung der Dichtheitsprüfung.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.20.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckprobe mit Luft für Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_52.02.20.02.A**
Position: Rohrleitungen von DN 100mm bis DN 250mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20.02.B**
Position: Rohrleitungen von DN 251mm bis DN 400mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20.02.C**
Position: Rohrleitungen von DN 401mm bis DN 800mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20.02.D**
Position: Rohrleitungen von DN 801mm bis DN 1200mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckprobe mit Wasser für Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_52.02.20.03.A**
Position: Rohrleitungen von DN 100mm bis DN 250mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20.03.B**
Position: Rohrleitungen von DN 251mm bis DN 400mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20.03.C**
Position: Rohrleitungen von DN 401mm bis DN 800mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.20.03.D**
Position: Rohrleitungen von DN 801mm bis DN 1200mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dichtheitsprüfung von Schächten
Dichtheitsprüfung von Scächten

Kodex: **BOL26_52.02.21.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Prüfung auf Dichtheit von Schächten
Prüfung auf Dichtheit von Schächten.
Der Prüfdruck ergibt sich aus der Füllung des Schachtes bis zum Geländeniveau.
Nach Füllung des Schachtes und Erreichen des erforderlichen Prüfdruckes kann eine Vorbereitungszeit erforderlich sein. Üblicherweise ist 1 h ausreichend. Eine längere Zeit kann z. B. aufgrund trockener Klimabedingungen im Falle von Betonelementen erforderlich sein.
Die Schachtmuffen müssen in die Prüfung mit einbezogen werden.
Die Prüfdauer muss (30 +/- 1) min betragen.
Der Druck ist innerhalb 10 mbar durch Auffüllen mit Wasser aufrecht zu erhalten.
Das gesamte Wasservolumen, das zum Erreichen dieser Anforderung während der Prüfung zugefügt wurde, sowie die jeweilige Druckhöhe am erforderlichen Prüfdruck sind computergesteuert zu messen und aufzuzeichnen.
Die Prüfungsanforderung ist erfüllt, wenn das Volumen des zugefügten Wassers nicht größer ist als 0,40 Liter/m2 in 30 Minuten für Schächte und Inspektionsöffnungen.
Anmerkung: m2 beschreibt die benetzte innere Oberfläche.
In der Position enthalten sind die An- und Abfahrtszeiten aller für die Durchführung der Leistungen benötigten Maschinen, Geräte und Prüfer zum und vom jeweiligen Ausführungsort. Die Abrechnung erfolgt pro Schacht. Der angegebene Preis gilt für Schacht zufahrbar für Prüffahrzeug, Hydrant für Schachtfüllung in der Nähe, Wasser kann nach Beendigung der Prüfung über den Kanal abgelassen werden

Kodex: **BOL26_52.02.21.01.A**
Position: Dichtheitsprüfung von Schacht

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.21.01.B**
Position: Aufpreis für alle Aufwendungen falls der Schacht für Prüffahrzeug nicht zufahrbar ist

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.21.01.C**
Position: Aufpreis für alle Aufwendungen falls kein Hydrant für Schachtfüllung vorhanden

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.21.01.D**
Position: Aufpreis für alle Aufwendungen für die Entleerung falls kein Kanal vorhanden

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.21.04A**
Hauptposition: Prüfung von Schächten, Prüfmedium Luft (Verfahren “L”)

Kodex: **BOL26_52.02.21.04A.04**
Position: Prüfung von Schächten, Prüfmedium Luft (Verfahren “L”)
Prüfung von Schächten, Prüfmedium Luft (Verfahren “L”)
Die Prüfzeiten für Rohrleitungen ohne Schächte und Inspektionsöffnungen ist unter Berücksichtigung von Rohrdurchmessern und Prüfverfahren (LA;LB;LC;LD) aus Tabelle 3, der entsprechenden Norm, zu entnehmen. Das Prüfverfahren sollte durch den Auftraggeber bestimmt werden. Geeignete luftdichte Verschlüsse sind zu verwenden, um Messfehler infolge der Prüfapparatur auszuschließen. Besondere Vorsicht ist aus Sicherheitsgründen während der Prüfung an großen DN erforderlich.
Die Prüfung von Schächten und Inspektionsöffnungen mit Luft ist in der Praxis schwierig durchzuführen.
Bis ausreichende Erfahrungen zur Prüfung von Schächten und Inspektionsöffnungen mit Luft vorliegen, wird vorgeschlagen, Prüfzeiten zu verwenden, die halb so lang sind wie für Rohrleitungen gleicher Durchmesser.Ein Anfangsdruck, der den erforderlichen Prüfdruck p0 um etwa 10% überschreitet, ist zuerst für etwa 5 min aufrecht zu erhalten. Der Druck für ?p ist dann nach dem in Tabelle 3 für die Verfahren LA, LB, LC oder LD enthaltenen Prüfdruck einzustellen. Falls der nach der Prüfzeit gemessene Druckabfall ?p geringer ist als der in Tabelle 3 angegebene Wert entspricht die Rohrleitung den Anforderungen.
Prüfanforderungen für die Luftprüfung mit negativem Druck sind in dieser Europäischen Norm nicht enthalten, da zur Zeit noch keine ausreichenden Erfahrungen mit diesem Verfahren vorliegen.
Die zur Messung des Druckabfalls eingesetzten Geräte müsse die Messung mit einer Fehlergrenze von 10% ?p sicherstellen. Für die Messung der Prüfzeit beträgt die Fehlergrenze 5 s.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kanalreinigung
Kanalreinigung
Die Kanalreinigung muss mittels kombinierten Hochdruckspül- und Saugfahrzeugen mit Saugschlauchausleger vorgenommen werden, so dass das zum Arbeitsschacht gespülte Material kontinuierlich herausgesaugt werden kann und ein unbeabsichtigtes Vorbeispülen der Ablagerungen am Arbeitsschacht vermieden wird. Sämtliche, durch Hochdruck-Spülung lösbare Ablagerungen sind gründlich zu entfernen. Die Gerätschaften sowie der Spüldruck an der Düse sind an die Anforderungen des zu reinigenden Kanalobjekts anzupassen (Art der Verschmutzung, Neu- oder Altbestand, Nennweite, Material, bekannte Schäden usw.). Eine Schädigung der Kanalsubstanz durch die Reinigung muss vermieden werden.
Die Leistungsdaten des zum Einsatz gebrachten Reinigungsfahrzeuges sind anzugeben, wobei für die Saugleistung ein Luftdurchsatz von 1.200 m3/h als Minimalforderung gilt; die Mindest-Hochdruckpumpenleistung wird mit 300 l/min bei 100 bar festgelegt. Deponie- und Frachtkosten werden nach tatsächlicher und durch Lieferscheine nachgewiesener Anlieferungsmenge bei der Deponie vergütet. Bei allen Reinigungsarbeiten sind mindestens zwei Personen als Fahrzeugbesatzung einzusetzen. Die An- und Abfahrtskosten zum und vom Ausführungsort, inklusive aller für die Durchführung der Leistungen erforderlichen Maschinen und Geräte, sowie Verkehrssicherungsmaßnahmen und Bedienungspersonal sind in den Einheitspreisen enthalten.

Kodex: **BOL26_52.02.25.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalreinigung
Durchführung der Kanalreinigung von Rohrleitungen, inklusive Bedienung und Bergen des Räumgutes bis zu einer Saughöhe von 7,00 m. Die Arbeitsschächte sind zufahrbar.

Kodex: **BOL26_52.02.25.02.A**
Position: für Rohrleitungen bis DN 200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.25.02.B**
Position: für Rohrleitungen > DN 200 bis DN 300

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.25.02.C**
Position: für Rohrleitungen > DN 300 bis DN 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.25.02.D**
Position: für Rohrleitungen > DN 500 bis DN 800

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.25.02.E**
Position: für Rohrleitungen > DN 800 bis DN 1200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.25.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalreinigung von Rohrleitungen und Sonderbauwerken

Kodex: **BOL26_52.02.25.03A.03**
Position: Kanalreinigung von Rohrleitungen und Sonderbauwerken
Durchführung der Kanalreinigung von Rohrleitungen und Sonderbauwerken, inklusive Bedienung und Bergen des Räumgutes bis zu einer Saughöhe von 7 m. Die Arbeitsschächte sind zufahrbar.

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.02.25.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Einsatz von Rotierdüsen oder Kettenschleuderkopf

Kodex: **BOL26_52.02.25.04A.04**
Position: Aufpreis für Einsatz von Rotierdüsen oder Kettenschleuderkopf
Aufpreis für Einsatz von Rotierdüsen oder Kettenschleuderkopf laut Anordnung der Bauleitung.

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.02.25.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kanalreinigung von Schächten
Durchführung der Kanalreinigung von Schächten, inklusive Bedienung und Bergen des Räumgutes bis zu einer Saughöhe von 7 m. Die Arbeitsschächte sind zufahrbar.

Kodex: **BOL26_52.02.25.05.A**
Position: für Schächte bis DN 1000, Schachttiefe bis 5 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.25.05.B**
Position: für Schächte > DN 1000 bis DN 1500, Schachttiefe bis 5 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.25.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abfuhr und Deponiekosten Räumgut
Abfuhr und Deponiekosten Räumgut. Die Deponiekosten trägt der AG. Das vorentwässerte Kanalräumgut ist auf die nächstgelegene Deponie zu bringen. Produzent des Räumgutes ist grundsätzlich das Kanalreinigungsunternehmen. Der CER-Code muss vom Kanalreinigungsunternehmen mit dem Auftraggeber vorab abgestimmt werden.
Die Abrechnung erfolgt entsprechend den Übernahmeeinheiten bei der Deponie.
Der Aufpreis für Fahrten über 5 km wird je Kilometer und Tonne verrechnet.

Kodex: **BOL26_52.02.25.06.A**
Position: für Fahrten bis zu 5 km

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_52.02.25.06.B**
Position: Aufpreis für Fahrten über 5 km

Maßeinheit **km**

Kodex: **BOL26_52.02.26**
Unterkapitel: Tankreinigung

Kodex: **BOL26_52.02.26.01**
Hauptposition: Reinigung Treibstofftank

Kodex: **BOL26_52.02.26.01.A**
Position: Tankreinigung gemäß den geltenden Bestimmungen.
Reinigung des Tanks durchgeführt durch eine spezialisierte und autorisierte Firma, die nach Abschluss der Arbeiten ein Attestat für die durchgeführte Reinigung ausstellt. Deponiegebühren nicht inklusive.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.30**
Unterkapitel: Rauchproben und Färbetests

Kodex: **BOL26_52.02.30.01A**
Hauptposition: Kontrolle der Einzelanschlüsse mittels Rauchprobe und Färbetest

Kodex: **BOL26_52.02.30.01A.01**
Position: Kontrolle der Einzelanschlüsse mittels Rauchprobe und Färbetest
Kontrolle der Einzelanschlüsse mittels Rauchprobe und Färbetest, zur Feststellung der Richtigkeit von Schmutz- oder Regenwassereinleitungen in die entsprechenden Kanäle (geprüft wird die jeweilige Schmutz- und Regenwasserleitung).
In den Einheitspreis ist folgendes zu berücksichtigen: Eine Dokumentation, die aus Farbphotographien der Fehlanschlüsse und einem genauen Lageplan besteht, in den die Fehlanschlüsse eingetragen sind (der Lageplan wird vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt), die Bereitstellung der Verschlußgeräte und der Geräteeinsatz für die Drucklufterzeugung sowie die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen für die Verschlußgeräte.
Die Abrechnung erfolgt nach der Anzahl der geprüften Einzelanschlüsse unabhängig vom Rohrquerschnitt und der jeweiligen Haltungslänge.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.35** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: TV-Untersuchung von Kanälen
Kanal-TV-Untersuchung, Kanalkamera mit folgenden Mindestanforderungen: Selbstfahrende Farbvideokamera mit dreh- und schwenkbarem Kopf. Der Schwenkwinkel muss auf jeder Seite mindestens 90 Grad betragen, der Drehwinkel 360 Grad. Der Einsatz von Zusatzscheinwerfern muss möglich sein (erforderliche Lichtempfindlichkeit: 30 Lux). Die Farbkamera muss der PAL-Fernsehnorm entsprechen und eine Bildauflösung von ca. 720 x 576 Bildpunkte liefern. Die Videos sind im MP-Format (mindestens mp2 oder mpg) mit einer Bitrate von 5000 kBit/s zu erstellen. Vor der Durchführung der TV-Untersuchung muss eine Hochdruckreinigung der Kanäle zu Lasten des Auftraggebers durchgeführt werden. Anzustreben ist eine Durchführung der Arbeiten bei minimalem Wasserstand (Trockenwetterwassermenge). Sind Maßnahmen zur Abwasserüberleitung erforderlich, so sind diese vorab mit dem Auftraggeber abzustimmen und werden gesondert vergütet.
Bei unvorhergesehenen Hindernissen, die eine Weiterfahrt des Kamerawagens unmöglich und ein Umstellen zu einem anderen Arbeitsschacht erforderlich machen, ist dies im Protokoll durch „Abbruch der Inspektion“ aufzuzeigen. Die Untersuchung der Kanäle ist lückenlos auf CD oder DVD aufzuzeichnen. Der gesamte Rohrquerschnitt bzw. Schachtumfang ist in einer einwandfreien Videoaufzeichnung festzuhalten.
Das Liefern der Befahrungsprotokolle und Videoaufzeichnungen pro Kanalobjekt hat nach den Vorgaben des AG in digitaler Form auf CD, DVD oder USB-Festplatte zu erfolgen. Die Befahrungsprotokolle mit den digitalisierten Videos und Schadensbildern müssen nach Abschluss der Arbeiten dem Auftraggeber als komplett verknüpfte (synchronisierte) Dateien zur Verfügung gestellt werden. Die Protokolle müssen im „pdf“-Format zur Verfügung stehen, die Videos müssen mit Hilfe marktüblicher Wiedergabemedien abrufbar sein. Die Kanalinspektion und bauliche Zustandserfassung (Schadens- und Steuerkürzel) ist gemäß EN 13508-2 durchzuführen. Es sind dabei sämtliche Zuläufe, Ereignisse und Mängel im Rohr zwischen dem Anfang und dem Ende der Haltung zu protokollieren. Des Weiteren ist die Kamerainspektion nach den allgemeinen technische Vertragsbedingungen auszuführen. Sämtliche dort definierte Vorgaben sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.
Die TV-Untersuchung ist haltungsweise durchzuführen. Bei nicht befahrenen Teilstrecken ist die Länge der Schachthaltung in der Natur durch Aufmass zu ermitteln. Jeder dokumentierte Mangel ist einerseits in der Totalen als auch im Detail als digitales Bild im Format „jpg“ abzuspeichern und auf CD zu liefern. Verrechnet wird die nachweislich mittels TV-Kamera kontrollierte Rohrstrecke.
Bei allen TV-Inspektionsarbeiten sind mindestens zwei Personen als Fahrzeugbesatzung einzusetzen.
Die An- und Abfahrtskosten zum und vom Ausführungsort, inklusive aller für die Durchführung der Leistungen erforderlichen Maschinen und Geräte, sowie Verkehrssicherungsmaßnahmen und Bedienungspersonal sind in den Einheitspreisen enthalten.

Kodex: **BOL26_52.02.35.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Videoinspektion von Kanälen

Kodex: **BOL26_52.02.35.04.A**
Position: für Rohrleitungen von DN 100 bis DN 200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.35.04.B**
Position: für Rohrleitungen > DN 200 bis DN 300

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.35.04.C**
Position: für Rohrleitungen > DN 300 bis DN 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.35.04.D**
Position: für Rohrleitungen > DN 500 bis DN 800

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.35.04.E**
Position: für Rohrleitungen > DN 800 bis DN 1200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_52.02.35.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Videoinspektion von Kanälen mit besonders hohem Aufwand

Kodex: **BOL26_52.02.35.05A.05**
Position: Videoinspektion von Kanälen mit besonders hohem Aufwand
Videoinspektion von Kanälen mit besonders hohem Aufwand (z.B. erschwerte Einsatzbedingungen), nach Vorgabe durch den Ausschreibenden oder nach vorheriger Zustimmung durch den Bauleiter, mit Vergütung nach tatsächlichem Aufwand.

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.02.40** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wasserhaltung

Kodex: **BOL26_52.02.40.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrmaßnahmen mittels Setzen von Dichtkissen

Kodex: **BOL26_52.02.40.01.A**
Position: bis DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.40.01.B**
Position: ab DN 401 bis DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.40.01.C**
Position: ab DN 601 bis DN 1200.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.40.01.D**
Position: ab DN 1201

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_52.02.40.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abwasserpumpe installieren
Abwasserpumpe installieren, Pumpstation aus anlagenspezifischen Förderaggregaten für Abwasser an- und abtransportieren, auf- und abbauen inkl. Stromanschluss und Wasserstandsniveauregelung. Die Abrechnung für Auf- und Abbauen erfolgt im Verhältnis 60% zu 40%. Die Zuordnung zu den Positionen erfolgt nach Nennleistung der Pumpe.

Kodex: **BOL26_52.02.40.02.A**
Position: AW-Pumpe installieren G. 3 bis 10 kW

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.40.02.B**
Position: AW-Pumpe installieren G. 10 bis 30 kW

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.40.02.C**
Position: AW-Pumpe installieren G. > 30 kW

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.40.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abwasserpumpe umsetzen Abbauen
Abwasserpumpe umsetzen Abbauen, Umsetzen und Aufbauen der Abwasserpumpstation gemäß Pos. „Abwasserpumpe installieren“ auf Zuordnung des AG je Umsetzung.

Kodex: **BOL26_52.02.40.03.A**
Position: AW-Pumpe umsetzen G. 3 bis 10 kW

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.40.03.B**
Position: AW-Pumpe umsetzen G. 10 bis 30 kW

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.40.03.C**
Position: AW-Pumpe umsetzen G. > 30 kW

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_52.02.40.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abwasserpumpe betreiben
Abwasserpumpe betreiben. In diese Position ist einzurechnen: Vorhalten, Betriebsmittel, Wartung und Überwachung der Anlage während des Betriebes. Weiters einzurechnen ist die Ableitung des Abwassers bis zum nächstgelegenen Schacht.

Kodex: **BOL26_52.02.40.04.A**
Position: AW-Pumpe betreiben G. 3 bis 10 kW

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.02.40.04.B**
Position: AW-Pumpe betreiben G. >10 bis 30 kW

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.02.40.04.C**
Position: AW-Pumpe betreiben G. > 30 kW

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_52.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Qualitätsprüfungen und Überwachungen von Materialien und Strukturen

Kodex: **BOL26_52.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Proben auf Beton

Kodex: **BOL26_52.05.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Proben auf Beton

Kodex: **BOL26_52.05.01.01A.01**
Position: Untersuchung der Druckfestigkeit von Betonprobekörpern infolge Frost-Tau-Wechsel
Untersuchung von Betonprobekörpern infolge Frost-Tau-Wechsel

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_53** +21,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten
Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten
Das Kapitel 53. beinhaltet folgende Unterkapitel:
53.02 Rodungsarbeiten
53.03 Umpflanzungsarbeiten
53.05 Belagsschneidearbeiten
53.10 Ausbauen von Gegenständen
53.11 Wiedereinbau von ausgebauten Gegenständen
53.15 Vermessungen

Kodex: **BOL26_53.02** +20,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rodungsarbeiten
Rodungsarbeiten
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise für das Fällen von Bäumen werden nur für Arbeiten angewandt, die nach den Regeln der Technik und mit geeignetem Holzfäller- oder Gärtnerwerkzeug durchgeführt werden.
In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen enthalten:
- das Entasten, das Zuschneiden der Stämme und der Äste auf 4,0 m oder jener Länge, die von der BL angeordnet wird;
- das separate Trennen des Astwerkes vom Aushubmaterial; - das Stapeln der Stämme und der Äste in Zwischenlagern innerhalb einer Entfernung von 5,0 km;
- nach Absprache mit der Forstbehörde kann das Astwerk bei Waldboden bleiben, oder es dient bei gleichmäßiger Verteilung vor Ort zur Stabilisierung von Böschungen gegen Erosion;
Der Durchmesser aller vergüteten Pflanzen wird auf einer Höhe von 1,3 m über Geländeoberkante gemessen und gemäß Abmaßlisten der Forstbehörde definiert.

Kodex: **BOL26_53.02.01** +57,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rodungen
Rodungen
Nachfolgende Positionen werden angewandt in Buschwald u. ä. für Brennholz.
Es wird die gerodete Oberfläche gemessen. Einzelne Bäume mit größeren Durchmessern als die angegebenen, und wenn sie für eine weitere Bearbeitung vorgesehen sind, werden einzeln, stückweise vergütet.
Zum Roden ist das Schneiden mit Motorsäge oder das Mulchen mit Mulchgeräten oder Fräsen erlaubt.

Kodex: **BOL26_53.02.01.01A** +11,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rodungen - inbegriffen das Fällen von Bäumen mit Durchmesser bis 17,5 cm

Kodex: **BOL26_53.02.01.01A.01**
Position: Rodungen - inbegriffen das Fällen von Bäumen mit Durchmesser bis 17,5 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 3,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,53%

Kodex: **BOL26_53.02.01.03A** +77,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rodungen von Weinreben

Kodex: **BOL26_53.02.01.03A.03**
Position: Rodungen von Weinreben
Rodungen von Weinreben inbegriffen das Abtragen des bestehenden
Stützgerüstes und das Entfernen der Rebstöcke inklusive Wurzelstöcke

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 0,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,78%

Kodex: **BOL26_53.02.01.05A** +82,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rodung von Obstwiesen

Kodex: **BOL26_53.02.01.05A.05**
Position: Rodung von Obstwiesen
Rodung von Obstwiesen inbegriffen das Abtragen der bestehenden
Stützeinrichtung, das Fällen der Obstbäume mit einem Durchnesser bis zu 40 cm und das Entfernen der Wurzelstöcke.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 0,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,86%

Kodex: **BOL26_53.02.02** +9,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fällen von Bäumen

Kodex: **BOL26_53.02.02.01** +9,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fällen von Bäumen

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_53.02.02.01.A**
Position: Durchmesser 17,6 bis 22,5 cm (Klasse 1)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 59,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,95%

Kodex: **BOL26_53.02.02.01.B**
Position: Durchmesser 22,6 bis 32,5 cm (Klasse 2, 3)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 91,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,20%

Kodex: **BOL26_53.02.02.01.C**
Position: Durchmesser 32,6 bis 42,5 cm (Klasse 4, 5)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 117,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,78%

Kodex: **BOL26_53.02.02.01.D**
Position: Durchmesser 42,6 bis 57,5 cm (Klasse 6, 7, 8)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 166,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,50%

Kodex: **BOL26_53.02.02.01.E**
Position: Durchmesser über 57,5 cm (Klasse größer 8)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 190,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,43%

Kodex: **BOL26_53.02.05** +8,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Entfernen von Wurzelstöcken
Entfernen von Wurzelstöcken
In den nachfolgend angeführten Preisen sind folgende Leistungen enthalten:
- Lösen von Wurzelstöcken von Hand, mit mechanischen Geräten oder mit Sprengstoff;
- Beseitigung: Einbau vom Wurzelstock in einer geeigneten Fläche auf der Baustelle vor Ort laut Angaben Forstbehörde oder Fräsen vor Ort oder Transport in Zwischendeponien, die von der BL angegeben werden oder in die öffentliche Deponie des gesamten Holzmaterials;
- die perfekte Erhaltung eventueller angrenzender Bauwerke, wie z.B. Mauern, Gebäude, Tore, Einfriedungen usw., auch unterirdische wie Kabel, Rohre usw. Alle direkten oder indirekten Lasten, die durch eventuelle Beschädigung der oben angeführten Gegenstände hervorgerufen werden, gehen zu Lasten des AN.
Für das Entfernen der Wurzelstöcke mit Durchmesser unter 17,5 cm steht keine eigene Vergütung zu. Der entsprechende Aufwand ist im Aushub inbegriffen.
Der Durchmesser wird laut Abmaßlisten des Holzauszeigeprotokolls der Forstbehörde definiert. Nur bei bereits gefällten Bäumen durch Dritte wird der Durchmesser in der Schnittebene gemessen. Bei sehr unregelmäßigen Konturen wird der theoretische Durchmesser aus dem Umfang berechnet.

Kodex: **BOL26_53.02.05.03** +8,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen von Wurzelstöcken:

Kodex: **BOL26_53.02.05.03.A**
Position: Durchmesser 17,6 bis 22,5 cm (Klasse 1)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 52,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,42%

Kodex: **BOL26_53.02.05.03.B**
Position: Durchmesser 22,6 bis 32,5 cm (Klasse 2, 3)

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 65,86**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,64%

Kodex: **BOL26_53.02.05.03.C**
Position: Durchmesser 32,6 bis 42,5 cm (Klasse 4, 5)

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 82,15**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,51%

Kodex: **BOL26_53.02.05.03.D**
Position: Durchmesser 42,6 bis 57,5 cm (Klasse 6, 7, 8)

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 102,44**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,23%

Kodex: **BOL26_53.02.05.03.E**
Position: Durchmesser über 57,5 cm (Klasse größer 8)

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 127,45**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,72%

Kodex: **BOL26_53.03** +13,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Umpflanzungen
Umpflanzungen
In den nachfolgend angeführten Positionen sind alle Leistungen für eine Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik - Bereich Gärtnerei - enthalten.
Insbesondere sind die zuversetzenden Pflanzen vor Beschädigungen zu bewahren, und besondere Sorgfalt ist auf die Erhaltung des Bulbus - Wurzeln und Erde - aufzuwenden.
Wenn die Pflanze nach Beendigung der Arbeiten wieder zurückversetzt werden muß, wird der entsprechende Preis ein zweites Mal angewandt.
Im Einheitspreis sind das Aufladen, der Transport innerhalb 5 km, das Abladen und das provisorische oder definitive Einpflanzen inbegriffen.
Der Durchmesser von Bäumen wird auf einer Höhe von 1,0 m gemessen.
Im Einheitspreis ist auch die Vergütung für die eventuellen Grabarbeiten und das Zu- und Einbringen von Mutterboden oder anderem Material inbegriffen.

Kodex: **BOL26_53.03.01** +13,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Umpflanzungen von Sträuchern, Hecken, Bäumen

Kodex: **BOL26_53.03.01.01A** +9,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sorgfältiges Ausgraben und Versetzen von Sträuchern, für jeden Bulbus

Kodex: **BOL26_53.03.01.01A.01**
Position: Sorgfältiges Ausgraben und Versetzen von Sträuchern, für jeden Bulbus

	Maßeinheit **Nr**
	Preis **€ 55,25**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,45%

Kodex: **BOL26_53.03.01.02A** +21,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sorgfältiges Ausgraben und Versetzen von Hecken

Kodex: **BOL26_53.03.01.02A.02**
Position: Sorgfältiges Ausgraben und Versetzen von Hecken

	Maßeinheit **m**
	Preis **€ 54,62**
	Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,00%

Kodex: **BOL26_53.03.01.03** +13,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sorgfältiges Ausgraben und Versetzen von Bäumen

Kodex: **BOL26_53.03.01.03.A**
Position: Durchmesser bis 15 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 106,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,71%

Kodex: **BOL26_53.03.01.03.B**
Position: Durchmesser 15,1 - 20,0 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 172,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,73%

Kodex: **BOL26_53.03.01.03.C**
Position: Durchmesser 20,1 - 25,0 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 223,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,59%

Kodex: **BOL26_53.03.01.03.D**
Position: Durchmesser 25,1 - 30,0 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 274,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,01%

Kodex: **BOL26_53.05** +11,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Belagsschneidearbeiten
Belagsschneidearbeiten
Schneiden von Belägen aus bituminösem Mischgut, Beton- oder Stahlbeton mittels Schrämmhammer oder Fräse. Der Schnitt muß scharfkantig und durch die gesamte Stärke des Belags durchgehend ausgeführt werden.
Die planimetrische Schnittlinie muß gleichmäßig verlaufen und im Falle von 2 parallelen Schnittlinien müssen diese effektiv parallel zueinander verlaufen.
Der Einheitspreis wird auf die gesamte Belagstärke angewandt.
Die Einheitspreise sind nicht kumulierbar.

Kodex: **BOL26_53.05.01** +4,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schneiden von bituminösen Belägen
Schneiden von bituminösen belägen

Kodex: **BOL26_53.05.01.01** +4,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneiden von bituminösen Belägen

Kodex: **BOL26_53.05.01.01.A**
Position: Belagstärke bis 10,0 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,08%

Kodex: **BOL26_53.05.01.01.B**
Position: Belagstärke bis 20,0 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,35%

Kodex: **BOL26_53.05.01.01.C**
Position: Belagstärke über 20,0 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,65%

Kodex: **BOL26_53.05.02** +18,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schneiden von Betonbelägen

Kodex: **BOL26_53.05.02.01** +18,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneiden von unbewehrten und bewehrten Betonbelägen

Kodex: **BOL26_53.05.02.01.A**
Position: Belagstärke bis 10,0 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+25,41%

Kodex: **BOL26_53.05.02.01.B**
Position: Belagstärke bis 20,0 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,05%

Kodex: **BOL26_53.05.02.01.C**
Position: Belagstärke bis 30,0 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,61%

Kodex: **BOL26_53.10** +24,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Ausbauen von Gegenständen
Ausbauen von Gegenständen
Mit Ausbauen von Gegenständen ist definiert: die sorgfältige Demontage von Gegenständen wie Straßeneinläufe oder Schachtabdeckungen, Straßenschilder, Beleuchtungsmasten, Einzäunungen, Geländer usw., ihre Reinigung, das Aufladen und der Transport in ein Lager und das Aufstapeln an gesichertem Ort.
Vor Beginn der Ausbauten kann der AN eine gemeinsame Bestandsaufnahme mit der BL verlangen, um den Erhaltungszustand der auszubauenden Gegenstände festzuhalten.
Wenn in einer Position nicht anders definiert, ist - im Falle von Materialien, die in der selben Baustelle wiederverwendet werden sollen - unter Lager jenes des AN gemeint, gleichgültig wo sich dieses befindet. Der AN ist verantwortlich für die perfekte Erhaltung der Gegenstände bis zu ihrer eventuellen Wiederverwendung.
Für Materialen, für die keine Wiederverwendung vorgesehen ist, ist im Preis das Aufladen und der Transport, bis zu 5,0 km, in die öffentliche Deponie enthalten.
Wenn es vom AG verlangt wird, muß das ausgebaute Material bis zu einer Entfernung von 5,0 km an die von der BL angegebenen Stellen transportiert werden.
In den Einheitspreisen sind alle Aushubarbeiten (auch von Hand), Abbruchsarbeiten und all jene Leistungen enthalten, die notwendig sind, um den auszubauenden Gegenstand von seinem Sockel, Fundament, Sitz, usw. freizumachen.

Kodex: **BOL26_53.10.01** +36,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Leitpflöcken

Kodex: **BOL26_53.10.01.01A** +36,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Leitpflöcken

Kodex: **BOL26_53.10.01.01A.01**
Position: Ausbau von Leitpflöcken
Ausbau von Leitpflöcken aus Holz, Stein, Stahl oder Kunststoff, komplett mit dem eventuellen Fundamentblock.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 15,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,50%

Kodex: **BOL26_53.10.02** +24,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Straßenschildern

Kodex: **BOL26_53.10.02.01A** +24,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Straßenschildern

Kodex: **BOL26_53.10.02.01A.01**

Legenda: articolo CAM

Position: Ausbau von Straßenschildern
Ausbau von Straßenschildern, auch komplett mit eventuellem Fundamentblock.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 21,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,32%

Kodex: **BOL26_53.10.03** +29,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Leitplanken

Kodex: **BOL26_53.10.03.01** +29,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Leitplanken
Ausbau von Leitplanken, auch komplett mit Fundamentblöcken.

Kodex: **BOL26_53.10.03.01.A**
Position: Leitplanke mit Handlauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,79%

Kodex: **BOL26_53.10.03.01.B**
Position: Leitplanke ohne Handlauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 26,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+30,25%

Kodex: **BOL26_53.10.04** +16,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Masten
Ausbau von Masten
Ausbau von Masten, auch komplett mit eventuellem Fundamentblock. Ausgenommen sind die Elektrikerarbeiten.

Kodex: **BOL26_53.10.04.01** +19,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von elektrischen Leitungsmasten
Ausbau von elektrischen Leitungsmasten aus Stahlrohr, komplett mit Ausleger.

Kodex: **BOL26_53.10.04.01.A**
Position: Mastenlänge: bis 6,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 46,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,80%

Kodex: **BOL26_53.10.04.01.B**
Position: Mastenlänge: über 6,00 bis 12,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 62,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,93%

Kodex: **BOL26_53.10.04.01.C**
Position: Mastenlänge: über 12,00 bis 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 83,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,94%

Kodex: **BOL26_53.10.04.01.D**
Position: Mastenlänge: über 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 123,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,29%

Kodex: **BOL26_53.10.04.02** +14,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Beleuchtungsmasten
Ausbau von Beleuchtungsmasten aus Stahlrohr, inbegriffen Armaturen, eventueller Ausleger oder Peitsche

Kodex: **BOL26_53.10.04.02.A**
Position: Mastenlänge: bis 6,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 55,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,62%

Kodex: **BOL26_53.10.04.02.B**
Position: Mastenlänge: über 6,00 bis 12,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 97,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,48%

Kodex: **BOL26_53.10.04.02.C**
Position: Mastenlänge: über 12,00 bis 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 143,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,67%

Kodex: **BOL26_53.10.04.02.D**
Position: Mastenlänge: über 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 219,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,28%

Kodex: **BOL26_53.10.05** +23,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Einfriedungen

Kodex: **BOL26_53.10.05.01** +23,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Einfriedungen
Ausbau von Einfriedungen, Zäunen, bestehend aus Stahl- oder Holzstehern, Eisendraht und Drahtgitter.

Kodex: **BOL26_53.10.05.01.A**
Position: Höhe über Boden: bis 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,68%

Kodex: **BOL26_53.10.05.01.B**
Position: Höhe über Boden: über 1,50 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,85%

Kodex: **BOL26_53.10.05.01.C**
Position: nach Flächenausmaß

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,92%

Kodex: **BOL26_53.10.06** +27,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Zäunen

Kodex: **BOL26_53.10.06.01** +27,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Zäunen
Ausbau von Holzzäunen bestehend aus Stehern jedwelcher Form, Querhölzern oder Brettern und eventuellen senkrechten Latten.

Kodex: **BOL26_53.10.06.01.A**
Position: Zaun mit waagrechtem Aufbau h <= 1,50
Zaun mit waagrechtem Aufbau, Höhe über Boden: bis 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,70%

Kodex: **BOL26_53.10.06.01.B**
Position: Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten h <= 1,50
Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten, Höhe über Boden: bis 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,02%

Kodex: **BOL26_53.10.06.01.C**
Position: Zaun mit waagrechtem Aufbau h > 1,50
Zaun mit waagrechtem Aufbau, Höhe über Boden: über 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,42%

Kodex: **BOL26_53.10.06.01.D**
Position: Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten h > 1,50
Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten, Höhe über Boden: über 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,79%

Kodex: **BOL26_53.10.07** +19,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Geländern

Kodex: **BOL26_53.10.07.01** +19,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Geländern
Ausbau von Geländern jedwelcher Abmessung, Form und Gewicht.

Kodex: **BOL26_53.10.07.01.A**
Position: Stahlgeländer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,64%

Kodex: **BOL26_53.10.07.01.B**
Position: Holzgeländer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,77%

Kodex: **BOL26_53.10.08** +7,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Regner

Kodex: **BOL26_53.10.08.01A** +7,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Regner

Kodex: **BOL26_53.10.08.01A.01**
Position: Ausbau von Regner
Ausbau von Regner mit jeglichem Rohrdurchmesser komplett mit Verankerungsblock, mit Stange für Regner, Kreisregner und Regnerblende bis zu einer Höhe von 6.0 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 48,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,71%

Kodex: **BOL26_53.10.10** +34,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen

Kodex: **BOL26_53.10.10.01** +34,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen
Ausbau von Schachtabdeckungen und Einläufen aus Gußeisen, Stahl, Beton, komplett mit Rahmen, Eimer, Teller usw.

Kodex: **BOL26_53.10.10.01.A**
Position: Schachtabdeckungen und Einläufe von Verkehrsflächen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 60,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,67%

Kodex: **BOL26_53.10.10.01.B**
Position: Abdeckkappen komplett, aus Gußeisen, für Straßeneinbaugarnituren von Wasserleitungen, Gasleitungen usw.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 55,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,31%

Kodex: **BOL26_53.10.10.01.C**
Position: Straßenkappen komplett für Unterflurhydranten

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 65,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,16%

Kodex: **BOL26_53.10.12** +37,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Randsteinen

Kodex: **BOL26_53.10.12.01** +37,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau, Sortierung und Reinigung von Randsteinen

Kodex: **BOL26_53.10.12.01.A**
Position: Randsteine aus Naturstein

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,73%

Kodex: **BOL26_53.10.15** +36,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbau von Wasserleitungszubehör

Kodex: **BOL26_53.10.15.15A** +36,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau bestehender Hydranten

Kodex: **BOL26_53.10.15.15A.15**
Position: Ausbau bestehender Hydranten
Ausbau bestehender Hydranten.
Dieser Einheitspreis beinhaltet alle Lieferungen und Leistungen, um bestehende Hydranten zu entfernen und wenn erforderlich, die bestehende Leitung dicht abzuschließen.
Inbegriffen sind:
- das Freilegen des Hydrantenfußes bis zur Hauptleitung;
- das Abmontieren des Hydranten;
- das dichte Verschließen der Leitung mit Blindflansch oder wenn von der B.L. genehmigt, mit Schweißnaht;
- das Verfüllen des Aushubes;
- das Aufräumen und Begrünen des Hydrantenstandortes;
- das Aufladen, der Transport und das Abladen des Hydranten an der von der BL angegebenen Stelle.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 273,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,72%

Kodex: **BOL26_53.11** +24,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Wiedereinbau von ausgebauten Gegenständen
Wiedereinbau von ausgebauten Gegenständen
Im Einheitspreis sind das Aufladen des Materials im Lager, der Transport, das Abladen, das eventuelle provisorische Zwischenlagern und der perfekte Einbau nach den Regeln der Technik inbegriffen.
Im Einheitspreis sind alle Abbrucharbeiten, das Herstellen von Bohrlöchern, Aushub und Wiederauffüllen, rammen, versiegeln sowie sämtliche Ergänzungsmaterialien, Kleinteile und Befestigungsmittel inbegriffen.
Wenn nicht in einer Position anders festgesetzt, werden nur neue Fundamentblöcke und Korrosions- und Fäulnisschutzarbeiten (Maler, Verzinkung) separat vergütet.

Kodex: **BOL26_53.11.01** +28,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Leitpflöcken

Kodex: **BOL26_53.11.01.01A** +28,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Leitpflöcken

Kodex: **BOL26_53.11.01.01A.01**
Position: Wiedereinbau von Leitpflöcken

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 27,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+28,35%

Kodex: **BOL26_53.11.02** +39,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Straßenschildern

Kodex: **BOL26_53.11.02.01A** +39,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Straßenschildern an den von der BL angegebenen Stellen

Kodex: **BOL26_53.11.02.01A.01**
Position: Wiedereinbau von Straßenschildern an den von der BL angegebenen Stellen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 52,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,74%

Kodex: **BOL26_53.11.03** +39,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Leitplanken

Kodex: **BOL26_53.11.03.01** +39,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Leitplanken
Wiedereinbau von Leitplanken.
Die Leitplanken müssen in einem Abstand von 30 cm vom Boden montiert werden, die Steher werden normalerweise 90 cm tief in den Boden eingerammt, es kann aber auch der Einbau in Stützmaueraufsätzen, auf Brücken oder in Fundamentblöcken 40/40/40 cm aus Beton Klasse C 12/15 verlangt werden. Die Fundamentblöcke gehen zu Lasten des Auftragnehmers.
Die Leitplanke muß der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig.

Kodex: **BOL26_53.11.03.01.A**
Position: Leitplanke mit Handlauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,97%

Kodex: **BOL26_53.11.03.01.B**

Position: Leitplanke ohne Handlauf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+45,86%

Kodex: **BOL26_53.11.04** +14,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Masten
Wiedereinbau von Masten
Wiedereinbau von Masten inkl. das Ausrichten, das Verkeilen, das Versiegeln.
Die Elektrikerarbeiten sind ausgenommen.

Kodex: **BOL26_53.11.04.01** +15,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von elektrischen Leitungsmasten
Wiedereinbau von elektrischen Leitungsmasten aus Stahlrohr, komplett mit Auslegern

Kodex: **BOL26_53.11.04.01.A**
Position: Mastenlänge: bis 6,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 41,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,96%

Kodex: **BOL26_53.11.04.01.B**
Position: Mastenlänge: über 6,00 bis 12,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 64,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,95%

Kodex: **BOL26_53.11.04.01.C**
Position: Mastenlänge: über 12,00 bis 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 87,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,65%

Kodex: **BOL26_53.11.04.01.D**
Position: Mastenlänge: über 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 190,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,84%

Kodex: **BOL26_53.11.04.02** +13,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Beleuchtungsmasten
Wiedereinbau von Beleuchtungsmasten aus Stahlrohr, komplett mit eventuellem Ausleger oder Peitsche, Beleuchtungsarmatur, Klemmleiste

Kodex: **BOL26_53.11.04.02.A**
Position: Mastenlänge: bis 6,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 70,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,82%

Kodex: **BOL26_53.11.04.02.B**
Position: Mastenlänge: über 6,00 bis 12,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 112,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,25%

Kodex: **BOL26_53.11.04.02.C**
Position: Mastenlänge: über 12,00 bis 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 160,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,38%

Kodex: **BOL26_53.11.04.02.D**
Position: Mastenlänge: über 15,00 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 287,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,22%

Kodex: **BOL26_53.11.05** +18,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Einfriedungen

Kodex: **BOL26_53.11.05.01** +18,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Einfriedungen
Wiedereinbau von Maschendrahtzäunen in ihrer ursprünglichen Zusammensetzung. Im Preis inbegriffen ist das eventuelle Aufbrechen von Öffnungen im Mauerwerk, die Versiegelung der Steher mit Zementmörtel zu 500 kg Zement R42.5 in den Gründungsöffnungen und das Zubehör (Eisendraht usw.).

Kodex: **BOL26_53.11.05.01.A**
Position: Zäune, Höhe über Boden: bis 1,5 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,69%

Kodex: **BOL26_53.11.05.01.B**
Position: Zäune, Höhe über Boden: über 1,5 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 18,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,77%

Kodex: **BOL26_53.11.06** +16,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Holzzäunen

Kodex: **BOL26_53.11.06.01** +16,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Holzzäunen
Wiedereinbau von Holzzäunen in ihrer ursprünglichen Zusammensetzung, inbegriffen Kleinteile.

Kodex: **BOL26_53.11.06.01.A**
Position: Zaun mit waagrechtem Aufbau h <= 1,50
Zaun mit waagrechtem Aufbau, Höhe über Boden: bis 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,55%

Kodex: **BOL26_53.11.06.01.B**
Position: Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten h <= 1,50
Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten, Höhe über Boden: bis 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,17%

Kodex: **BOL26_53.11.06.01.C**
Position: Zaun mit waagrechtem Aufbau h > 1,50
Zaun mit waagrechtem Aufbau, Höhe über Boden: über 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,86%

Kodex: **BOL26_53.11.06.01.D**
Position: Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten h > 1,50
Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten, Höhe über Boden: über 1,50 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,49%

Kodex: **BOL26_53.11.07** +16,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Geländern

Kodex: **BOL26_53.11.07.01** +16,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Geländern
Wiedereinbau von Geländern.
Der Einheitspreis beinhaltet den Wiedereinbau nach den Regeln der Technik von Geländern jedwelcher Form, Abmessung und Gewicht.
Im Einheitspreis sind das Aufbrechen von Gründungslöchern im Mauerwerk, das Versiegeln der Steher mit Zementmörtel zu 500 kg R42.5, eventuelle Schweißarbeiten, Kleinteile und alles, was sich für die Vervollständigung der Arbeiten als notwendig erweist inbegriffen.

Kodex: **BOL26_53.11.07.01.A**
Position: Wiedereinbau von Stahlgeländern

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 31,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,58%

Kodex: **BOL26_53.11.07.01.B**
Position: Wiedereinbau von Holzgeländer

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,72%

Kodex: **BOL26_53.11.08** +8,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Regner

Kodex: **BOL26_53.11.08.01A** +8,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Regner

Kodex: **BOL26_53.11.08.01A.01**
Position: Wiedereinbau von Regner
Wiedereinbau von Regner mit jeglichem Rohrdurchmesser komplett mit Verankerungsblock,
mit Stange für Regner, Kreisregner und Regnerblende bis zu einer Höhe von 6.0 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 90,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,84%

Kodex: **BOL26_53.11.10** +60,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Schachtbedeckungen und Einläufen
Wiedereinbau von Schachtbedeckungen und Einläufen
Im Einheitspreis sind sämtliche Materialien und Zusatzmaterialien, wie z.B. Zementmörtel zu 500 kg, für die gebrauchsfertige Fertigstellung der Arbeiten inbegriffen.
Beim Einbau sind mit besonderer Sorgfalt die Ausrichtung und die vorgesehene Neigung zu beachten, wie sie vom Projekt vorgesehen ist bzw. von der BL verlangt wird oder offensichtlich für die Gebrauchsfähigkeit des Werkes erforderlich ist.
Schachtabdeckungen und Einläufe müssen vollflächig am Rahmen aufliegen. Wackelnde Schachtabdeckungen und Einläufe, auch wenn sie

bereits eingebaut sind, werden nicht abgenommen.

Kodex: **BOL26_53.11.10.01A** +64,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen

Kodex: **BOL26_53.11.10.01A.01**
Position: Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen
Wiedereinbau von Schachtabdeckungen und Einläufen von Verkehrsflächen - diese Pos. gilt nur für runde Deckel

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 85,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+64,91%

Kodex: **BOL26_53.11.10.02A** +59,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von kompletten Straßenkappen von Wasserleitungen

Kodex: **BOL26_53.11.10.02A.02**
Position: Wiedereinbau von kompletten Straßenkappen von Wasserleitungen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 92,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,80%

Kodex: **BOL26_53.11.10.03A** +57,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von kompletten Straßenkappen von Unterflurhydranten

Kodex: **BOL26_53.11.10.03A.03**
Position: Wiedereinbau von kompletten Straßenkappen von Unterflurhydranten

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 95,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,14%

Kodex: **BOL26_53.11.12** +20,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wiedereinbau von Randsteinen und Kunetten in Naturstein
Wiedereinbau von Randsteinen und Kunetten in Naturstein
In den Einheitspreis inbegriffen sind das Liefern und der Einbau eines Magerbetonbettes C 12/15 und das Verfugen mit Zementmörtel zu 500 kg R42.5.

Kodex: **BOL26_53.11.12.01** +20,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedereinbau von Bordsteinen

Kodex: **BOL26_53.11.12.01.A**
Position: in Naturstein

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 42,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,89%

Kodex: **BOL26_53.15** +10,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Vermessungen

Kodex: **BOL26_53.15.01A** +10,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vermessungen

Kodex: **BOL26_53.15.01A.01A** +10,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vermessungen

Kodex: **BOL26_53.15.01A.01A.01**
Position: Georeferenzierte Vermessung der Trasse.
Georeferenzierte Vermessung der Trasse.
Der Auftragnehmer muss dem Auftraggeber, nach Fertigstellung der Arbeiten, die georeferenzierte Vermessung der neuen Infrastrukturen bzw. der entsprechenden Trasse liefern (Rohre, Schächte, usw.).Die Vermessungsarbeit muss durch spezialisiertes Personal mittels der dafür erforderlichen Instrumenten durchgeführt werden; zwecks Ajourierung der digitalisierten Datenbank des Landeskommunikationsnetzes und für die künftigen Instandhaltungsarbeiten und Verwaltung des Bauwerkes, müssen die Vermessungsdaten im Koordinatensystem der Autonomen Provinz Bozen (ETRS89 / UTM WGS84 Zone 32N, EPSG Code: 25832) wiedergegeben und zusammen mit der technischen Karte des Landes im angemessenen Maßstab gezeichnet werden. Zu diesem Zweck müssen die Anweisungen angewandt werden, welche in der gültigen Version des Handbuches „Standard für den Geodatenaustausch zwischen Gis-und Cad-Systemen mit der Südtiroler Landesverwaltung“, welches vom Amt für raumbezogene und statistische Informatik ausgearbeitet wurde, enthalten sind.
Die Vermessung muss laufend, im Zuge der effektiven Bauwerksausführung durchgeführt und sofort nach deren Fertigstellung beendet werden; sie muss weiters vor der Endabrechnung der Bauleitung übergeben werden, damit die Übereinstimmung des fertig gestellten Bauwerks mit dem Projekt zwecks der darauf folgenden verwaltungstechnischen Abnahme überprüft werden kann.

Legenda: articolo CAM

Die Vermessung muss auf Datenträger in den Formaten DWG oder DXF in AutoCadMap (Compatibel mit Vers. 2006) und auf Papier in dreifacher Ausfertigung, unterschrieben und gestempelt, geliefert werden.
Die Vermessungsarbeit kann mit den einzelnen Baufortschritten auf Aufmass vergütet werden, je nach ihrem effektiven Fortschritt, der auf jeden Fall den effektiven Stand der Bauarbeiten angepasst werden muss.
Aus der Vermessung müssen zumindest folgende Informationen klar ersichtlich aufscheinen:
Rohre:
- Artikel/Typ, Material, Anzahl, Maße und Druckfestigkeit, Verlegungsart und -tiefe, Rohrverbindungssystem der Rohre: Art und Standort.
Schächte:
- Artikel/Typ, Material, Maße, Anzahl der Rohreingänge/Abgänge, Eigentümer, entlang öffentlicher Straßen sind die fortlaufenden Km Abstände anzuführen.
- Fortlaufende alphanumerische Kennzeichnung der Schächte.
- Die Vermessung muss auch Querschnitte im Maßstab 1:50, angefertigt in den Bereichen der einzelnen Schächte, Über- und Unterführungen, Aufhängungen (Brücke, Kanäle, Eisenbahnlinien usw.) beinhalten. Auf jedem Fall müssen mindestens 4 Schnitte pro Km Abschnitt vorgelegt werden.
Im Preis inbegriffen sind sämtliche erforderliche Aufwendungen um die Vermessungsarbeit fachgerecht bzw. nach Anordnung der Bauleitung zu beenden. Diese Pos. gilt außerhalb geschlossenen Ortschaften und Mindestlänge von 1000 m und Erreichbarkeit mittels GPS-Vermessungsgerät. Falls die Trasse nicht bei offenem Graben vermessen werden kann, muss ein Signalisierungskabel für die Ortung vorhanden sein.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,90%

Kodex: **BOL26_54** +3,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Erdbewegungen, Abbrucharbeiten
Erdbewegungen, Abbrucharbeiten
Das Kapitel 54. beinhaltet folgende Unterkapitel:
54.01 Aushübe
54.02 Abbrucharbeiten
54.05 Aufbereitung von Material
54.10 Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
54.14 Arbeiten mit Geotextilien (Vliese)
54.15 Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter
54.16 Trag- und Frostschutzschichten
54.20 Drainagen
54.25 Steinwürfe (Steinschüttungen, Uferverbauungen)
54.27 Recyclingbaustoffe
54.30 Arbeiten mit Muttererde
54.45 Deponiegebühren

Kodex: **BOL26_54.01** +5,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aushübe
Aushübe
Das Unterkapitel 54.01. enthält folgende Hauptpositionen: 54.01.01 Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)
54.01.02 Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt)
54.01.03 Oberflächenhobelungen
54.01.04 Graben ausgeführt mit Grabenfräse (Trenching)
54.01.05 Verdichtung
54.01.90 Aufpreise für besondere Erschwernisse Folgende Leistungen sind in den Einheitspreisen enthalten:
- der getrennte Aushub und das getrennte Lagern für jeweils verschiedene Arten von Aushubmaterial, jedenfalls aber immer für die Muttererde;
- das Erstellen, Vorbereiten und Instandhalten eines eventuellen Zwischenlagers, und die endgültige Wiederherstellung des besetzten Grundes nach dem Entfernen des gelagerten Materials;
- das Laden auf das Transportgerät;
- der Transport, innerhalb einer Entfernung von 5,0 km, in das Zwischenlager oder direkt an einen neuen Verwendungsort oder in die ermächtigte Deponie;
- die Grundbesetzungskosten für eventuelle Zwischendeponien;
- das Abladen. Bei der Ausbildung von Dämmen oder von Flächen mit beschränkten zulässigen Setzungen muss das Abladen in Schütthöhen nicht größer als 1,0 m erfolgen.
- Alle Schutzeinrichtungen und die Kennzeichnung bei Tag und bei Nacht zum Schutz von Personen und Gütern;
- das Suchen und Markieren von Bauwerken und Infrastrukturen, auch wenn sie unterirdisch sind, gemeinsam mit den jeweiligen Eigentümern bzw. Verwaltern, und zwar vor Beginn der Arbeiten. Alle direkten und indirekten Kosten, die aus einer Beschädigung dieser Objekte entstehen, gehen ausschließlich zu Lasten des AN.
- das Trockenhalten der Aushubsohle sowie der Arbeitsflächen, wenn das Ableiten des Wassers, sei es des Grundwassers als des Oberflächenwassers,
- auch mittels geeigneter Rohrleitungen bis zu 25,0 m Länge, ohne Pumpen möglich ist. Wenn es zum Trockenhalten der Aushubsohle oder der Arbeitsfläche notwendig sein sollte, tiefer auszuheben, eine Drainageschicht, eine Drainageleitung, Geotextilien, Schächte, Pumpen usw. einzubauen, werden diese Leistungen mit den entsprechenden Einheitspreisen dieses Verzeichnisses vergütet;
- die Ausführung von Zufahrtsrampen zu tiefer gelegenen Arbeitsflächen, um die folgenden Aushübe als allgemeine Aushübe ausführen zu können. Ausgenommene Leistungen:
- Deponiegebühren für Aushubmaterial, Bauschutt, Kunststoff, Holz, pflanzliche Reststoffe und Metallbauteile.
- Deponiegebühren von öffentlichen Mülldeponien bei umweltbelastenden Materialien. Gelöster Boden und Fels gehen nicht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Kodex: **BOL26_54.01.01** +6,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)
Allgemeiner Aushub (offene Aushubarbeiten)
Als allgemeiner Aushub ist jener Aushub über Tage definiert, der mit offenem Querschnitt oberhalb und bis auf eine Tiefe von 3,50 m unter jenes Niveau ausgeführt wird, welches durch den tiefsten Punkt des ursprünglichen Geländes bzw. unterhalb einer möglichen Arbeitsfläche für die Aushub- und Transportgeräte geht.
Im Regelfall werden die Grabenwände mit der natürlichen Böschungsneigung hergestellt oder mit einem Winkel wie er aus dem geologischen Gutachten hervorgeht. Eventuelle Schutz- und Stützmaßnahmen für Grabenwänd werden separat vergütet, und zwar mit den entsprechenden Positionen dieses Verzeichnisses.
Aushübe bis zu 30cm Gesamttiefe werden mit gesonderten Positionen vergütet (Oberflächenhobelung).

Kodex: **BOL26_54.01.01.01A** +5,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Allgemeiner Aushub mit Abtransport

Kodex: **BOL26_54.01.01.01A.01**
Position: Allgemeiner Aushub im Material bei Tiefbauarbeiten
Allgemeiner Aushub bei Tiefbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 8,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,08%

Kodex: **BOL26_54.01.01.01A.02**
Position: Allgemeiner Aushub im Material bei Hochbauarbeiten
Allgemeiner Aushub bei Hochbauarbeiten, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 12,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,82%

Kodex: **BOL26_54.01.01.02** +19,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Allgemeiner Aushub mit Lagerung
Allgemeiner Aushub maschinell bei Hochbauarbeiten, Lagerung auf Baugelände

Kodex: **BOL26_54.01.01.02.B**
Position: Allgemeiner Aushub maschinell, Lagerung auf Baugelände
Allgemeiner Aushub maschinell mit Laden, Fördern und Kippen innerhalb des Baugeländes, inklusive Formung des Zwischenlagers

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 8,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,77%

Kodex: **BOL26_54.01.01.03** +8,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abhub von Mutterboden

Kodex: **BOL26_54.01.01.03.A**
Position: maschinell
maschinell und teilweise händisch

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,61%

Kodex: **BOL26_54.01.01.03.B**
Position: von Hand

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 57,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,02%

Kodex: **BOL26_54.01.01.03.C**
Position: Abschälen (Abhub) von Grasnarben, Stärke ca. 10 cm; maschinell

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,75%

Kodex: **BOL26_54.01.01.05A** +4,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgraben von Steinblöcken bei allgemeinem Aushub

Kodex: **BOL26_54.01.01.05A.05**
Position: Ausgraben von Steinblöcken bei allgemeinem Aushub
Ausgraben von Steinblöcken mit Volumen über 0,30 m3, in Zusammenhang mit allgemeinem Aushub

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 23,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,66%

Kodex: **BOL26_54.01.01.07** +3,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zerkleinerung von Steinblöcken im Naturlager bei allgemeinem Aushub
Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit allgemeinem Aushub

Kodex: **BOL26_54.01.01.07.A**
Position: mittels geeignetem Sprengstoff

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 41,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,30%

Kodex: **BOL26_54.01.01.07.B**
Position: mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 44,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,41%

Kodex: **BOL26_54.01.01.07.C**
Position: mittels Expansionsmörtel

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 127,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,25%

Kodex: **BOL26_54.01.01.10A** +5,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Allgemeiner Aushub in Pickelfels

Kodex: **BOL26_54.01.01.10A.10**
Position: Allgemeiner Aushub in Pickelfels
Allgemeiner Aushub in Pickelfels, in natürlichen Konglomeraten, - in Steinhalden, inbegriffen Steinblöcke mit Volumen bis 0,50 m3, - maschinell ausgeführt, ohne Verwendung von Sprengstoff.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 22,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,46%

Kodex: **BOL26_54.01.01.15** +4,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Allgemeiner Aushub in kompaktem Fels
Allgemeiner Aushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte.

Kodex: **BOL26_54.01.01.15.A**
Position: mittels geeignetem Sprengstoff

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 58,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,84%

Kodex: **BOL26_54.01.01.15.B**
Position: mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 61,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,63%

Kodex: **BOL26_54.01.01.15.C**

Legenda: articolo CAM

Position: mittels Expansionsmörtel

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 154,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,26%

Kodex: **BOL26_54.01.01.20** +4,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zerkleinerung von deponierten Steinblöcken
Zerkleinerung von deponierten Steinblöcken für die weitere Verwendung. Die BL kann, je nach Verwendungszweck, die größten und kleinsten Abmessungen der zerkleinerten Steine festlegen.
Das Aufmaß erfolgt vor der Zerkleinerung.

Kodex: **BOL26_54.01.01.20.A**
Position: für Sichtmauerwerk

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 66,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,12%

Kodex: **BOL26_54.01.01.20.B**
Position: für Bachpflasterungen

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 53,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,35%

Kodex: **BOL26_54.01.02** +4,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt)
Grabenaushub (Aushubarbeiten mit vorgeschriebenem Querschnitt)
Unter Grabenaushub ist der Aushub, über Tage, mit vorgeschriebenem Querschnitt, unterhalb des Niveaus, welches durch den tiefsten Punkt des natürlichen Geländes geht bzw. welches durch vorhergehende Aushübe geschaffen wurde und unterhalb jener Fläche ausgeführt, auf der die Arbeits- und Transportgeräte sich bewegen können, definiert.
Im Regelfall müssen die Grabenaushübe mit senkrechten Wänden ausgeführt werden, und sie müssen mit geeigneten, vom AN gewählten Mitteln und zu Lasten des AN verbaut und abgestützt werden. Es müssen alle Vorschriften zur Verhütung von Arbeitsunfällen, die zum Zeitpunkt der Arbeitsausführung Gültigkeit haben, eingehalten werden. In besonderen Fällen, z.B. aus statischen Erfordernissen, kann die BL Stützsysteme ablehnen, die das statische Gleichgewichtssystem (z.B. in der Rückzugsphase des Verbaues) stören.
Ausgenommen von den Leistungen zu Lasten des AN sind lediglich spezielle Stützsysteme, wie z.B. Spundwände vom Typ "Larssen", Stützwände bestehend aus Bohrpfählen, Schlitzwände aus Beton und andere Systeme, die in der Regel vor Beginn der Aushubarbeiten ausgeführt werden.
Im Einheitspreis ist die Bearbeitung, auch von Hand, der Grabensohle entsprechend den vorgeschriebenen Gradienten inbegriffen. Wenn der Aushub für den nachträglichen Einbau von Leitungen vorgesehen ist, muß die Grabensohle vollkommen steinfrei gemacht werden.
Sollte der Graben nicht mit senkrechten Wänden ausgeführt werden, gehen alle entsprechenden Folgen zu Lasten des AN, höheres Aushubvolumen, höheres Transportvolumen, höheres Volumen zu lagern und wiedereinzufüllen, mehr Drainagematerial, größere Breite von Deckenbelag und Tragschicht wiederherzustellen, das Freilegen von Infrastrukturen oder Steinblöcken, Schäden an angrenzenden Konstruktionen und Bauwerken im allgemeinen. Die BL kann aber darauf bestehen, daß der Aushub effektiv mit senkrechten Wänden ausgeführt wird.
Im Falle von Rohrgrabenaushub geht das Offenhalten der Baugrube zwischen zwei Schächten - zwecks Durchführung der Dichtheitsprüfung - zu Lasten des AN.
Für die Wiederinstandsetzung von Belägen, Tragschichten, Randsteinen, Mauern usw., für die Bearbeitung und Begrünung von Grünzonen wird die theoretische Grabenbreite mit senkrechten Wänden, um beidseitig 50cm erweitert, verrechnet.
Der Aushub wird mit senkrechten Wänden verrechnet und vergütet. Der innere Arbeitsraum muß die Breite, wie sie in den Zeichnungen aufscheint bzw. in der Phase der Ausführung angeordnet wird, aufweisen.
Die Wandstärke der provvisorischen Stützbauten wird nicht berücksichtigt.
Wenn in einer Zeichnung nicht anders angeführt, wird für Aushübe von Bauwerken mit einer Breite kleiner als 0,60 m und einer Tiefe über 1,0 m eine Standardbreite von 0,60 m berücksichtigt, während bei größeren Bauwerken als Aushubsgrundfläche die Außenabmessung des Bauwerkes vergrößert um einen Streifen von 0,5 m anerkannt.

Kodex: **BOL26_54.01.02.01** +3,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz
Grabenaushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3.

Kodex: **BOL26_54.01.02.01.A**
Position: inkl. Aufladen und Transport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 20,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,71%

Kodex: **BOL26_54.01.02.01.B**
Position: seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 13,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,68%

Kodex: **BOL26_54.01.02.02** +4,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aushub und Wiederverfüllung von Rohrgräben mit kleinem Querschnitt
Aushub und Wiederverfüllung von Rohrgräben mit kleinem Querschnitt
Grabenaushub und Wiederverfüllung von Rohrgräben mit kleinem Querschnitt, maschinell ausgeführt in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder nass, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3, mit einem Kleinquerschnitt mit Breite von max. 0,80m und einer Grabentiefe von max. 0,90m.
Die Vergütung erfolgt je Laufmeter ausgeführten Graben.
Im Preis enthalten sind folgende Leistungen:
- Aushub des Materials mit Aufladen, Transport und Abladen oder seitliche Lagerung
- Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Material
- Aufladen, Transport und Abladen von Material aus Zwischendeponie
- Liefern von Fremdmaterial, falls erforderlich
- Wiederauffüllen des Grabens mittels Planieren und Verdichten, lt. Regelquerschnitt
Ausgenommene Leistungen:
- Deponiegebühren
- vorhergehende Abbrüche (Pflaster, Asphalt,...) bzw. das Abtragen von Mutterboden
- die Wiederherstellung der vorher zitierten Oberflächen
- die Lieferung und Verlegung der Rohre

Kodex: **BOL26_54.01.02.02.A**
Position: im urbanen Bereich

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,30%

Kodex: **BOL26_54.01.02.02.B**
Position: im extraurbanen Bereich

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,33%

Kodex: **BOL26_54.01.02.03** +6,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Boden Fundamente ausheben:
Grabenaushub der Streifenfundamente profilgerecht ab Baugrubensohle, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. Im Einheitspreis ist die Bearbeitung, auch von Hand, der Grabensohle entsprechend den vorgeschriebenen Gradienten inbegriffen. Für die Fundamente muß die Grabensohle vollkommen steinfrei gemacht und planiert werden. Nicht inbegriffen ist die Hinterfüllung:

Kodex: **BOL26_54.01.02.03.B**
Position: inkl. Aufladen und Transport
maschinell inkl. Aufladen und Transport innerhalb einer Entfernung von 5,0 km in das Zwischenlager oder direkt an einen neuen Verwendungsort oder in die öffentliche Deponie und Abladen

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 18,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,92%

Kodex: **BOL26_54.01.02.03.C**
Position: seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 15,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,76%

Kodex: **BOL26_54.01.02.04** +3,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aushub für Unterfangungen
Bodenaushub für Unterfangungen in einzelnen Streifen von ca. 1 m Breite, abschnittweise durchgeführt. Inbegriffen sind der Verbau, die Abstützarbeiten, sowie die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen, der Schutz der Baugrubenwand gegen das Aufweichen im Regen, das Laden, das Fördern und Kippen des gelösten Bodens zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle innerhalb einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren:

Kodex: **BOL26_54.01.02.04.A**
Position: händisch im Gebäude

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 150,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,41%

Kodex: **BOL26_54.01.02.04.B**
Position: händisch im Freien

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 139,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,56%

Kodex: **BOL26_54.01.02.04.C**
Position: maschinell im Gebäude

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 48,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,36%

Kodex: **BOL26_54.01.02.04.D**
Position: maschinell im Freien

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 24,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,06%

Kodex: **BOL26_54.01.02.05A** +4,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub

Kodex: **BOL26_54.01.02.05A.05**
Position: Ausgraben von Steinblöcken bei Grabenaushub
Ausgraben, ohne Zerstören, von Steinblöcken mit Volumen über 0,5 m3, in Zusammenhang mit Grabenaushub.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 25,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,41%

Kodex: **BOL26_54.01.02.07** +3,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zerkleinerung von Steinblöcken im Naturlager bei Grabenaushub
Zerkleinerung von Steinblöcken mit Volumen über 0,50 m3 an der Lagerstätte und Ausheben des zerkleinerten Materials in Zusammenhang mit Grabenaushub

Kodex: **BOL26_54.01.02.07.A**
Position: mittels geeignetem Sprengstoff

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 47,76**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,84%

Kodex: **BOL26_54.01.02.07.B**
Position: mittels hydraulischer oder pneumatischer Werkzeuge, auf dem Aushubgerät montiert

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 55,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,34%

Kodex: **BOL26_54.01.02.07.C**
Position: mittels Expansionsmörtel

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 150,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,80%

Kodex: **BOL26_54.01.02.10** +4,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grabenaushub in Pickelfels
Grabenaushub in Pickelfels, in natürlichen Konglomeraten, - in Steinhalden inbegriffen Steinblöcke mit Volumen bis 0,50 m3 - , maschinell ausgeführt, ohne Verwendung von Sprengstoff.

Kodex: **BOL26_54.01.02.10.A**
Position: inkl. Aufladen und Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 27,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,15%

Kodex: **BOL26_54.01.02.10.B**
Position: seitliches Lagern innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 18,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,38%

Kodex: **BOL26_54.01.02.15** +3,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grabenaushub in kompaktem Fels, mittels Sprengstoff
Grabenaushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte mittels geeignetem Sprengstoff.

Kodex: **BOL26_54.01.02.15.A**
Position: inkl. Aufladen und Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 58,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,82%

Kodex: **BOL26_54.01.02.15.B**
Position: seitliches Lagern innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 49,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,69%

Kodex: **BOL26_54.01.02.20** +4,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grabenaushub in kompaktem Fels, ohne Sprengstoff
Grabenaushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte, ausgeführt mittels pneumatischer oder hydraulischer Werkzeuge, am Aushubgerät montiert, jedenfalls ohne Verwendung irgendeines Sprengstoffes.

Kodex: **BOL26_54.01.02.20.A**
Position: inkl. Aufladen und Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 66,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,29%

Kodex: **BOL26_54.01.02.20.B**
Position: seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 58,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,36%

Kodex: **BOL26_54.01.02.30A** +4,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grabenaushub von Hand für Quellfassungen

Kodex: **BOL26_54.01.02.30A.30**
Position: Grabenaushub von Hand für Quellfassungen
Grabenaushub im Bereich von Quellen, ausgeführt mit Hand in Material jeglicher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, Fels jeglicher Natur und Härte, unter Vermeidung von Sprengstoff und Aushubsgeräten welche Erschütterungen erzeugen.
Mit besonderer Sorgfalt sind Beschädigungen des natürlichen- bzw. künstlichen Wasserstauers zu vermeiden.
Mit diesem Einheitspreis wird ausschließlich jener Teil des Aushubes vergütet, dessen Ausführung ausdrücklich von der Bauleitung angegeben wurde.
Bei Anwendung dieses Einheitspreises werden keine sonstigen Aufpreise mehr anerkannt.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 99,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,07%

Kodex: **BOL26_54.01.03** +87,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Oberflächenhobelungen
Oberflächenhobelungen
Abtragen von unbefestigen Oberflächen bis zu 30cm. Die abgehobelte Oberfläche muß die genaue Kontur der fertigen Oberfläche aufweisen sowie die genauen absoluten Höhen.
Der Abbruch einer bestehenden bituminösen Fahrbahndecke wird gesondert vergütet.
Das wiederverwendbare Material muß wiederverwendet oder in eine provisorische Deponie gebracht werden, das andere geht in die ermächtigte Deponie.
Für die Verdichtung sind Rüttelwalzen zu verwenden.

Kodex: **BOL26_54.01.03.01** +87,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtrag
Abtrag von Straßenfahrbahnen, und Verkehrsflächen und sonstige Oberflächen bis zu einer Tiefe von 30 cm

Kodex: **BOL26_54.01.03.01.B**
Position: inkl. Verdichtung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+87,04%

Kodex: **BOL26_54.01.04** -0,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Graben ausgeführt mit Grabenfräse (Trenching)

Kodex: **BOL26_54.01.04.01** -3,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleingraben längs oder quer zur Fahrbahn, mit Betonverfüllung
Kleingraben längs oder quer zur Fahrbahn, mit Betonverfüllung
Ausführen eines Grabens auf der Fahrbahn, Entfernen des Aushubmaterials und Verlegung der Leitung, in darauf folgenden Phasen oder gleichzeitig, mittels geeigneten Grabenziehers mit Scheibe (Trencher) mit Nennmaßen laut Regelzeichnungen, in jeglichem Untergrund.
Die Lieferung der Rohre wird mit getrennter Position der Leistungsgruppe 75.10* vergütet.
Die Breite und der Platzbedarf der Maschine für die Ausführung des Grabens müssen auf den effektiv vorhandenen Raum längs der Straßen/Radwege/Gehwege und andere im Projekt vorgesehene Flächen abgestimmt sein, damit gewährleistet wird, dass:
- die Verkehrsstreifen und die Durchgangsbreiten, die im Projekt und im Sicherheitsplan vorgesehen sind, beibehalten werden können;
- die Ausführung des Grabens genau gemäß dem im Projekt definierten Lage- und Höhenverlauf erfolgen kann, insbesondere in Bezug auf den Abstand der Scheibe von eventuellen seitlichen Hindernissen wie Bordsteinen, Mauern, Einfriedungen, Bäumen, usw.
Bei der Ausführung quer zur Fahrbahn sind alle Mehraufwendungen durch Querungen von Hindernissen usw. enthalten, die durch das Ausführen des Trenchergrabens quer zur Fahrbahn entstehen. Im Preis enthalten ist in diesem Fall auch der Mehraufwand für kurze Teilstrecken.
In den Preisen sind inbegriffen:
- das Schneiden des Straßenbelags und des Straßenkörpers, inbegriffen der Abbruch der Fahrbahndecke in jeglicher Stärke;
- die Ausführung des Grabens, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, laut Regelquerschnitte, inbegriffen die Findlinge bis 0,4m3, ausgeschlossen ist der kompakte Fels;
- die Reinigung des Grabens maschinell und händisch mit Abtrag der Rauigkeiten und der Aushubreste;
- das Aufladen und der Transport des bituminösen Materials und des Grabungsmaterials, sowie die perfekte Reinigung der Grabenränder und dessen Seitenstreifen, händisch oder mittels Kehrmaschine;
- die Lieferung und Verlegung am Grund des Grabens eines Signalisierungskabels in Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolaren flexiblen Leitern aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5mm2, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und brandhemmender Isolierung aus PVC, inklusive aller Zusatzleistungen für die Anschlüsse die mittels eigenen Klemmen und thermoeinziehbare Muffen realisiert werden müssen. Der Kabel muss bis innerhalb der Schächte gezogen werden, wo mindestens 2 m Reserve für jede Seite beibehalten werden müssen;
- der Transport der Rohre vom Zwischenlager;
- die Verlegung auf dem Boden des Grabens der Rohre, Mikrorohre oder des Rohrverbandes lt. Projekt;
- die Lieferung und Verlegung von eigenen Schellen oder ähnlichen Systemen in passendem Abstand zur Befestigung der Rohre miteinander vor der Hinterfüllung am Grabenboden und falls notwendig in der Mitte des Grabens, um zu verhindern, dass sie auftauchen und dass sich Hohlräume in der Verfüllung bilden, wobei die perfekte Lage der Leitung mit den erforderlichen Stärken der seitlichen und der oberen Überdeckung beibehalten wird;
- die Lieferung und Einbringung des Materials für das Hinterfüllen des Kabelgrabens mit Betonmörtel mit Zuschlag 0-8mm, Güteklasse C12/15, Konsistenzklasse S5, Expositionsklasse X0, angemessen eingefärbt mit Eisenoxyd und eventuell mit geeigneten Expansions-Zusatzstoffen, für eine Druckfestigkeit von mindestens 15 N/mm² nach 28 Tagen lt. UNI EN 12390-3. Die Intensität der Farbgebung wird durch die Eigenschaften und die Dosierung des verwendeten Produktes bestimmt. Die Intensität muss mit dem Alter unverändert bleiben und unterliegt der Genehmigung durch die Bauleitung. Der Betonmörtel muss eine ausreichende Festigkeit bis zum Zeitpunkt der Wiederherstellung des Asphaltbelages gewährleisten: besonders muss gewährleistet werden, dass keine oberflächliche Zersetzung aufgrund des Fahrzeugverkehrs auftritt und kein Höhenunterschied zwischen der Betonverfüllung und dem bestehenden Asphaltrand entsteht. Bevor der betroffene Straßenabschnitt für den Straßenverkehr wieder freigegeben wird, bedarf es der Freigabe durch die Bauleitung, die die Konsistenz des Betonmörtels für ausreichend befindet, um die Befahrbarkeit für alle Fahrzeuge, eingeschlossen Motorräder, Leichtmotorräder und Fahrräder zu gewährleisten. Inbegriffen sind die Aufwendungen für jegliche Zementdosierung und –Art, für die Zusatzmittels, auch Frostschutz und jegliche Sieblinie der Zuschläge für die Einhaltung der angeforderten Merkmale. Die technischen Eigenschaften der Bestandteile des zu verwendenden Hinterfüllmörtels, dessen Konformität mit den einschlägigen Produktnormen und das endgültige Mörtelrezept (mix-design) werden auf jedem Fall vom Auftragnehmer aufgrund der örtlichen Gegebenheiten der Baustelle definiert und vorab der Bauleitung zur Prüfung und Freigabe vorgelegt. Das Einbringen des Betons muss laut Regelzeichnungen erfolgen, auf jeden Fall unter der Berücksichtigung, dass alle

Hohlräume zwischen und neben den Rohren perfekt ausgefüllt sind. Der Betonguss muss immer ordnungsgemäß mechanisch gerüttelt werden unter Verwendung eigener Rüttler (der eventuelle Gebrauch einer Stromerzeugungsanlage ist inbegriffen). Inbegriffen sind die Aufwendungen für die Entnahme der Proben des Betonmörtels und die Durchführung der Proben seitens autorisierten Labors, gemäß den Anweisungen der Bauleitung;
Bei gesamter Verfüllung mittels Betonguss, muss nach der Verdichtung die Oberkante perfekt planeben mit dem bestehenden Straßenbelag sein.
Ausgenommene Leistungen:
- Lieferung der Rohre
- die Druckprobe und das Kalibrieren der Rohrleitungen
- Lieferung und Einbau von Warnbändern
- Deponiegebühren
- Ausführen von Fräsarbeiten und Deckschichten

Kodex: **BOL26_54.01.04.01.A**
Position: längs zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 40cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_54.01.04.01.B**
Position: quer zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 40cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,49%

Kodex: **BOL26_54.01.04.01.C**
Position: längs zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 50cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,63%

Kodex: **BOL26_54.01.04.01.D**
Position: quer zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 50cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 40,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,07%

Kodex: **BOL26_54.01.04.05** +1,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleingraben längs oder quer zur Fahrbahn, Verfüllung mit Inertmaterialien und Asphalt
Kleingraben längs oder quer zur Fahrbahn, Verfüllung mit Inertmaterialien und Asphalt

Ausführen eines Grabens auf der Fahrbahn, Entfernen des Aushubmaterials und Verlegung der Leitung, in darauf folgenden Phasen oder gleichzeitig, mittels geeigneten Grabenziehers mit Scheibe (Trencher) mit Nennmaßen laut Regelzeichnungen, in jeglichem Untergrund.
Die Lieferung der Rohre wird mit getrennter Position der Leistungsgruppe 75.10* vergütet.
Die Breite und der Platzbedarf der Maschine für die Ausführung des Grabens müssen auf den effektiv vorhandenen Raum längs der Straßen/Radwege/Gehwege und andere im Projekt vorgesehene Flächen abgestimmt sein, damit gewährleistet wird, dass:
- die Verkehrsstreifen und die Durchgangsbreiten, die im Projekt und im Sicherheitsplan vorgesehen sind, beibehalten werden können;
- die Ausführung des Grabens genau gemäß dem im Projekt definierten Lage- und Höhenverlauf erfolgen kann, insbesondere in Bezug auf den Abstand der Scheibe von eventuellen seitlichen Hindernissen wie Bordsteinen, Mauern, Einfriedungen, Bäumen, usw.
Bei der Ausführung quer zur Fahrbahn sind alle Mehraufwendungen durch Querungen von Hindernissen usw. enthalten, die durch das Ausführen des Trenchergrabens quer zur Fahrbahn entstehen. Im Preis enthalten ist in diesem Fall auch der Mehraufwand für kurze Teilstrecken.
In den Preisen sind inbegriffen:
- das Schneiden des Straßenbelags und des Straßenkörpers, inbegriffen der Abbruch der Fahrbahndecke in jeglicher Stärke;
- die Ausführung des Grabens, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, laut Regelquerschnitte, inbegriffen die Findlinge bis 0,4m3, ausgeschlossen ist der kompakte Fels;
- die Reinigung des Grabens maschinell und händisch mit Abtrag der Rauigkeiten und der Aushubreste;
- das Aufladen und der Transport des bituminösen Materials und des Grabungsmaterials, sowie die perfekte Reinigung der Grabenränder und dessen Seitenstreifen, händisch oder mittels Kehrmaschine;
- die Lieferung und Verlegung am Grund des Grabens eines Signalisierungskabels in Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolare flexible Leiter aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5mm2, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und brandhemmender Isolierung aus PVC, inklusive aller Zusatzleistungen für die Anschlüsse die mittels eigenen Klemmen und thermoeinziehbare Muffen realisiert werden müssen. Der Kabel muss bis innerhalb der Schächte gezogen werden, wo mindestens 2 m Reserve für jede Seite beibehalten werden müssen;
- die Verlegung auf dem Boden des Grabens der Rohre, Mikrorohre oder des Rohrverbandes lt. Projekt;
- die Lieferung und Verlegung von eigenen Schellen oder ähnlichen Systemen in passendem Abstand zur Befestigung der Rohre miteinander vor der Hinterfüllung am Grabenboden und falls notwendig in der Mitte des Grabens, um zu verhindern, dass sie auftauchen und dass sich Hohlräume in der Verfüllung bilden, wobei die perfekte Lage der Leitung mit den erforderlichen Stärken der seitlichen und der oberen Überdeckung beibehalten wird;
- die Lieferung und das fachgerechte Einbringen von Sand geeigneter Körnung für die Rohrummantelung (lt. Vorschriften des Rohrherstellers) inklusive das Einschwemmen desselben zur Vermeidung von Hohlräumen in der Hinterfüllungsphase;
- die Lieferung und das Einbringen von körnigem Tragschichtmaterial;

- das Verdichten desselben mit auf hydraulischen Geräten montierten Rüttelplatten mit genauer Passform (Schlitten) des Grabenquerschnittes;
- das niveaugerechte Vorbereiten der Aufstandssohle (10cm unter der fertigen Oberfläche) für das Einbringen des bituminösen Mischgutes; inbegriffen sind die Aufwendungen für die Entnahme der Proben des Verfüllmaterials und die Durchführung der Proben seitens autorisierten Labors, gemäß den Anweisungen der Bauleitung.
Weiters sind folgende Aufwendungen inbegriffen:
- das Wiederherstellen des Straßenbelags in der Breite des Trenchergrabens und in einer Stärke von 10cm mit Lieferung, Einbringen und Verdichten von bituminösem Mischgut für Verschleißschicht gemäß den geltenden technischen Normen für bituminöse Beläge der Autonomen Provinz Bozen und lt. Vorgaben der Bauleitung. Vor der Verlegung des Straßenbelags müssen die Ränder des Grabens mittels eigener Maschine mit Stahlbürsten gereinigt werden um eventuelle Baustoffreste zu entfernen und es muss ein Haftgrund aus kationischer Emulsion aufgebracht werden in einer Menge dass der Bitumenrückstand größer als 0,35 kg pro Laufmeter Graben ist. Das bituminöse Mischgut muss vollständig den oberen Teil des Aushubes ausfüllen und nach dessen Verdichtung muss die Oberkante perfekt planeben mit dem bestehenden Straßenbelag sein. Die Verdichtung muss mittels Schwergewichtsrad mit der gleichen Breite vom Aushub erfolgen, oder mittels geeigneter Maschine damit auf jedem Fall nach Fertigstellung der Arbeit der Hohlraumgehalt im bituminösem Mischgut geringer als 5% ausfällt;
Ausgenommene Leistungen:
- Lieferung der Rohre
- die Druckprobe und das Kalibrieren der Rohrleitungen
- Lieferung und Einbau von Warnbändern
- Deponiegebühren
- Ausführen von Fräsarbeiten und Deckschichten

Kodex: **BOL26_54.01.04.05.A**
Position: längs zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 40cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_54.01.04.05.B**
Position: quer zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 40cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,21%

Kodex: **BOL26_54.01.04.05.C**
Position: längs zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 50cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 53,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,17%

Kodex: **BOL26_54.01.04.05.D**
Position: quer zur Fahrbahn, Querschnitt 12cm x 50cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,69%

Kodex: **BOL26_54.01.05** +9,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verdichtung

Kodex: **BOL26_54.01.05.01A** +9,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verdichtung

Kodex: **BOL26_54.01.05.01A.01**
Position: Verdichtung der Fahrbahnoberfläche bzw. der Baugrube mit Rüttelwalze

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,59%

Kodex: **BOL26_54.01.90** +3,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise für besondere Erschwernisse
Aufpreise für besondere Erschwernisse
Die Aufpreise können auch kumulativ angewendet werden. Vor Beginn der entsprechenden Leistung muß die BL verständigt werden, denn die Leistungen müssen jeweils genehmigt werden.

Kodex: **BOL26_54.01.90.01** +3,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Aufpreis für Handaushub bzw. Kleingeräte für Freilegung von Infrastrukturen oder Kleinstbauwerken

Kodex: **BOL26_54.01.90.01.A**
Position: in Lockermaterial

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 62,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,20%

Kodex: **BOL26_54.01.90.01.B**
Position: in Pickelfels

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 86,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,42%

Kodex: **BOL26_54.01.90.01.C**
Position: in kompaktem Fels, unter Verwendung von pneumatischen Geräten

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 147,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,45%

Kodex: **BOL26_54.01.90.05** +2,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Aushub innerhalb von Bach- und Flußläufen
Aufpreis für Aushub innerhalb von Bach- und Flußläufen bei Vorhandensein von Wasser. Im Einheitspreis sind alle Leistungen, wie provisorische Verrohrung, Umleitung, Schutzbauten usw. enthalten.
Der Preis gilt, wenn das Wasser ohne Hilfe von Pumpen innerhalb eines Radius "R" vom talseitigen Rand der Grabarbeiten in eine Vorflut eingeleitet werden kann.

Kodex: **BOL26_54.01.90.05.A**
Position: Einleitung innerhalb R = 50 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 24,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,95%

Kodex: **BOL26_54.01.90.05.B**
Position: Einleitung innerhalb R = 51 bis 100 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 30,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,83%

Kodex: **BOL26_54.01.90.10** +3,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Aushub bei Vorhandensein von Wasser
Aufpreis für allgemeinen- oder Grabenaushub, bei Vorhandensein von Wasser welches nicht in freiem Gefälle abgeleitet werden kann.
Dieser Preis wird angewandt für Wasserspiegelhöhen - im Ruhezustand - von über 20 cm über der Aushubsohle und wenn keine Wasserhaltung mittels Pumpen durchgeführt wird.

Kodex: **BOL26_54.01.90.10.A**
Position: für allgemeinen Aushub

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 3,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,44%

Kodex: **BOL26_54.01.90.10.B**
Position: für Grabenaushub

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 7,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,62%

Kodex: **BOL26_54.01.90.15A** +2,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Aushub in sumpfigen Böden

Kodex: **BOL26_54.01.90.15A.15**
Position: Aufpreis für Aushub in sumpfigen Böden
Aufpreis für Aushub in sumpfigen Böden, ausgenommen, wenn der Boden breiig und wassergesättigt wird aufgrund von widrigen Witterungsverhältnissen während der Ausführung der Arbeiten. Kenngröße für die Anwendbarkeit dieses Aufpreises ist die Notwendigkeit von Arbeitsgeräten, welche eine Bodenpressung geringer als 0,03 N/mm2 ausüben.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 7,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,02%

Kodex: **BOL26_54.01.90.30A** +8,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Transport von Aushubmaterial

Kodex: **BOL26_54.01.90.30A.30**
Position: Aufpreis für Transport von Aushubmaterial
Aufpreis für Transport von Aushubmaterial über die in der jeweiligen Position festgelegte Distanz. Die Retourfahrt ist inbegriffen.
Der Einheitspreis bezieht sich auf das Volumen in nicht aufgelockertem Zustand, gemessen im Aushubquerschnitt.

Maßeinheit	**km**
Preis	**€ 0,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,93%

Kodex: **BOL26_54.01.90.40**
Hauptposition: Aufpreis für Tiefen über 3,50 m (Allgemeiner Aushub)
Aufpreis für Tiefen über 3,50 m (allgemeiner Aushub)
Der Preis wird nur für den über 3,50 m tiefen Bereich angewandt.

Kodex: **BOL26_54.01.90.40.A**
Position: Tiefe über 3,50 m bis 4,50 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 3,61**

Kodex: **BOL26_54.01.90.40.B**
Position: Tiefe über 4,50 m bis 6,00 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,40**

Kodex: **BOL26_54.01.90.50** +3,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub)
Die Aufpreise für Tiefe bei Grabenaushub werden nur angewandt für jene Abschnitte des Aushubs, die tiefer als 1,50 m sind. Der Aufpreis wird auf das gesamte Aushubsvolumen angewandt und ist nicht kumulierbar.

Kodex: **BOL26_54.01.90.50.A**
Position: bis 2,50 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 1,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,56%

Kodex: **BOL26_54.01.90.50.B**
Position: bis 3,50 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 1,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,51%

Kodex: **BOL26_54.01.90.50.C**
Position: bis 4,50 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 2,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,35%

Kodex: **BOL26_54.01.90.50.D**
Position: bis 5,50 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 4,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,28%

Kodex: **BOL26_54.01.90.50.E**
Position: bis 6,50 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,95%

Kodex: **BOL26_54.01.90.60** -0,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für geneigtes Gelände
Aufpreis für geneigtes Gelände.
Dieser Aufpreis kann nur angewandt werden, wenn das für die nachträgliche Wiederauffüllung verwendbare Material nicht innerhalb eines seitlichen Abstandes von 5,00 m vom Grabenrand gelagert werden kann.

Kodex: **BOL26_54.01.90.60.A**
Position: Neigung 20 bis 50 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 3,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,23%

Kodex: **BOL26_54.01.90.60.B**
Position: Neigung über 50 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 4,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,46%

Kodex: **BOL26_54.02** +2,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abbrucharbeiten
Abbrucharbeiten
Das Unterkapitel 54.02 enthält folgende Hauptpositionen:
54.02.01 Abbruch von Hochbauten
54.02.02 Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche
54.02.06 Hydroreinigung –Abbruch von Beton
54.02.07 Mauerdurchbrüche
54.02.10 Kernbohrungen
54.02.12 Sägeschneiden in Beton und Stahlbeton
54.02.20 Abbruch von Fahrbahnbelägen
Folgende Leistungen und Aufwendungen sind in den Einheitspreisen enthalten:
- die Vergütung sämtlicher angerichteter Schäden;
- Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m Höhe über Gelände oder Fußboden;
- sämtliche Maßnahmen, um die durch Lärm, Erschütterungen, Staub usw. verursachten Störungen auf ein Mindestmaß zu beschränken;
- das Aufladen und der Abtransport der Materialien, auch getrennt nach Qualität, an die Stellen innerhalb der Baustelle, die von der BL angegeben werden oder bis zur nächstgelegenen autorisierten Annahmestelle, bis zu 5km. Deponiegebühren werden separat vergütet.
In den Einheitspreisen für Abbruch, Kernbohren und Sägeschneiden in Beton, Stahlbeton, Stein usw. mit Spezialwerkzeug sind inbegriffen: Einrichten der Sonderbaustelle, Energie, Wasser, das schadlose Sammeln und Ableiten von Brauchwasser.

Kodex: **BOL26_54.02.01** -5,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abbruch von Hochbauten

Kodex: **BOL26_54.02.01.01** +3,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Totalabbruch
Totalabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis Unterkante Fundamente, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, unter Ausschluß von Sprengstoff.
Die jeweiligen Materialien müssen für die Entsorgung getrennt demontiert und entfernt werden.
Die Vergütung erfolgt nach m3 umbauten Volumen von Oberkante Dach bis Unterkante Fundamente. Entfernen der Fenster, Türen, Dachgerüste werden getrennt vergütet. Nicht inbegriffen ist das Entfernen von Möbel, nicht inerte Bodenbeläge und Täfelungen, Innentüren (Entrümpelung). Nicht inbegriffen ist das Schneiden bzw das Schützen von zu erhaltender Bausubstanz. Nicht inbegriffen ist das Entfernen von Schadstoffen wie Asbest und Steinwolle oder dergleichen.

Kodex: **BOL26_54.02.01.01.C**
Position: Konstruktion aus Stein-, Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 11,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,27%

Kodex: **BOL26_54.02.01.01.D**
Position: Tragende Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 10,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,51%

Kodex: **BOL26_54.02.01.01.E**
Position: Totalabbruch: Entrümpelung des Gebäudes
Entrümpelung des Gebäudes, Entfernen aller mobilen Gegenstände wie Sperrmüll, Möbel und Ähnliches, Entsorgung von eventuellen Kühlschränken, inklusive Laden auf LKW's, Abtransport der Materialien zu einer autorisierten Annahmestelle. Ausgenommen Deponiegebühren sowie der Abbau von gefährlichen Baustoffen (z.b. Asbesthaltige Materialien und Steinwolle)

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 3,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,40%

Kodex: **BOL26_54.02.01.02** -18,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teilabbruch
Teilabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis zum Geländeniveau, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, einschließlich der Abstütz- und Vorsichtsmaßnahmen für die vorhandenen, vom Abbruch nicht betroffenen Bauteile, unter Ausschluß von Sprengstoff.
Die jeweiligen Materialien müssen getrennt und in der für die Entsorgung richtigen Reihenfolge demontiert und entfernt werden. Nicht inbegriffen sind Schneidearbeiten.
Die Vergütung erfolgt nach effektivem Raummaß welches abgebrochen wurde.

Kodex: **BOL26_54.02.01.02.A**
Position: Konstruktion aus Steinmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 208,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,04%

Kodex: **BOL26_54.02.01.02.B**
Position: Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Holzbalkendecken, Stahlträgern, Kappengewölbe

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 358,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,35%

Kodex: **BOL26_54.02.01.02.C**
Position: Konstruktion aus Betonblock- oder Ziegelmauerwerk, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 373,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,37%

Kodex: **BOL26_54.02.01.02.D**
Position: Tragende Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 409,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,39%

Kodex: **BOL26_54.02.01.02.E**
Position: Abbruch nach Querschnitt Zuschlag auf Pos. 54.02.01.02.A-D
Abstemmen und Abbruch nach vorgegebenem Querschnitt, maschinell oder händisch, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport der Abbruchmaterialien zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren. Zuschlag auf die Einheitspreise von Position 54.02.01.02.A-D

Maßeinheit **%**

Kodex: **BOL26_54.02.01.04**
Hauptposition: Asbestabbau
Asbestabbau gemäß den geltenden Bestimmungen

Kodex: **BOL26_54.02.01.04.A**
Position: Ausbau von Böden bestehend aus Vinylasbest
Ausbau von Böden bestehend aus Vinylasbest: Abschotten des Lokals mit Pe-Folien und Kennzeichnung der Gefahrenzone. Behandlung der Oberflächen mit spezieller Flüssigkeit, vorsichtiger Abbau, um Brüche der Platten zu vermeiden. Verpackung des Abfallmaterials in genormtem Abpackmaterial Big-Bag. Nicht enthalten Transport und Deponiegebühren des Abfalles.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_54.02.01.04.B**
Position: Abtragen des Klebers, wenn er Asbestfasern enthält, vom Unterboden
Abtragen des Klebers vom Unterboden: Der Kleber wird mittels einer speziellen Fräse, dotiert mit Absolutfilter, abgetragen. Bei Fertigstellung wird das gesamte Lokal dekontaminiert. Nicht enthalten Transport und Deponiegebühren des Abfalles.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_54.02.01.04.C**
Position: Ausbau Rohre aus zementgebundenen Asbest
Ausbau der Asbestteile: Abbruch der Vormauerungen (getrennt vergütet), hinter denen sich die Asbestteile befinden, Ausbau der Leitungen, Behandlung mit bindender Flüssigkeit, Verpacken des Abfalls in Big-Bag. Transport und Deponiegebühren werden getrennt vergütet.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_54.02.01.04.D**
Position: Abbau von asbesthaltigen Dachplatten
Abbau der Elemente aus Asbestbeton, bestehend aus: Abmontage einer Schicht Abdeckplatten aus Asbestbeton, Behandlung der Oberflächen mit spezieller Flüssigkeit, Isolierung des Abfallmaterials in genormtem Abpackmaterial (z.B. Big Bag), Abtransport. Nicht enthalten sind Entsorgungsspesen und Sicherheitsmaßnahmen (Brüstungen, Gerüste, Hebebühne, Sicherheitsnetze usw.)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_54.02.01.04.E**
Position: Abbau von asbesthaltigen Dachschindel
Abbau der Dachschindel aus Asbestbeton, bestehend aus: Abmontage einer Schicht Abdeckplatten aus Asbestbeton, Behandlung der Oberflächen mit spezieller Flüssigkeit, Verpackung des Abfallmaterials in genormten Abpackmaterial (z.B. Big Bag). Nicht enthalten Transport und Entsorgungsspesen sowie die Kosten für Sicherheitsmaßnahmen (Brüstungen, Gerüste, Hebebühne, Sicherheitsnetze usw.)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_54.02.01.04.F**
Position: Abtragen von Steinwolle unterhalb von Asbestdächern
Abtragen von Steinwolle unterhalb von Asbestdächern. Ausgenommen Deponiegebühren. Nicht enthalten Transport und Entsorgungsspesen sowie die Kosten für Sicherheitsmaßnahmen (Brüstungen,Gerüste, Hebebühne, Sicherheitsnetze usw.)

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_54.02.01.05** +4,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch Mauern im Außenbereich
Abbruch Mauern im Außenbereich: Die folgenden Positionen sind für Abbruch von Mauern im Außenbereich, welche mit Großgeräten leicht zugänglich sind.

Kodex: **BOL26_54.02.01.05.A**
Position: Abbruch von Trockenmauerwerk
Abbruch von Trockenmauerwerk bestehend aus Steinen jedwelcher Natur, Form und Dimension. Die Steine dürfen nicht beschädigt werden und müssen für eine Wiederverwendung gelagert werden.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 15,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,17%

Kodex: **BOL26_54.02.01.05.B**
Position: Abbruch von Mischmauerwerk
Abbruch von Mischmauerwerk bestehend aus Naturstein und Mörtel bzw. Naturstein und Beton jedwelcher Festigkeitsklasse. Die Steine können jedwelcher Natur, Form und Größe sein.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 37,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,70%

Kodex: **BOL26_54.02.01.05.C**
Position: Abbruch von Betonmauerwerk mit Großgeräten
Abbruch von Betonmauerwerk jedwelcher Festigkeitsklasse, auch leicht bewehrt bis zu 20 kg/m3. Mit Großgeräten durchgeführt. Nicht inbegriffen Schneiderarbeiten

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 62,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,45%

Kodex: **BOL26_54.02.01.05.D**
Position: Abbruch von Stahlbetonstrukturen mit Großgeräten
Abbruch von Stahlbetonstrukturen mit Großgeräten, inbegriffen das Schneiden der Stahlbewehrung.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 71,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,61%

Kodex: **BOL26_54.02.02** +1,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abtragen von Bauteilen sowie Teilabbrüche

Kodex: **BOL26_54.02.02.01** +1,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen:
Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren:

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.A**
Position: Abtragen: Dachgerüst aus Holz
Dachgerüst aus Holz mit Sparren, Schalungen, Lattungen und Dachziegeln

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,25%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.B**
Position: Holzbalkendecke
Holzbalkendecke mit Bretterboden, Schüttung, Schwartlinge, Abdeckleisten, untere Bretterschalung, Rohrmatten und Putzschicht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,88%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.C**
Position: Riegelwand
Riegelwand mit Holzfachwerk, Steinfüllung und beidseitiger Putzlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,29%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.D**
Position: Trennwand aus Vollziegel
Trennwand aus Vollziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage, Gesamtdicke 15 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,17%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.E**
Position: Trennwand aus Hohlziegel
nichttragende Trennwand aus Hohlziegelsteinen mit beidseitiger Putzlage, Gesamtdicke: 15 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,06%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.F**
Position: Deckenverkleidung
Deckenverkleidung mit Putzträger aus Drahtputz oder Rohrmatten und Putzlage

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,73%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.G**
Position: Holzfußboden
Fußbodenbelag aus Holz mit Blindboden und Polsterhölzer

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,15%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.H**
Position: Schüttungen
Schüttungen der Holzbalkendecken, Dicke: ca. 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,27%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.I**
Position: Plattenboden
Plattenboden, einschließlich Mörtelbett und Unterbeton, Gesamtdicke: 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,13%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.J**
Position: Betonestrich
Betonestrich, je cm Dicke

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,90%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.K**
Position: Wandverkleidung aus Fliesen
Wandverkleidung aus Fliesen, einschließlich Mörtelbett

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,71%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.L**
Position: Wand- und Deckenputz
Wand- und Deckenputz aus Mörtel, Dicke 1,5 bis 2 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,68%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.M**
Position: Wand- und Deckenputz, Mehrdicke D 1cm
Wand- und Deckenputz, Dicke über 2 cm, für jeden weiteren cm Mehrdicke

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,60%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.N**
Position: Hohlsteindecke D 21-30cm
Hohlsteindecken aus vorgefertigten Stahlbetonrippen und Füllkörpern aus Ziegelstein, Dicke 21 bis 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,02%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.O**
Position: Plattendecke D 21-30cm
Plattendecke aus bewehrten Betonplatten mit Füllkörpern, Dicke 21 bis 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 28,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,69%

Kodex: **BOL26_54.02.02.01.P**
Position: Trennwand aus Gipsdielen, Gipskarton, Gipsfaserplatten
nichttragende Trennwand aus Gipsdielen, Gipskarton, Gipsfaserplatten, mit oder ohne beidseitiger Putzlage, inklusiv Unterkonstruktion und Füllstoff unabhängig von der Stärke

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,94%

Kodex: **BOL26_54.02.02.02A** +2,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbau von Fenster und Türen

Kodex: **BOL26_54.02.02.02A.02**
Position: Ausbauen von Fenster- und Türstock
Ausbauen von Fenster- oder Türstock aus Holz oder Metall, einschließlich Drehflügel und Blindstock, Befördern der ausgebauten Teile auf die Straße, die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,36%

Kodex: **BOL26_54.02.02.03A** +3,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen von sanit. Gegenständen
Abnehmen und Entfernen von sanitären Einrichtungsgegenständen und Heizkörpern.

Kodex: **BOL26_54.02.02.03A.03**
Position: Abtragen von sanit. Gegenständen
Abnehmen und Entfernen von sanitären Einrichtungsgegenständen und Heizkörpern, einschließlich Ausbrechen der Halterungen und Verankerungen; das Befördern auf die Straße; die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,16%

Kodex: **BOL26_54.02.02.04A** +3,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen Abwasserleitung
Abtragen von Abwasserleitungen aus Steinzeug oder Guss

Kodex: **BOL26_54.02.02.04A.04**
Position: Abtragen Abwasserleitung
Abtragen von Abwasserleitungen aus Steinzeug oder Guss. Inbegriffen ist das Ausbrechen der Halterungen und Verankerungen, das Befördern auf die Straße und die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,35%

Kodex: **BOL26_54.02.02.05A** +3,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abnehmen Verteilerleitungen aus Eisen
Abnehmen der Verteilerleitungen aus Eisen von Sanitär- und Heizungsanlagen, sowie Gaszuleitungen.

Kodex: **BOL26_54.02.02.05A.05**
Position: Abnehmen Verteilerleitungen aus Eisen
Abnehmen der Verteilerleitungen aus Eisen von Sanitär- und Heizungsanlagen, sowie Gaszuleitungen, einschließlich Ausbrechen der Halterungen und Verankerungen, das Befördern auf die Straße; die Schutträumungsarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km. Nicht inbegriffen sind Vergütungen für Deponiegebühren.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,49%

Kodex: **BOL26_54.02.06** +1,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydroreinigung - Abbruch von Beton

Kodex: **BOL26_54.02.06.05** +1,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hydroreinigung und -abbruch von bewehrtem Beton, mit Hochdruckgeräten
Hydroreinigung und -abbruch von bewehrtem Beton, mit Hochdruckgeräten mit veränderbarem Wasserstrahl, mindestens 17 l/min und Druck an der Düse bis 1500 bar.
Abschremmen und/oder Abbruch des gesamten beeinträchtigten Betons und vorbereiten der Kontaktfläche zwischen altem und neuen Beton. Dabei darf die freigelegte Stahlbewehrung und deren Verankerung nicht beschädigt werden und der Strukturaufbau des Betons muß erhalten bleiben.
Folgende Leistungen sind im Einheitspreis enthalten:
- die Wasserversorgung

- das Aufladen und der Transport in eine autorisierte Enddeponie des Abbruchmaterials
- das energische Abblasen der behandelten Oberfläche mit Druckluft
- alle Aufwendungen für zusätzliche Schremm- und Reinigungsarbeiten die notwendig sind um eine intakte, saubere Oberfläche bereitzustellen, mit blanken Bewehrungseisen die eine gute Haftung mit dem folgenden Beton gewährleisten.

Mit Fortschreiten des Betonabtrages sind Alkalinitätsproben (Phenolftelin) durchzuführen (werden separat vergütet), um die Eindringtiefe und -intensität der Karbonatisierung festzustellen.
Im Einheitspreis inbegriffen sind die Aufwendungen das Spülwassers zu sammeln und zu entsorgen.
Es wird die behandelte Oberfläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_54.02.06.05.A**
Position: Für Schremmtiefen bis zu 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 83,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,65%

Kodex: **BOL26_54.02.06.05.B**
Position: Für jeden zusätzlichen cm Abtragstiefe, über die ersten 3 cm.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,71%

Kodex: **BOL26_54.02.07** +3,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mauerdurchbrüche
Mauerdurchbrüche
Die nachfolgend angeführten Preise beinhalten den Aufwand für zusätzliche Erschwernisse und berücksichtigen auch die geringen Aufmaßmengen.
Die Einheitspreise werden ohne Unterschied der Methode, nach der der AN den Mauerdurchbruch ausführt, angewandt und beinhalten die abschließende Reinigung mit dem Besen.
Wenn nicht in einer Position anders angegeben, werden nur die angeordneten Mauerdurchbruchsabmessungen anerkannt und vergütet. Eventuell entstehende Mehraufwände, hervorgerufen durch das Verschließen zu groß geratener Mauerdurchbrüche, gehen zu Lasten des AN.
Es wird das Volumen des jeweilig angeordneten Flächenbereichs "A" vergütet.

Kodex: **BOL26_54.02.07.05** +7,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbrüche in Kunststeinmauerwerk
Durchbrüche in Mauerwerk aus Ziegelsteinen oder Kunststeinen aus Beton.
A = Öffnungsfläche.

Kodex: **BOL26_54.02.07.05.A**
Position: Fläche "A" : bis 0,04 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 65,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,50%

Kodex: **BOL26_54.02.07.05.B**
Position: Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 47,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,01%

Kodex: **BOL26_54.02.07.05.C**
Position: Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 27,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,07%

Kodex: **BOL26_54.02.07.05.D**
Position: Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 16,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,20%

Kodex: **BOL26_54.02.07.05.E**
Position: Fläche "A" : über 2,00 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 15,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,40%

Kodex: **BOL26_54.02.07.10** +3,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbrüche in Betonbauwerken, bis C 16/20
Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3.
Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt.
Bis C 16/20
A = Oberfläche der Öffnung.

Kodex: **BOL26_54.02.07.10.A**
Position: Fläche "A" : bis 0,04 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 179,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,96%

Kodex: **BOL26_54.02.07.10.B**
Position: Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 179,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,96%

Kodex: **BOL26_54.02.07.10.C**
Position: Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 135,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,00%

Kodex: **BOL26_54.02.07.10.D**
Position: Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 120,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,03%

Kodex: **BOL26_54.02.07.10.E**
Position: Fläche "A" : über 2,00 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 99,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,05%

Kodex: **BOL26_54.02.07.11** +2,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbrüche in Betonbauwerken, über C 16/20
Durchbrüche in Betonbauwerken, auch leicht bewehrt, bis 15 kg/m3.
Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt.
Über C 16/20
A = Oberfläche der Öffnung.

Kodex: **BOL26_54.02.07.11.A**
Position: Fläche "A" : bis 0,04 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 521,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,90%

Kodex: **BOL26_54.02.07.11.B**
Position: Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 353,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,92%

Kodex: **BOL26_54.02.07.11.C**
Position: Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 265,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,93%

Kodex: **BOL26_54.02.07.11.D**
Position: Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 220,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,95%

Kodex: **BOL26_54.02.07.11.E**
Position: Fläche "A" : über 2,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 177,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,96%

Kodex: **BOL26_54.02.07.15** +2,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken, bis C 16/20
Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3.
Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt.
Bis C 16/20.
A = Oberfläche der Öffnung.

Kodex: **BOL26_54.02.07.15.A**
Position: Fläche "A" : bis 0,04 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 337,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,92%

Kodex: **BOL26_54.02.07.15.B**
Position: Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 235,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,95%

Kodex: **BOL26_54.02.07.15.C**
Position: Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 171,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,98%

Kodex: **BOL26_54.02.07.15.D**
Position: Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 144,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,98%

Kodex: **BOL26_54.02.07.15.E**
Position: Fläche "A" : über 2,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 117,61**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,01%

Kodex: **BOL26_54.02.07.16** +2,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken, über C 16/20
Durchbrüche in Stahlbetonbauwerken mit Bewehrung über 15 kg/m3.
Die Betongüte - ausgenommen bei Vorhandensein genauerer Daten - wird mit geeichtem Betonhammer festgelegt.
Uber C 16/20.
A = Oberfläche der Öffnung.

Kodex: **BOL26_54.02.07.16.A**
Position: Fläche "A" : bis 0,04 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 654,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,90%

Kodex: **BOL26_54.02.07.16.B**
Position: Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 473,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,91%

Kodex: **BOL26_54.02.07.16.C**
Position: Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 343,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,93%

Kodex: **BOL26_54.02.07.16.D**
Position: Fläche "A" : über 1,00 bis 2,00 m2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 283,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,94%

Kodex: **BOL26_54.02.07.16.E**
Position: Fläche "A" : über 2,00 m2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 232,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,95%

Kodex: **BOL26_54.02.07.20** +3,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbrüche in Natursteinmauerwerk
Durchbrüche in Trockensteinmauerwerk.
A = Oberfläche der Öffnung.
T = toleranz für "A".

Kodex: **BOL26_54.02.07.20.A**
Position: Fläche "A" : bis 0,04 m2, "T" = + 50 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 87,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,08%

Kodex: **BOL26_54.02.07.20.B**
Position: Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2, "T" = + 30 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 57,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,17%

Kodex: **BOL26_54.02.07.20.C**
Position: Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2, "T" = + 20 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 45,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,26%

Kodex: **BOL26_54.02.07.20.D**
Position: Fläche "A" : über 1,00 m2, "T" = + 10 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 30,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,46%

Kodex: **BOL26_54.02.07.25** +2,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchbrüche in Mischmauerwerk
Durchbrüche in Mischmauerwerk aus Stein und Mörtel oder Stein und Beton jeglicher Festigkeitsklasse C.
A = Oberfläche der Öffnung.
T = toleranz für "A".

Kodex: **BOL26_54.02.07.25.A**
Position: Fläche "A" : bis 0,04 m2, "T" = + 50 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 259,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,94%

Kodex: **BOL26_54.02.07.25.B**
Position: Fläche "A" : über 0,04 bis 0,25 m2, "T" = + 30 %

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 177,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,96%

Kodex: **BOL26_54.02.07.25.C**
Position: Fläche "A" : über 0,25 bis 1,00 m2, "T" = + 20 %

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 132,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,00%

Kodex: **BOL26_54.02.07.25.D**
Position: Fläche "A" : über 1,00 m2, "T" = + 10 %

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 111,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,03%

Kodex: **BOL26_54.02.10** +3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kernbohrungen

Kodex: **BOL26_54.02.10.02** +3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton
Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton jedweder Festigkeitsklasse mit Diamantkrone, inbegriffen die Bergung des Bohrkernes.
Es wird kein Unterschied bezüglich Neigung der Bohrachse gemacht.
Mit Durchmesser "D" ist der Außendurchmesser der Bohrkrone in mm definiert.
Die Vergütung erfolgt nach cm Bohrtiefe.

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.A**
Position: D = Ø 30 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,81%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.B**
Position: D = Ø 32 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,81%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.C**
Position: D = Ø 35 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,81%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.D**
Position: D = Ø 37 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,81%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.E**
Position: D = Ø 42 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,64%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.F**
Position: D = Ø 52 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,51%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.G**
Position: D = Ø 62 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,03%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.H**
Position: D = Ø 72 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,67%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.I**
Position: D = Ø 82 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,60**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,26%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.J**
Position: D = Ø 92 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,82%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.K**
Position: D = von Ø 102 bis Ø 132mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 2,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,59%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.L**
Position: D = Ø 142 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 2,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,26%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.M**
Position: D = Ø 152 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 2,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,58%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.N**
Position: D = Ø 162 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 2,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,47%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.O**
Position: D = Ø 172 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 3,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,72%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.P**
Position: D = Ø 182 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 3,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,92%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.Q**
Position: D = Ø 202 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 3,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,02%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.R**
Position: D = Ø 225 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 3,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,01%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.S**
Position: D = Ø 250 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 3,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,92%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.T**
Position: D = Ø 300 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 4,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,89%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.U**
Position: D = Ø 350 mm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 6,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,70%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.V**
Position: D = Ø 400 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 7,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,69%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.W**
Position: D = Ø 450 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 9,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,77%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.X**
Position: D = Ø 500 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 10,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,66%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.Y**
Position: D = Ø 600 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 11,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,49%

Kodex: **BOL26_54.02.10.02.Z**
Position: D = Ø 800 mm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 14,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,92%

Kodex: **BOL26_54.02.12** +1,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sägeschnitt in Beton und Stahlbeton
Sägeschnitt in Beton und Stahlbeton
Sägeschnitt mit Kreis- oder Seilsäge in Beton und Stahlbeton jedwelcher Festigkeitsklasse. Beim Bergen der Blöcke ist Vorsicht walten zu lassen, um Schäden zu vermeiden. Das Bergen der Sägeblöcke wird mit Pos. 54.02.01.02.D Teilabbruch Strukturen aus Stahlbeton verrechnet. Erforderliche Kernbohrungen werden separat vergütet. Es wird die geschnittene Querschnittsfläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_54.02.12.05** +1,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandschnitte
Schneiden von Wänden, bis zu 20° von der Horizontalen geneigt

Kodex: **BOL26_54.02.12.05.A**
Position: mit Kreissäge

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 282,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,89%

Kodex: **BOL26_54.02.12.05.B**
Position: mit Seilsäge

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 326,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,91%

Kodex: **BOL26_54.02.12.07** +1,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenplattenschnitte
Schneiden von Deckenplatten bis zu 20° von der Horizontalen geneigt,

Kodex: **BOL26_54.02.12.07.A**

Position: mit Kreissäge
von oben nach unten
mit Kreissäge von oben nach unten

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 236,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,89%

Kodex: **BOL26_54.02.12.07.B**
Position: mit Seilsäge

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 358,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,91%

Kodex: **BOL26_54.02.20** +3,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abbruch von Fahrbahnbelägen
Abbruch von Fahrbahnbelägen
Der Abbruch von Fahrbahnbelägen wird nur vergütet, wenn es sich um eine ausdrücklich verlangte und autonome Leistung handelt und wenn das bituminöse Abbruchmaterial streng getrennt vom restlichen Aushubmaterial gehalten wird, sei es für eine Weiterverwendung auf der Baustelle, sei es für den Transport auf eine Mülldeponie.
Das eventuelle Schneiden zwecks Herstellung regulärer Begrenzungslinien wird separat vergütet. Die Schnittkanten müssen bis zur Wiedereinbringung des definitiven Deckenbelages mit regulärem Verlauf und scharfkantig erhalten bleiben.
Im Fall von Abbruch von Pflasterbelägen auf Sand ist im Preis inbegriffen das Sortieren des wiederverwendbaren Materials, die Reinigung und die Stapelung.
Der Einheitspreis wird auf die gesamte Belagstärke angewandt.
Die Einheitspreise sind nicht kumulierbar.

Kodex: **BOL26_54.02.20.03** +3,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke

Kodex: **BOL26_54.02.20.03.A**
Position: Belagstärke Stärke bis 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,97%

Kodex: **BOL26_54.02.20.03.B**
Position: Belagstärke bis 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,92%

Kodex: **BOL26_54.02.20.03.C**
Position: Belagstärke über 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,84%

Kodex: **BOL26_54.02.20.04A** +3,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch von Pflasterbelag

Kodex: **BOL26_54.02.20.04A.04**
Position: Abbruch von Pflasterbelag
Abbruch von Pflasterbelag auf Sandbett verlegt, Pflastersteine jedwelcher Natur und Dimension

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,89%

Kodex: **BOL26_54.02.20.05** +3,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke auf Pflasterbelag
Abbruch von Pflasterbelag in Sandbett verlegt und darüber aufgebrachter bituminöser Fahrbahndecke der Stärke "s".

Kodex: **BOL26_54.02.20.05.A**
Position: s bis 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,51%

Kodex: **BOL26_54.02.20.05.B**
Position: s bis 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,65%

Kodex: **BOL26_54.02.20.07** +3,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch von Trocken-Grobpflaster

Kodex: **BOL26_54.02.20.07.A**
Position: Stärke bis 40 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,91%

Kodex: **BOL26_54.02.20.07.B**
Position: Stärke über 40 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 28,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,74%

Kodex: **BOL26_54.02.20.10** +3,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch von Grobpflaster in Betonbett verlegt

Kodex: **BOL26_54.02.20.10.A**
Position: Stärke bis 40 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,67%

Kodex: **BOL26_54.02.20.10.B**
Position: Stärke über 40 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 38,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,57%

Kodex: **BOL26_54.02.20.15** +3,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch von Betonbelag
Abbruch von Betonbelag jedwelcher Festigkeitsklasse, auch bewehrt

Kodex: **BOL26_54.02.20.15.A**
Position: Stärke bis 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,84%

Kodex: **BOL26_54.02.20.15.B**
Position: Stärke bis 25 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,04%

Kodex: **BOL26_54.05** +8,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufbereitung von Material

Kodex: **BOL26_54.05.01** +8,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufbereitung von Aushubmaterial
Aufbereitunbg von Aushubmaterial

Kodex: **BOL26_54.05.01.01A** +2,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustelleneinrichtung für Brech- und Siebanlage

Kodex: **BOL26_54.05.01.01A.01**
Position: Baustelleneinrichtung für Brech- und Siebanlage
Baustelleneinrichtung für Brech- und Siebanlage
Die Leistung beinhaltet: An- und Abtransport der Brech- und Siebanlage, eventuelle Sondertransporte, Begleitfahrzeuge, Herstellen eines Planums zum Aufbau der Anlage, eventuelles Wiederherstellen der temporär besetzten Flächen, Auf- und Abbau der Brech- und Siebanlage inkl. des Seitenbandes, sowie alle weiteren Leistungen, um den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage sicherzustellen.
Eventuell erforderliche Schutzeinrichtungen gegen Lärm und Staub werden separat vergütet.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 3.565,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,32%

Kodex: **BOL26_54.05.01.02** +10,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung [CAM]
Aufbereitung von Aushubmaterial für die Wiederverwendung mittels Brech- und/oder Siebanlage für die Ausführung von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen", MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4]

Kodex: **BOL26_54.05.01.02.A**
Position: Brechen auf Körnung von ca. 0/60 bis 0/120 [CAM]
Brechen auf Körnung von ca. 0/60 bis 0/120 [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 11,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,18%

Kodex: **BOL26_54.05.01.02.B**
Position: Siebung bis zu 3 Siebfraktionen [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 10,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,04%

Kodex: **BOL26_54.05.01.02.C**
Position: Brechen und Siebung im selben Arbeitsgang bis zu 3 Siebfraktionen [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 15,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,53%

Kodex: **BOL26_54.10** +9,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
Das Unterkapitel 54.10 enthält folgende Hauptpositionen:
54.10.02 Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen

54.10.03 Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
54.10.05 Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen [CAM]
54.10.06 Arbeiten mit Muttererde, Kompost, Torf
54.10.90 Aufpreise für besondere Erschwernisse
Im Unterkapitel 54.10 sind Aufschüttungen und Wiederauffüllungen vorgesehen mit Fremdmaterial, mit Material welches aus den Aushüben stammt und mit Material, welches vom AG zur Verfügung gestellt wird oder mit Recyclingmaterial. Das Material muss den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen entsprechen. Recyclingmaterial ist gegenüber Fremdmaterial zu bevorzugen, sofern der Einsatz zulässig ist. Das Material muß in parallelen Schichten ausgebreitet werden, deren Stärke von der BL in Funktion des Materials und der verwendeten Verdichtungsgeräte festgelegt wird. Die Verdichtung muß lagenweise durchgeführt werden bis zum Erreichen der in der einzelnen Position vorgeschriebenen Werte. Zu Lasten des AN ist das Befeuchten des Materials. Das Auffüllmaterial, sei es jenes aus den Aushüben als auch Fremdmaterial oder das Recyclingmaterial, muß vor dem Einbau von der BL genehmigt worden sein. Material mit ungenügenden Eigenschaften bzw. zu hochwertiges Material, welches ohne Genehmigung eingebaut wurde, muß wenn es ungeeignet ist, entfernt werden, bzw. wenn es zu hochwertig ist, wird es nur mit jenem Preis vergütet der der geforderten Qualität entspricht.
Das Ausbreiten und das Vorbereiten des Mutterbodens sowie die Begrünungsarbeiten werden separat vergütet.
Es wird das eingebaute Volumen in verdichtetem Zustand gemessen.
Die Tragfähigkeit wird auf der fertigen Oberfläche der Aufschüttung oder der Wiederauffüllung gemessen.
Die Arbeiten sind gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau auszuführen (gemäß aktueller Fassung).

Kodex: **BOL26_54.10.02** +33,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
Zwecks Abrechnung muß die BL die Entnahme aus der provisorischen Deponie genehmigen.

Kodex: **BOL26_54.10.02.01A** +5,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Laden und Transport

Kodex: **BOL26_54.10.02.01A.01**
Position: Aufladen, Transport und Abladen von Material
Aufladen, Transport und Abladen von Material aus Zwischendeponie innerhalb einer Entfernung von 5,00 km vom Verwendungsort. Diese Position kann nicht angewandt werden, wenn die Zwischendeponie innerhalb eines Bereichs von 10 m vom Verwendungsort liegt.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,73%

Kodex: **BOL26_54.10.02.03** +54,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
Ausführen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau.

Kodex: **BOL26_54.10.02.03.A**
Position: für setzungsgefährdete Bauwerke

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,51%

Kodex: **BOL26_54.10.02.03.B**
Position: für setzungsunempfindliche Bauwerke

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+55,00%

Kodex: **BOL26_54.10.02.05** +36,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiederauffüllen von Grabenaushub
Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Planieren und Verdichten von Material gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau.

Kodex: **BOL26_54.10.02.05.A**
Position: für setzungsempfindliche Bauwerke

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+35,54%

Kodex: **BOL26_54.10.02.05.B**
Position: für setzungsunempfindliche Bauwerke

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,61%

Kodex: **BOL26_54.10.02.06** +14,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anfüllen mit Aushubmaterial im Hochbau
Anfüllen und Überschütten von Gräben, Schächten und Bauwerken mit auf der Baustelle entnommenen und gelagerten Boden, einschließlich Laden, Fördern und Abkippen, sowie Verdichten:

Kodex: **BOL26_54.10.02.06.B**
Position: maschinell

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,02%

Kodex: **BOL26_54.10.03** +0,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
In den Einheitspreisen inbegriffen sind die Lieferung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial, dokumentiert durch entsprechende Prüfzertifikate, das Abladen am Verwendungsort, das Anplanieren in parallelen Schichten und die Verdichtung.

Kodex: **BOL26_54.10.03.03** -0,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dämme, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
Herstellen von Dämmen, Aufschüttungen und Wiederauffüllungen (ausgenommen bei Grabenaushub) mittels Lieferung, Anplanierung und Verdichtung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau.

Kodex: **BOL26_54.10.03.03.A**
Position: für setzungsempfindliche Bauwerke
für setzungsempfindliche Bauwerke.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 24,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,24%

Kodex: **BOL26_54.10.03.03.B**
Position: für setzungsunempfindliche Bauwerke
für setzungsunempfindliche Bauwerke.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 21,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,77%

Kodex: **BOL26_54.10.03.05** +1,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiederauffüllen von Grabenaushub
Wiederauffüllen von Grabenaushub mittels Lieferung, Planierung und Verdichtung von Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau.

Kodex: **BOL26_54.10.03.05.A**
Position: für setzungsempfindliche Bauwerke
für setzungsempfindliche Bauwerke.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 30,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,45%

Kodex: **BOL26_54.10.03.05.B**
Position: für setzungsunempfindliche Bauwerke
für setzungsunempfindliche Bauwerke.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 28,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,03%

Kodex: **BOL26_54.10.03.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig abgestuftem Material

Lieferung, Einbau, Planieren und Verdichten von kornmäßig abgestuftem Material, für das Herstellen von Bettung und Ummantelung von Rohren, Kabeln usw.
Der Verdichtungsgrad und die Tragfähigkeit wird von der BL, in Abhängigkeit des Bauwerkes, festgelegt.
Es wird die theoretische Menge verrechnet wie sie aus dem Aushub mit senkrechten Wänden hervorgeht.

Kodex: **BOL26_54.10.03.15.A**
Position: Korngröße 0,20 bis 15 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 36,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_54.10.05** +6,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen [CAM]
Lieferung von Fremdmaterial und Ausführen von Aufschüttungen und Wiederauffüllungen
In den Einheitspreisen inbegriffen sind die Lieferung des Materials in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial, dokumentiert durch entsprechende Prüfzertifikate, das Abladen am Verwendungsort, das Anplanieren in parallelen Schichten und die Verdichtung. [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" , MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4]

Kodex: **BOL26_54.10.05.01**
Hauptposition: Lieferung und Einbau von geeignetem Aushubmaterial (ungeschichtet) [CAM]

Kodex: **BOL26_54.10.05.01.A**
Position: Lieferung und Einbau von Aushubmaterial (nicht lehmhaltig) Größtkorn max. 300mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 8,23**

Kodex: **BOL26_54.10.05.02**
Hauptposition: Lieferung und Einbau Inertmaterialien

Kodex: **BOL26_54.10.05.02.A**
Position: Lieferung und Einbau gewaschener Sand Natur: 0/4, 0/6mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 39,90**

Kodex: **BOL26_54.10.05.02.B**
Position: Lieferung und Einbau gewaschener Recycling Beton-Sand 0/4, 0/8 mm [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 28,91**

Kodex: **BOL26_54.10.05.02.C**
Position: Lieferung und Einbau gewaschener Recycling Misch-Sand 0/4, 0/8 mm, [CAM]

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 28,27**

Kodex: **BOL26_54.10.05.02.D**
Position: Lieferung und Einbau gewaschener Kies: 3/8, 8/15, 15/30mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 30,44**

Kodex: **BOL26_54.10.05.02.E**
Position: Lieferung und Einbau gewaschener Recycling Beton-Kies 3/8, 8/15, 15/30mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 29,12**

Kodex: **BOL26_54.10.05.02.F**
Position: Lieferung und Einbau gewaschener Recycling Misch-Kies 3/8, 8/15, 15/30mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 27,85**

Kodex: **BOL26_54.10.05.03**
Hauptposition: Lieferung und Einbau Drainagematerial

Kodex: **BOL26_54.10.05.03.A**
Position: Lieferung und Einbau Grobschotter Natur: Sieblinienbereich (mm) 30/60 (80)mm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 35,07**

Kodex: **BOL26_54.10.05.03.B**
Position: Lieferung und Einbau Grobschotter aus Betongranulat: Sieblinienbereich (mm) 15/30, 30/60 (80)mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 31,19**

Kodex: **BOL26_54.10.05.03.C**
Position: Lieferung und Einbau Grobschotter aus Recycling Mischgranulat: Sieblinienbereich (mm) 15/30, 30(40)/60 (80)mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 22,74**

Kodex: **BOL26_54.10.05.04**
Hauptposition: Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig abgestuftem Material

Kodex: **BOL26_54.10.05.04.A**
Position: Lieferung und Einbau gebrochener Schotter aus Naturmaterial: Sieblinienbereich (mm) 0/63 (80)mm oder 0/30 (40)mm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 41,04**

Kodex: **BOL26_54.10.05.04.B**
Position: Lieferung und Einbau gebrochener Schotter aus Betongranulat: Sieblinienbereich (mm) 0/63(80)mm oder 0/30 (40)mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 41,04**

Kodex: **BOL26_54.10.05.04.C**
Position: Lieferung und Einbau gebrochener Schotter aus Recycling Mischgranulat: Sieblinienbereich (mm) 0/63 (80)mm oder 0/30 (40)mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 22,74**

Kodex: **BOL26_54.10.05.04.D**
Position: Lieferung und Einbau gebrochener Schotter aus Recyclingasfalt: Sieblinienbereich (mm) 0/30 (40)mm [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 24,86**

Kodex: **BOL26_54.10.05.32** +6,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Boden planieren, Vorbereiten Untergrund
Boden von Abtrag- und Anschüttungsflächen maschinell planieren, auflockern des Untergrundes und Vorbereitung für den Einbau von Erde

Kodex: **BOL26_54.10.05.32.A**
Position: Boden planieren
Boden von Abtrag- und Anschüttungsflächen maschinell planieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist das Abräumen von Steinen, Mauerresten, Schutt und Unrat.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 3,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,85%

Kodex: **BOL26_54.10.06** +2,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Arbeiten mit Muttererde, Kompost, Torf

Kodex: **BOL26_54.10.06.01** -21,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Mutter- und Gartenerde
Lieferung von Mutter- und Gartenerde
Lieferung von hygienisch einwandfreier, für Gärtnereizwecke bestens geeigneter Ware. Lose Ware wird am Transportmittel gemessen und nach Volumen vergütet, abgepackte Ware wird nach Gewicht vergütet.

Kodex: **BOL26_54.10.06.01.A**
Position: Lieferung von Muttererde
Lieferung von Muttererde, frei von Steinen und Fremdkörpern

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 28,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,29%

Kodex: **BOL26_54.10.06.01.B**
Position: Lieferung von Gartenerde
Lieferung von Gartenerde 0/20 frei von Steinen und Fremdkörpern, wenn notwendig mit bis zu 30% Sand vermischt

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 34,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -39,67%

Kodex: **BOL26_54.10.06.02** +19,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Kompost aus kommunalem Kompostierwerk

Kodex: **BOL26_54.10.06.02.A**
Position: lose

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 31,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,41%

Kodex: **BOL26_54.10.06.02.B**
Position: in Säcken abgepackt

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_54.10.06.03** -7,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Torf

Kodex: **BOL26_54.10.06.03.A**
Position: lose

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 113,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +84,37%

Kodex: **BOL26_54.10.06.03.B**
Position: in Säcken abgepackt

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_54.10.06.04** +20,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufladen, Transport und Abladen von Muttererde, Kompost, Torf

Kodex: **BOL26_54.10.06.04.A**
Position: Muttererde, Kompost, Torf: lose

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 5,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,81%

Kodex: **BOL26_54.10.06.04.B**
Position: Kompost, Torf: in Säcken

Maßeinheit **t**

Preis **€ 6,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,42%

Kodex: **BOL26_54.10.06.04.C**
Position: Grasnarben (im eingebauten Zustand gemessen)

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 0,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,29%

Kodex: **BOL26_54.10.06.05** +3,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausbreiten und einebnen von Mutterboden, Ausbringen von Grasnarben, Kompost, Torf
Ausbreiten und einebnen von Mutterboden, Ausbringen von Grasnarben, Kompost, Torf
Die Arbeit muß von Hand oder mit Spezialmaschine durchgeführt werden. Im Einheitspreis inbegriffen ist die Auslese von Wurzeln, Steinen, die Bearbeitung mit Rechen usw. und alles, was notwendig ist für die nachträgliche Aussaat oder/und das Pflanzen von Sträuchern und Hecken.
Bei vorausgegangenem Grabenaushub wird für das Ausbreiten und Einebnen von Mutterboden eine theoretische Breite von 3,50 m anerkannt.

Kodex: **BOL26_54.10.06.05.A**
Position: Schichtstärke bis 15 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,24%

Kodex: **BOL26_54.10.06.05.B**
Position: Schichtstärke 16 - 25 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 4,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,94%

Kodex: **BOL26_54.10.06.05.C**
Position: Schichtstärke 26 - 35 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 5,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,08%

Kodex: **BOL26_54.10.06.05.D**
Position: Schichtstärke: >35cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 16,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,79%

Kodex: **BOL26_54.10.06.06** +3,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbau von Grasnarben

Kodex: **BOL26_54.10.06.06.A**
Position: Einbau von Grasnarben, Schichtstärke ca. 10 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,76%

Kodex: **BOL26_54.10.90** +3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis für besondere Erschwernisse

Kodex: **BOL26_54.10.90.05** +3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Aufschüttungen und Wiederauffüllungen

Kodex: **BOL26_54.10.90.05.A**
Position: händisch ausgeführt

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 64,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,19%

Kodex: **BOL26_54.10.90.05.B**
Position: mit Kran oder mit Kleingeräten (zusätzliches Laden und Transport innerhalb der Baustelle) ausgeführt

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 23,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,48%

Kodex: **BOL26_54.14** +6,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Arbeiten mit Geotextilien (Vliese)
Arbeiten mit Geotextilien (Vliese)
In den nachfolgend angeführten Einheitspreisen sind die Lieferung und der Einbau von Geotextilien, bei den Stößen genäht oder überlappt,nach den Anweisungen des Herstellers und - bei geneigten oder vertikalen Flächen - die entsprechende Verankerung inbegriffen.
Die Einheitspreise gelten für Anwendung bei Bodenverbesserungen, Drainagen, Böschungsschutzmaßnahmen, für bewehrte Erde usw.
Bei der Verlegung muß die Beschädigung durch Arbeitsgeräte oder spitze Steine vermieden werden.
Es wird die effektiv eingebaute Oberfläche verrechnet, Überlappungen werden nicht berücksichtigt.
Die Erdarbeiten sind ausgenommen.

Kodex: **BOL26_54.14.01** +7,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geotextil mit Endlosfaden für Drainagen und Bodenverbesserungen

Kodex: **BOL26_54.14.01.01** +7,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geotextil mit Endlosfaden
Geotextil mit Endlosfaden.
Material: Polyäthylen, Polyester, PVC oder ähnliches
R = Zugfestigkeit

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.A**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 7 bis 9 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 130 bis 150 l/m²s, Masse 100 bis 110 g/m², Stempeldurchdrückkraft 1100 bis 1300 N, Kegel-Falltest (Lock-0) 26mm,

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,69%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.B**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 9 bis 11 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 110 bis 140 l/m²s, Masse 110 bis 140 g/m², Stempeldurchdrückkraft 1400 bis 1600 N, Kegel-Falltest (Lock-0) 24mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,38%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.C**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 11 bis 13 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 100 bis 120 l/m²s, Masse 130 bis 160 g/m², Stempeldurchdrückkraft 1700 bis 1900N, Kegel-Falltest (Lock-0) 20mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,27%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.D**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 13 bis 15 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z.Ebene 110 bis 130 l/m²s, Masse 160 bis 190g/m², Stempeldurchdrückkraft 2000 bis 2200N, Kegel-Falltest (Lock-0) 24mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,35%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.E**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 15 bis 17 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 100 bis 130 l/m²s, Masse 180 bis 220g/m², Stempeldurchdrückkraft 2200 bis 2400N, Kegel-Falltest (Lock-0) 22mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,88%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.F**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 19 bis 21 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 80 bis 110 l/m²s, Masse 240 bis 270g/m², Stempeldurchdrückkraft 2900 bis 3100N, Kegel-Falltest (Lock-0) 19mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,23%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.G**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 21 bis 23 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 70 bis 90 l/m²s, Masse 270 bis 300g/m², Stempeldurchdrückkraft 3100 bis 3400N, Kegel-Falltest (Lock-0) 17mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.H**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 24 bis 26 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 70 bis 90 l/m²s, Masse 300 bis 350g/m², Stempeldurchdrückkraft 3700 bis 3900N, Kegel-Falltest (Lock-0) 15mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,60%

Kodex: **BOL26_54.14.01.01.I**
Position: Zugfestigkeit L/Q von 28 bis30 kN/m
Wasserdurchlässigkeit s.z. Ebene 65 bis 85 l/m²s, Masse 370 bis 390g/m², Stempeldurchdrückkraft 4200 bis 4500N, Kegel-Falltest (Lock-0) 13mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,35**

Kodex: **BOL26_54.14.03** -9,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bentonitmatte

Kodex: **BOL26_54.14.03.01A** -9,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bentonitmatte

Kodex: **BOL26_54.14.03.01A.01**
Position: Liefern und Einbau von Bentonitmatte
Liefern und Einbau von Bentonitmatte, vollflächig mechanisch verbundenes Geokomposit, bestehend aus einer Schicht granuliertem Bentonit, welches zwischen zwei Lagen aus Geotextilien eingebettet ist, mit einer engen Vernadelung; Gesamtgewicht > 5000 g/m2; Bentonit-Gewicht > 4500 g/m2; Zugfestigkeit längs > 15 kN/m; Zugfestigkeit quer > 10 kN/m.
Im Einheitspreis sind die Überlappungen von ca. 30 cm inbegriffen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,54%

Kodex: **BOL26_54.14.05** -8,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geogitter für bewehrte Erde
Geogitter für bewehrte Erde
Mit R1/R2 ist die Zugfestigkeit in Längs-/Querrichtung definiert.
Die Überlappungen der einzelnen Schüttschichten werden verrechnet und vergütet. Überlappungen im Bereich von Stößen werden nicht vergütet.

Kodex: **BOL26_54.14.05.01** -8,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geogitter aus Polyester/PVC
Geogitter aus Polyesterfaser, PVC-beschichtet als statisch mitwirkendes Element .
Mit "m" ist die Maschenweite in mm definiert.

Kodex: **BOL26_54.14.05.01.D**
Position: R1/R2 80/30 kN/m m 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 27,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,90%

Kodex: **BOL26_54.14.10** +12,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geotextilien aus Polypropylen

Kodex: **BOL26_54.14.10.01**
Hauptposition: Lieferung und Verlegung eines
Trenn- und Filtervlieses aus Polypropylen zwischen Straßenunterbau/-untergrund und Straßenoberbau
Lieferung und Verlegung von Trennlagen aus Polypropylen für den Straßenunterbau
Lieferung und Verlegung von Geotextilien aus Polypropylen für den Straßenunterbau entsprechend der Richtlinie EN 13249.
Das Geotextil ist ein Endlosfaservlies vom Typ spunbonded, bestehend aus 100% Polypropylen, mechanisch verfestigt, beständig gegen UV-Strahlung und chemische Angriffe als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch, beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Lagerung und Verlegung: um einen Verlust an Widerstandsfähigkeit zu vermeiden, darf das Geotextil weder Wärme noch der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Beschädigte Geotextilien dürfen nicht zum Einsatz kommen.
Der Zeitraum zwischen der Verlegung des Geotextils und des Einbaus der Deckschicht darf nicht länger als vier Wochen sein.
Massenberechnung: die Mengen an Geotextil laut Massenberechnung entsprechen den effektiv eingekleideten horizontalen, vertikalen und geneigten Flächen, ohne Verschnitt und Überlappungen. Der Einheitspreis enthält die Lieferung des Materials, die Bereitstellung der Werkzeuge und die notwendigen Ausrüstungen zur vollständigen Verlegung entsprechend Projektunterlagen und Wettbewerb.
Der Einheitspreis enthält:
- die Lieferung des Materials
- die Bereitstellung der Werkzeuge und die notwendigen Ausrüstungen zur vollständigen Verlegung entsprechend Projektunterlagen und Wettbewerb
- Überlappungen von mind. 50 cm
- evtl. erforderliche Verankerungen

- sämtliche Mehraufwendungen zum Schutz vor Beschädigungen durch Aufbringen der darüberliegenden Schichten
- sämtliche zusätzlichen Aufwendungen die in den Einbauanweisungen des Herstellers vorgesehen sind.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_54.14.10.01.A**
Position: Geotextil als Trennlage für Autobahnen, Schnellstraßen und Staatsstraßen.
Geotextil als Trennlage für Autobahnen, Schnellstraßen und Staatsstraßen.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 21,5
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) > 35
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 3300
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 17
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 90
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 65 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (l/m h) 14,4 bei 20 kPa
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast EN 12224 (%) < 50
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_54.14.10.01.B**
Position: Geotextil als Trennlage für Landes und Gemeindestraßen.
Geotextil als Trennlage für Landes und Gemeindestraßen.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 19,0
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) > 35
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 2900
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 20
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 95
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 72 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (l/m h)12,6 bei 20 kPa
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast EN 12224 (%) < 50
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_54.14.10.02** +19,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Verlegung von Filter- und Schutzschichten aus Polypropylen zur Sicherung von Ufern
Lieferung und Verlegung von Filter- und Schutzschichten aus Polypropylen zur Sicherung von Ufern.
Lieferung und Verlegung von Geotextilien aus Polypropylen in Schutzsystemen gegen Erosionen entsprechend der Richtlinie EN 13253.
Das Geotextil besteht aus zwei Endlosfaservliesen, gefertigt aus 100% Polypropylen, verbunden durch mechanische Verfestigung ohne Verwendung von Klebstoffen und anderen chemischen Komponenten Die zwei Geotextile, eines übernimmt die Funktion des ständigen Filters und das andere den Schutz des ersteren, sind aus verschiedenen Farben, die die sichere Unterscheidung beider Lagen bei der Verlegung sicherstellen. Das Geotextil verfügt über keine glatte Oberfläche, ist einheitlich, beständig gegen chemische Einwirkungen als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch als auch beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Lagerung und Verlegung: um einen Verlust an Widerstandsfähigkeit zu vermeiden, darf das Geotextil weder Wärme noch der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Beschädigte Geotextilien dürfen nicht zum Einsatz kommen.
Der Zeitraum zwischen der Verlegung des Geotextils und des Einbaus der Deckschicht darf nicht länger als vier Wochen sein.
Massenberechnung: die Mengen an Geotextil laut Massenberechnung entsprechen den effektiv eingekleideten horizontalen, vertikalen und geneigten Flächen, ohne Verschnitt und Überlappungen. Der Einheitspreis enthält die Lieferung des Materials, die Bereitstellung der Werkzeuge und die notwendigen Ausrüstungen zur vollständigen Verlegung entsprechend Projektunterlagen und Wettbewerb.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_54.14.10.02.A**
Position: Geotextil als Filter- und Schutzschichten von Ufern.
Geotextil als Filter- und Schutzschichten von Ufern.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 35
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 35
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 90
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 6500
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 7
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 80
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast EN 12224 (%) < 30
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 8,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,86%

Kodex: **BOL26_54.14.10.03** +13,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Lieferung und Verlegung von Drainageschichten aus Polypropylen
Lieferung und Verlegung von Drainageschichten aus Polypropylen.
Lieferung und Verlegung von Geotextilien aus Polypropylen in Drainagesystemen.
Das Geotextil besteht aus zwei Endlosfaservliesen, gefertigt aus 100% Polypropylen, verbunden durch mechanische Verfestigung ohne Verwendung von Klebstoffen und anderen chemischen Komponenten. Die zwei Geotextile, eines übernimmt die Funktion des ständigen Filters und das andere den Schutz des ersteren, sind aus verschiedenen Farben, die die sichere Unterscheidung beider Lagen bei der Verlegung sicherstellen. Das Geotextil verfügt über keine glatte Oberfläche, ist einheitlich, beständig gegen chemische Einwirkungen als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch als auch beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Lagerung und Verlegung: um einen Verlust an Widerstandsfähigkeit zu vermeiden, darf das Geotextil weder Wärme noch der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Beschädigte Geotextilien dürfen nicht zum Einsatz kommen.
Der Zeitraum zwischen der Verlegung des Geotextils und des Einbaus der Deckschicht darf nicht länger als vier Wochen sein.
Massenberechnung: die Mengen an Geotextil laut Massenberechnung entsprechen den effektiv eingekleideten horizontalen, vertikalen und geneigten Flächen, ohne Verschnitt und Überlappungen. Der Einheitspreis enthält die Lieferung des Materials, die Bereitstellung der Werkzeuge und die notwendigen Ausrüstungen zur vollständigen Verlegung entsprechend Projektunterlagen und Wettbewerb.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_54.14.10.03.A**
Position: Geotextil für Drainageschichten
Geotextil für Drainageschichten.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 30
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 30
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 90
- Durchstanzwiderstand „CBR“ EN ISO 12236 (N) 4500
- Fallkegelprobe (Maximaler Durchmesser Loch) UNI EN ISO 13433-2006 (mm) 9
- Effektive Öffnung der Poren O90 EN 12956 (micron) 80
- Widerstand gegen Alterung (Verringerung Bruchlast) EN 12224 (%) < 30
- Chemische Beständigkeit (Verringerung Bruchlast) EN 13438 (%) < 20

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,95%

Kodex: **BOL26_54.14.10.04** +8,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Verlegung von Drainageschichten aus Polypropylen für den Straßenunterbau.
Lieferung und Verlegung von Drainageschichten aus Polypropylen für den Straßenunterbau.
Lieferung und Verlegung von Geotextilien aus Polypropylen für den Einsatz in Drainagesystemen entsprechend der Richtlinie EN 13251.
Das Geotextil besteht aus einem Endlosfaservlies, gefertigt aus 100% Polypropylen, verbunden durch mechanische Verfestigung und mechanisch vereint mit einem Gewebe aus Polyester mit hohem Elastizitätsmodul und hoher Widerstandsfähigkeit.
Das Geotextil ist beständig gegen chemische Einwirkungen als auch gegen übliche Zementierungen in natürlicher Umgebung, unverweslich und atoxisch als auch beständig gegen hohe Temperaturen, isotrop.
Die Typenbezeichnung und die Produktionsnummer der Serie müssen auf jeder Rolle aufgedruckt sein; diese wiederholen sich in regelmäßigen Abständen entsprechend der Richtlinie EN ISO 10320.
Der Lieferant muss den Nachweis erbringen, dass der Produzent ein System zur Qualitätssicherung entsprechend der Richtlinie ISO 9001 anwendet.
Lagerung und Verlegung: um einen Verlust an Widerstandsfähigkeit zu vermeiden, darf das Geotextil weder Wärme noch der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Beschädigte Geotextilien dürfen nicht zum Einsatz kommen.
Der Zeitraum zwischen der Verlegung des Geotextils und des Einbaus der Deckschicht darf nicht länger als vier Wochen sein.
Massenberechnung: die Mengen an Geotextil laut Massenberechnung entsprechen den effektiv eingekleideten horizontalen, vertikalen und geneigten Flächen, ohne Verschnitt und Überlappungen. Der Einheitspreis enthält die Lieferung des Materials, die Bereitstellung der Werkzeuge und die notwendigen Ausrüstungen zur vollständigen Verlegung entsprechend Projektunterlagen und Wettbewerb.
Die nachfolgend wiedergegebenen Werte verstehen sich als Mittelwerte, sodass unter Berücksichtigung der vorhin genannten Richtlinien die Wahl des Geotextils von Fall zu Fall zu erfolgen hat.
Bei den mechanischen Eigenschaften sind Abweichungen bis zu 10% und bei den hydraulischen bis zu 20% zulässig.

Kodex: **BOL26_54.14.10.04.A**
Position: Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen von 0,7m bis 1,5m.
Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen von 0,7m bis 1,5m.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 50
- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 50
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 14
- Längszugfestigkeit
o bei 2% EN ISO 10319 (kN/m) 7
o bei 5% EN ISO 10319 (kN/m) 22
o bei 10% EN ISO 10319 (kN/m) 47
- Ausrichtung der Verstärkung isotrop
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 50 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,93%

Kodex: **BOL26_54.14.10.04.B**
Position: Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen über 1,5m.
Geotextil für den Straßenunterbau für den Einsatz bei Böden mit geringer Tragfähigkeit und Schüttungshöhen über 1,5m.
Mechanische und hydraulische Anforderungen:
- Längszugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 75

- Querzugfestigkeit EN ISO 10319 (kN/m) 75
- Bruchdehnung (längs/quer) EN ISO 10319 (%) < 14
- Längszugfestigkeit
o bei 2% EN ISO 10319 (kN/m) 10
o bei 5% EN ISO 10319 (kN/m) 29
o bei 10% EN ISO 10319 (kN/m) 63
- Ausrichtung der Verstärkung isotrop
- Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene EN ISO 11058 (l/m2s) 50 ohne Last
- Wasserdurchlässigkeit in der Ebene EN 12958 (m2/s) 3x10-6 con 20 kPa

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 10,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,85%

Kodex: **BOL26_54.14.11** +3,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Natürliche Geotextilien für Begrünungen und Maßnahmen für den Erosionsschutz

Kodex: **BOL26_54.14.11.01** +3,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Natürliche Geotextilien aus Schafwolle
Lieferung und Einbau von Erosionsschutzmatten (Geotextil) aus 100% gewaschener Schafwolle, mit eingearbeitetem Saatgut ca. 20-30 g/m2 und mineralischem Langzeit-Dünger ca. 30-40 g/m2. Saatgut und Dünger sind für sämtliche Höhenlagen geeignet. Befestigung mittels Stahlbügel bzw. Holzpfosten im Erdreich. Überlappung der einzelnen Matten ca. 30cm, ein Befestigungsbügel/Holzpflock pro m2 .Am oberen und unteren Ende der Böschung wird das Geotextil im Erdreich vergraben und verankert. Der Einheitspreis beinhaltet sämtliche Nebenarbeiten und Leistungen, ausgenommen Erdarbeiten.

Kodex: **BOL26_54.14.11.01.A**
Position: 200 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,41%

Kodex: **BOL26_54.14.11.01.B**
Position: 300 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,63%

Kodex: **BOL26_54.14.11.01.C**
Position: 400 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,92%

Kodex: **BOL26_54.15** -5,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bewehrte Erdkörper

Kodex: **BOL26_54.15.01** -7,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrte Erdkörper -mit Geogitter
Bewehrte Erdkörper mit Geogitter.
Lieferung und Verlegung eines bewehrten Stützbauwerkes, oder eines Unterbodens entsprechend den Projektierungen (bis 80°) durchgeführt mittels dem System des verstärkten Erddamms mit aufeinanderfolgender Bewehrungslagen aus Geogitter in Polyester oder HDPE mit Zugbeanspruchungen und Nennspannung laut UNI EN ISO 10319, in Abhängigkeit von den geometrischen Eigenschaften der Erhöhung, von den geomechanischen Eigenschaften des Geländes, des Belastungsformen auf den Bauwerk und eventuellen Erdbebengefährdungen.
Jede Rolle muss mit einem Identifikationsetikett laut UNI EN ISO 10320 mit entsprechendem Kodex der Produktionseinheit des gelieferten Materials versehen sein.
Das gelieferte Material muss von einer Prüfbescheinigung laut UNI EN ISO 10319 begleitet werden.
Das Geogitter muss der Bauleitung genehmigt werden, welcher von Seiten der Firma sämtliche Bescheinigungen und Unterlagen zu den technischen Anforderungen übergeben werden müssen. Andernfalls werden zu Lasten der Firma das Material unverzüglich von der Baustelle entfernt oder bereits errichtete Bauwerke abgebrochen.
Die Geogitter werden in einem Baustahlgitter eingeschlossen, verkleidet wir das Gitter auf der Innenseite mit einem organischen Geotextil und mit einer geeigneten Grassamenmischung an der Sichtfläche oder einem biologisch abbaubarem Saatgewebe aus Zellulosevlies versehen.
Die Geogitter aus HDPE müssen folgende Eigenschaften aufweisen:
ZUGFESTIGKEIT AUF BREITBAND (ISO 10319):
- von 45 kN/m bis 60 kN/m für Höhen bis 3,00 m;
- von 45 kN/m bis 90 kN/m für Höhen von 3,00 m bis 6,00 m;
- von 45 kN/m bis 120 kN/m für Höhen von 6,00 m bis 9,00 m;
- von 45 kN/m bis 160 kN/m für Höhen über 9 m;
LANGZEITFESTIGKEIT (RPLT):
- 45 KN/m: ≥18.50 kN/m;
- 60 KN/m: ≥24.60 kN/m;

- 90 KN/m: ≥36.90 kN/m;
- 120 KN/m: ≥49.20 kN/m;
- 160 KN/m: ≥65.60 kN/m;
BRUCHDEHNUNG (GRI-GG1):
- nicht über 13%;
ZUGFESTIGKEIT BEI 2% DEHNUNG:
- 45 KN/m : ≥ 11.00 kN/m
- 60 KN/m : ≥ 21.00 kN/m
- 90 KN/m : ≥ 26.00 kN/m
- 120 KN/m : ≥ 36.00 kN/m
- 160 KN/m : ≥ 45.00 kN/m
ZUGFESTIGKEIT BEI 5% DEHNUNG:
- 45 KN/m : ≥ 25.00 kN/m
- 60 KN/m : ≥ 32.00 kN/m
- 90 KN/m : ≥ 50.00 kN/m
- 120 KN/m : ≥ 72.00 kN/m
- 160 KN/m : ≥ 90.00 kN/m ZUGFESTIGKEIT DER NAHTSTELLEN:
- 45 kN/m : ≥ 36.00 kN/m - 60 kN/m : ≥ 50.00 kN/m
- 90 kN/m : ≥ 80.00 kN/m
- 120 kN/m : ≥ 110.00 kN/m
- 160 kN/m : ≥ 130.00 kN/m Die Geogitter aus Polyester müssen folgende Eigenschaften aufweisen:
ZUGFESTIGKEIT AUF BREITBAND (ISO 10319):
- von 35 bis 55 kN/m für Höhen bis 3,00 m;
- von 56 bis 80 kN/m für Höhen von 3,00 m bis 6,00 m;
- von 81 bis 110 kN/m für Höhen von 6,00 m bis 9,00 m;
- von 111 bis 150 kN/m für Höhen von 9,00 m bis 12,00 m;
- von 151 kN/m für Höhen über 12,00 m.
MINDEST LANGZEITFESTIGKEIT (120 Jahre):
- 17,5 KN/m für Höhen bis 3,00 m;
- 27,5 KN/m für Höhen von 3,00 m bis 6,00 m;
- 40,0 kN/m für Höhen von 6,00 m bis 9,00 m;
- 57,5 kN/m für Höhen von 9,00 m bis 12,00 m;
- 76,5 kN/m für Höhen über 12,00 m. Zudem dürfen die Bewehrungsgitter weder von Mikroorganismen, Bakterien und Nagetieren angegriffen werden und sie müssen gegen Brackwasser (salzhaltig) beständig sein, auch dürfen sie keine chemisch schädlichen Stoffe für Wasser und Vegetation abgeben und müssen UV beständig sein.
Die Gründungsfläche muss horizontal oder auf Anfrage an die B.L. in leichter in Gegenneigung erstellt werden. Sie muss aber auf jeden Fall einwandfrei verdichtet und gewalzt werden.
Die Sichtfläche der Böschung des Erdköpers kann gegenüber der Horizontalen bis zu 80° geneigt sein, der Erdkörper wird mit einer Leit- und Stützschalung aufgebaut und mittels Befestigungsbügel in Form gehalten und gegen außen durch ein Biotextil, bestehend aus Zellulosefasern (100% Viskose), gegen Erosionen geschützt sowie vollflächig begrünt.
Um eine dauerhafte Begrünung zu erhalten wird an der Sichtfläche eine ausreichende Schicht Erde ca. 30cm mit organischer Substanz und Dünger ohne Steine, Störstoffe, Wurzeln und Unkraut verwendet.
Die Schichten für den bewehrten Erdkörper dürfen eine Gesamthöhe von 0,60 Meter nicht überschreiten, das Schüttmaterial muss in zwei Schichten von ca. 0,30 – 0,35 m eingebracht und bis zur Erreichung der vom Projekt vorgesehenen Proktordichte (min. 90%) verdichtet werden.
Das Schüttmaterial muss der Bodengruppe A1 (Felsbruch Kies Sand), A3 (Feinsand), A2-4 (Lehmiger Kies, toniger Sand) nach der Klassifizierung HRB-AASHO oder bei Verwendung von Recyclingmaterial der Gruppe C1 und/oder C4 angehören.
Im Preis inbegriffen sind:
-Lieferung der Baustahlgitter als verlorene Schalung, die Geogitter mit entsprechenden Verankerungsstäben, organische Geotextilien
-Verdichtung der Gründungsfläche
-Verdichtung des Schüttmaterials für den bewehrten Erdkörper
-Lieferung und Einbringen des organischen Oberbodens für die Sichtfläche
-Einheitliche und vollständige Begrünung der Sichtfläche durch Einbringung von Saatgut oder Saatgewebe
-Eventuelle Patentgebühren
-Jede andere Leistung um eine fachgerechte Arbeit zu erhalten.
-Jede andere Leistung bezüglich der Prüfungen auf dem Geogitter in Auswahlphase und in Lieferphase die die B.L. durchführen möchte, laut den folgenden Prüfungen, auszuführen alle 5000qm an Materiallieferung (und mindestens 1 mal für Mengen unter 5000qm).
Im Preis nicht inbegriffen sind:
- die notwendigen Aushubarbeiten
-Lieferung und Aufschütten des Materials für den bewehrten Erdkörper
Verrechnung:
Verrechnet wird nach Aufmass der vertikalen Sichtfläche der effektiven Fassadenfläche der durchgeführten Stützkonstruktion. Die Höhe H wird von der Gründungsfläche weg gemessen.

Kodex: **BOL26_54.15.01.01** -8,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus Polyester

Kodex: **BOL26_54.15.01.01.A**
Position: H von 0,00 m bis 3,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 149,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,31%

Kodex: **BOL26_54.15.01.01.B**
Position: H von 3,01 m bis 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 164,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,66%

Kodex: **BOL26_54.15.01.01.C**
Position: H von 6,01 m bis 9,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 184,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,24%

Kodex: **BOL26_54.15.01.01.D**
Position: H von 9,01 m bis 12,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 255,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,60%

Kodex: **BOL26_54.15.01.01.E**
Position: H über 12,00 m
H über 12,00 m; zusätzlich zum Preis von 12m, für jede Höhe weitere Erhöhung von 3,00 m über die maximale

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 29,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -42,88%

Kodex: **BOL26_54.15.01.02** -6,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrte Erdkörper mit Geogitter aus HDPE

Kodex: **BOL26_54.15.01.02.A**
Position: H von 0,00 m bis 3,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 147,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,96%

Kodex: **BOL26_54.15.01.02.B**
Position: H von 3,01 m bis 6,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 162,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,36%

Kodex: **BOL26_54.15.01.02.C**
Position: H von 6,01 m bis 9,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 182,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,21%

Kodex: **BOL26_54.15.01.02.D**
Position: H von 9,01 m bis 12,00 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 253,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,62%

Kodex: **BOL26_54.15.01.02.E**
Position: H über 12,00 m
H über 12,00 m; zusätzlich zum Preis von 12m, für jede Höhe weitere Erhöhung von 3,00 m über die maximale

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 28,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -44,27%

Kodex: **BOL26_54.15.01.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise für Begrünung bewehrter Erdkörper

Kodex: **BOL26_54.15.01.03.A**
Position: Aufpreis Begrünung bewehrter Erdkörper mittels Saatmatte aus Schafwolle
Aufpreis für die Lieferung von Begrünungsmatten aus 100% gewaschener Schafwolle, 200 g/m2, mit eingearbeitetem Saatgut ca. 20-30 g/m2 und mineralischem Langzeit-Dünger ca. 30-40 g/m2. Saatgut und Dünger sind für sämtliche Höhenlagen geeignet. Der Einheitspreis beinhaltet die Lieferung der Begrünungsmatte, inklusive Überlappungen und Verschnitt. Die Vergütung für den Einbau ist bereits in den Positionen 54.15.01.01-54.15.01.02. enthalten.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_54.15.02** +0,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stabilisierung und Verstärkung

Kodex: **BOL26_54.15.02.01** +0,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbundmatte mit Geogitter für die Stabilisierung
Verbundmatte mit Geogitter für die Stabilisierung.
Stabilisierung von Strassen, Baugründen, Flächen und jeglichen Unterbau, mittels einem Verbundmatte bestehend aus einem monolithischem zweiachsialer knotensteifen Geogitter aus Polymeren die eine hohe mechanische Zugkraft und einer hohen chemischen physische und biologische Beständigkeit aufweisen. Weiters ist das Geogitter durch Zusatz von Russ UV - beständig und durch Thermoverschweißung mit einem Geotextil von 140g/qm verbunden.
Das Geogitter muss im Extrusionsverfahren und darauf folgenden strecken produziert werden. Ergebnis ist eine ebene Struktur mit gleichmäßigen rechtecksähnlichen Öffnungen zwischen den einzelnen Reihen. Die Knoten zwischen den längs – und quergereckten Fäden müssen eine einheitliche Struktur bilden und Teil des gesamten Systems sein. Keinesfalls darf die Struktur durch Überlappung, Geflecht oder anschließender Verschweißung der Verbindungsteile hergestellt werden.
Das Gitter muss alle ISO 9001 Zertifizierungen vorweisen und wird in Rollen geliefert. Weiters muss es folgenden technischen Eigenschaften entsprechen:
Polymertyp der Manufaktur 100% Polypropylen)
Flächenmasse : 560g/m2(140g/m2 Geotextil)
Rollenabmessungen 4,00m~ x 50m~
Höchstzugkraft auf einzelnen Faden MD = TD : 30,0 kN/m
Bruchdehnung MD = TD : 11%
Zugfestigkeit bei 2% Dehnung MD = TD 10,5 kN/m
Zugfestigkeit bei 5% Dehnung MD = TD 21,0 kN/m
MD: Längsrichtung
TD : Querrichtung

Kodex: **BOL26_54.15.02.01.A**
Position: MD 30 – TD 30 KN/m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,78%

Kodex: **BOL26_54.15.03** +1,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Filter/Drainagelagen

Kodex: **BOL26_54.15.03.01A** +1,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbundmatte

Kodex: **BOL26_54.15.03.01A.01**
Position: Verbundmatte mit Geogitter für Filter/Drainagelagen
Verbundmatte mit Geogitter für Filter/Drainagelagen
Lieferung und Verlegung einer Verbundmatte mit Filter/Drainageeigenschaften, bestehend aus einer zentralen dreidimensionalen Struktur die mittels extrusionsverfahren von hochdichtem Polyäthylen(HDPE) gewonnen wird, und einer doppelten äußeren Filterschicht in Polypropylen(PP). Der Abfluß der Flüssigkeiten erfolgt radial. Aus diesem Grund besteht keine Vorzugsrichtung der Flüssigkeiten und die Filter-Drainagematte kann in jeder beliebigen Richtung verlegt werden.
Der Verbundstoff muss alle ISO 9001 Zertifizierungen vorweisen und wird in Rollen von mindestens 2,10m breite geliefert. Weiters muss er folgenden technischen Eigenschaften entsprechen:
Dicke bei 20 kPa Auflast 7,0mm
Flächenmasse: 980g/m2
Höchstzugkraft längs: 18,0 kN/m
Höchstzugkraft –Dehnung längs 50%
Abflussleistung
(angrenzende Flächen: steife HDPE Membran)
- Hydraulischer Gradient i = 1 : 2,1 E-03 m2/sec (2,10 l/sec*m) bei 20 kPa Auflast
- Hydraulischer Gradient i = 1 : 2,0 E-03 m2/sec (2,00 l/sec*m) bei 100 kPa Auflast
- Hydraulischer Gradient i = 1 : 1,9 E-04 m2/sec (1,90 l/sec*m) bei 200 kPa Auflast
- Hydraulischer Gradient i = 1 : 1,6 E-03 m2/sec (1,60 l/sec*m) bei 500 kPa Auflast
Flächenmasse der Filtervliese (ISO 9864) 140g/m2
Dicke der Filtervliese (ISO 12956) 0,07-0,13mm
Die Verbundstoffe müssen folgende Beständigkeiten aufweisen können: Totale chemische Widerstandsfähigkeit, Unverwüstlichkeit, Unangreifbarkeit gegenüber Mikroorganismen und Nagetiere, Unempfindlich gegenüber jeglichen Witterungseinflüssen und Brackwasser, UV beständig mittels Russbeimengungen.
Die Verbundstoffe müssen mit dem Zeichen CE gekennzeichnet sein, weiters konform den Normen EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257 und 13265 sein (für die europäischen Richtlinien ist die CE Kennzeichnung Pflicht, die den Vertrieb der geotechnischen Produkte innerhalb der Europäischen Norm vorsieht)
Einbau:Die Verbundmatten werden ausgerollt und horizontal zu den vorgesehenen Erhebungen laut Projekt auf einer gleichmäßig geebneten Fläche verlegt. Ist die Verlegung des Gitters auf der gesamten Fläche abgeschlossen kann mit der Überdeckung begonnen werden. Bei der Überdeckung und Verdichtung sind nur leichte Maschinen zu verwenden, welche keine große Beanspruchung des Materials aufweisen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,09%

Kodex: **BOL26_54.16** -0,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Fundament- und Frostschutzschichten
Fundament und Frostschutzschichten
Das Unterkapitel 54.16. enthält folgende Hauptpositionen:
54.16.01.00 Lieferung von Fremdmaterial an den Verwendungsort
54.16.02.00 Ausführung von Fundamentschichten
54.16.03.00 Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Fundamentschichten
54.16.04.00 Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Fundamentschichten [CAM]
54.16.05 Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig stabilisiertem Material [CAM]
54.16.07.00 Bodenstabilisierung und Recycling
54.16.09.00 Kaltrecycling
54.16.10 Hydraulisch gebundene Fundamentschichten
Im Unterkapitel 54.16. sind Fundament- und Frostschutzschichten vorgesehen, die mit Fremdmaterial, vom AN geliefert, oder mit Material, welches vom AG zur Verfügung gestellt wird, (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) ausgeführt werden. Recyclingmaterial ist gegenüber Fremdmaterial zu bevorzugen, sofern der Einsatz zulässig ist.
Das gelieferte Material muß mit entsprechendem Prüfzertifikat dokumentiert sein. Der AN haftet für die Qualität des gelieferten Materials, auch wenn dieses von der BL angenommen wurde.
Das Material muß mit Grader, mit schwenkbarem Schild, in parallelen Schichten ausgebreitet werden, mit den korrekten Konturen, die dem Regelquerschnitt entsprechen, und mit den Neigungen laut Projekt bzw. wie von der BL angeordnet. Die Stärke der einzelnen Schichten darf 20-30 cm im verdichteten Zustand nicht überschreiten und zumindest 10 cm sein, und die Verdichtung der einzelnen Schichten muß entweder mit schwerer statischen Walze (16 - 18 t) oder mit geeigneter Rüttelwalze, jedenfalls mit geeigneten Verdichtungsgeräten und kompetentem Personal erfolgen.
Eine Befeuchtung des Materials ist immer zu Lasten des AN.
In der Abrechnung wird in jedem Fall die eingebaute Stärke des Gesamtpaketes verrechnet.
Die Tragfähigkeit und der Verdichtungsgrad wird auf der fertigen Oberfläche gemessen.
Wenn in einer Position nicht anders festgehalten, wird das Material im eingebauten, verdichteten Zustand gemessen. Die Kennwerte des Materials und jene der fertigen Schicht müssen den Anforderungen der Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, udn den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen entsprechen (gemäß aktueller Fassung).

Kodex: **BOL26_54.16.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung von fremdmaterial an den Verwendungsort
Lieferung von fremdmaterial an den Verwendungsort
Das Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial muß entweder im Zwischenlager oder direkt am Verwendungsort in Häufen, nicht höher als 0,40 m oder direkt in den offenen Aushub abgeladen werden, wobei Schichten mit nicht mehr als 20 cm Stärke gebildet werden müssen.

Kodex: **BOL26_54.16.01.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung an den Verwendungsort von Material
Lieferung an den Verwendungsort von korngrößenmäßig abgestuftem Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial für die Erstellung von Fundamentschichten.
Sieblinie gemäß den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung.

Kodex: **BOL26_54.16.01.01.D**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 28,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_54.16.02** -10,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausführung von Fundamentschichten
Ausführung von Fundamentschichten
Zwecks Abrechnung muß die BL die Entnahme (in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) aus der provisorischen Deponie genehmigen.

Kodex: **BOL26_54.16.02.01A** +0,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Laden und Transport

Kodex: **BOL26_54.16.02.01A.01**
Position: Aufladen, Transport und Abladen von Material
Aufladen, Transport und Abladen von Material aus Zwischendeponie innerhalb einer Entfernung von 5,00 km vom Verwendungsort. Diese Position kann nicht angewandt werden, wenn die Zwischendeponie innerhalb eines Bereichs von 10 m vom Verwendungsort liegt.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 5,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_54.16.02.05** -14,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführen einer Fundamentschicht
Ausführen einer Fundamentschicht mittels Planieren und Verdichten von Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial gemäß den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung.

Kodex: **BOL26_54.16.02.05.A**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,00%

Kodex: **BOL26_54.16.02.05.B**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 40 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,38%

Kodex: **BOL26_54.16.02.05.D**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 9,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,01%

Kodex: **BOL26_54.16.03** -5,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung von Fremdmaterial und Ausführung von Fundamentschichten

Kodex: **BOL26_54.16.03.01** -5,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Fundamentschichten
Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Fundamentschichten gemäß den Vorschriften der Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung..

Kodex: **BOL26_54.16.03.01.D**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 37,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,50%

Kodex: **BOL26_54.16.04** +0,73% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung von Framdmaterial und Ausführung von Fundamentschichten [CAM]
Lieferung von Framdmaterial und Ausführung von Fundamentschichten [CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" , MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4]

Kodex: **BOL26_54.16.04.01** -4,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Fundamentschichten [CAM]
Lieferung von Fremdmaterial Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial und Ausführung von Fundamentschichten gemäß den Vorschriften der Technische Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung.

Kodex: **BOL26_54.16.04.01.A**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm [CAM]
Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,99%

Kodex: **BOL26_54.16.04.01.B**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 40 cm [CAM]
Schichtstärke im eingebauten Zustand: 40 cm [CAM]

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,01%

Kodex: **BOL26_54.16.04.01.D**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 41,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,04%

Kodex: **BOL26_54.16.04.05** +3,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiedererrichtung von Fundamentschichten (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) in Zusammenhang mit Grabenaushub [CAM]
Wiedererrichtung von Fundamentschichten (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) in Zusammenhang mit Grabenaushub gemäß den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen entsprechen. [CAM]

Kodex: **BOL26_54.16.04.05.A**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 20 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,87**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,38%

Kodex: **BOL26_54.16.04.05.B**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 40 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 17,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,37%

Kodex: **BOL26_54.16.04.05.D**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 41,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,30%

Kodex: **BOL26_54.16.04.20** +3,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Einbau von Gründungsrollierung, Antikapillar- bzw. Drainageschichten [CAM]
Lieferung und Einbau von Unterbauschichten bestehend aus Grobschotter und Schotter geschichtet, geeignet für Antikapillar- bzw. Drainageschichten. Es sind keine Recyclingmaterialien zulässig. Die Arbeiten sind nach den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung durchzuführen. [CAM]

Kodex: **BOL26_54.16.04.20.B**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 25 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 14,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,02%

Kodex: **BOL26_54.16.04.20.C**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 30 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 16,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,07%

Kodex: **BOL26_54.16.04.20.D**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand [CAM]

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 54,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,39%

Kodex: **BOL26_54.16.05**
Unterkapitel: Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig stabilisiertem Material [CAM]
Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig stabilisiertem Material

[CAM: "Mindestumweltkriterien für die Vergabe des Dienstes für Planung und Ausführung der Arbeiten Im Rahmen von Baumaßnahmen" , MD 23. Juni 2022, Punkt 2.6.4]

Kodex: **BOL26_54.16.05.01**
Hauptposition: Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für den Oberflächenverschluß [CAM]
Lieferung und Einbau von korngrößenmäßig stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für den Oberflächenverschluss. [CAM]

Kodex: **BOL26_54.16.05.01.A**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: 5 cm [CAM]

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 5,05**

Kodex: **BOL26_54.16.05.01.B**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand [CAM]

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 54,75**

Kodex: **BOL26_54.16.05.01.C**
Position: nach Gewicht am Transportmittel (Waagschein) [CAM]

Maßeinheit **t**
Preis **€ 36,28**

Kodex: **BOL26_54.16.07** +2,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenstabilisierung und Recycling

Kodex: **BOL26_54.16.07.01** +1,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenstabilisierung mit Kalk

Kodex: **BOL26_54.16.07.01.A**
Position: Bodenstabilisierung toniger Schichten durch Behandlung vor Ort mittels Bodenstabilisierungsmaschine.
Bodenstabilisierung toniger Schichten durch Behandlung vor Ort mittels Bodenstabilisierungsmaschine. Im Preis sind die Fräsarbeiten oder sonstigen Arbeiten an darüberliegenden Schichten nicht inbegriffen. Im Einheitspreis ist das Vorstreuen des Bindemittels mit volumetrisch dosierender Ausbreitmaschine, die Vermischung mit dem Boden, die evtl. Zugabe von Wasser, um die optimale Verdichtungsfeuchtigkeit zu erreichen, die Verdichtung mit geeigneten Maschinen und die Nivellierung der Schicht mittels Grader, inbegriffen. Die Bindemittelmenge, Bindemittelart und die Mischung wird aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Die Bindemittel (vorzugsweise neuer Generation und umweltschonend) werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet. Weiters wird das Auftragen einer Schutzschicht, falls erforderlich, bestehend aus einer langsam brechenden Bitumenemulsion Typ C55 B4 (Menge 1,0-1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand, mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen durchzuführen.

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 18,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,11%

Kodex: **BOL26_54.16.07.01.B**
Position: Auf - und Abbau der Baustelle.
Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 9.727,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,85%

Kodex: **BOL26_54.16.07.01.C**
Position: Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 5.598,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_54.16.07.02** +2,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stabilisierung mit Kalk und Zement von Straßenuntergrund und Fundamentschichten

Kodex: **BOL26_54.16.07.02.A**
Position: Stabilisierung von Straßenuntergrund und unterer Tragschichten durch Kalk und - Zementbehandlung vor Ort mittels Stabilisierungsmaschine.
Stabilisierung von Straßenuntergrund und Fundamentschichten durch Behandlung mit Kalk und - Zement (vorzugsweise neuer Generation und umweltschonend) vor Ort mittels Stabilisierungsmaschine. Im Preis sind die Fräsarbeiten oder sonstigen Arbeiten an darüberliegenden Schichten nicht inbegriffen. Im Einheitspreis ist das Vorstreuen mit volumetrisch dosierender Ausbreitmaschine, die Vermischung mit dem Boden, die evtl. Zugabe von Wasser, um die optimale Verdichtungsfeuchtigkeit zu erreichen, die Verdichtung mit geeigneten Maschinen und die Nivellierung der Schicht mittels Grader, inbegriffen. Die Menge und Art der Bindemittel wird aufgrund vorab durchgeführter Laborproben ermittelt. Die Bindemittel werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet. Weiters ist das Auftragen einer Schutzschicht, falls erforderlich, bestehend aus normaler oder modifizierter Bitumenemulsion C60 B10 (Menge 1,0 - 1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand, mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen durchzuführen.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 31,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,31%

Kodex: **BOL26_54.16.07.02.B**
Position: Auf - und Abbau der Baustelle.
Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 9.727,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,85%

Kodex: **BOL26_54.16.07.02.C**
Position: Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 5.598,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_54.16.09** +2,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kaltrecycling

Kodex: **BOL26_54.16.09.03** +2,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaltrecycling vor Ort für Fundamentschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion.
Kaltrecycling vor Ort für Fundamentschichten, mit Zement (Zemente vorzugsweise neuer Generation und umweltschonend) und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion.

Kodex: **BOL26_54.16.09.03.A**
Position: Realisierung von Fundamentschichten, durch Vermischung von Straßenunterbauaufbruch, Fräsgut, Schaumbitumen und Zement mit einer Stabilisierungsmaschine.
Realisierung von Fundamentschichten, durch Vermischung von Straßenunterbauaufbruch, Fräsgut, Schaumbitumen und Zement (Zemente vorzugsweise neuer Generation und umweltschonend), evtl. auch Kalk mit einer Stabilisierungsmaschine. Als Alternative zum Schaumbitumen kann eine überstabilisierte Bitumenemulsion verwendet werden. Im Preis sind die Fräsarbeiten der darüberliegenden Schichten nicht inbegriffen. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Mischung mit der Stabilisierungsmaschine, die Nivellierung der Schicht und die Verdichtung mit geeigneten Maschinen. Die Schutzschicht, bestehend aus einer langsam brechenden Bitumenemulsion Typ C60 B10 (Menge 1,0 - 1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand werden mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung durchzuführen. Die Menge des Schaumbitumens (oder der Emulsion) und des Zementes werden aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Falls erforderlich, ist auch die Beimengung von Kalk vorgesehen. Die Bindemittel und das Schaumbitumen werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 56,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,51%

Kodex: **BOL26_54.16.09.03.B**
Position: Auf - und Abbau der Baustelle.
Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 12.133,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,53%

Kodex: **BOL26_54.16.09.03.C**
Position: Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 8.958,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_54.16.09.04** +2,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaltrecycling für bituminöse Fundamentschichten, mit Zement und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion in mobiler Anlage.
Kaltrecycling für bituminöse Fundamentschichten, mit Zement (Zemente vorzugsweise neuer Generation und umweltschonend) und Schaumbitumen oder überstabilisierter Bitumenemulsion in mobiler Anlage.

Kodex: **BOL26_54.16.09.04.A**
Position: Realisierung von Fundamentschichten, durch Vermischen von Straßenunterbauaufbruch, Fräsgut, Schaumbitumen und Zement in einer mobilen Anlage.
Realisierung von Fundamentschichten, durch Vermischen von Straßenunterbauaufbruch, Fräsgut, Schaumbitumen und Zement (Zemente vorzugsweise neuer Generation und umweltschonend) in einer mobilen Anlage. Als Alternative zum Schaumbitumen kann eine überstabilisierte Bitumenemulsion verwendet werden. Im Preis sind die Abbrucharbeiten des bestehenden Straßenbelages (Fräsen der Asphaltschichten, Grabungsarbeiten und der Abtransport der Straßenfondation) und die Lieferung der erforderlichen Zuschläge (Primärmaterial oder Recyclingmaterial) sowie Fräsgut nicht inbegriffen. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Mischung mit der mobilen Anlage, der Transport der Mischung, der Einbau der Mischung mittels Straßenfertiger und die Verdichtung mit geeigneten Maschinen. Die Schutzschicht, bestehend aus einer langsam brechenden Bitumenemulsion Typ C60 B10 (Menge 1,0 - 1,5 kg/m2) und das Aufbringen von Splitt oder Sand, werden mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen durchzuführen. Die Menge des Schaumbitumens (oder der Emulsion) und des Zementes werden aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Falls erforderlich, ist auch die Beimengung von Kalk inbegriffen. Die Bindemittel und das Schaumbitumen werden separat mit den Elementarpreispositionen vergütet.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 56,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,52%

Kodex: **BOL26_54.16.09.04.B**
Position: Auf - und Abbau der Baustelle.
Auf - und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 14.675,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,44%

Kodex: **BOL26_54.16.09.04.C**
Position: Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 8.958,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_54.16.10** +0,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hydraulisch gebundene Fundamentschichten

Kodex: **BOL26_54.16.10.01** +0,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Einbau von hydraulisch stabilisiertem Material

Kodex: **BOL26_54.16.10.01.A**
Position: Lieferung und Einbau von hydraulisch stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für Fundamentschichten+I20127
Lieferung und Einbau von hydraulisch stabilisiertem Material (Material in Erstanwendung und/oder Recyclingmaterial) für Fundamentschichten.
Im Einheitspreis ist die Lieferung, der Einbau und die Verdichtung mit geeigneten Maschinen und die Nivellierung der Schicht inbegriffen. Die Menge der Bindemittel und die Mischung wird aufgrund vorab durchgeführter spezifischer Laborproben ermittelt. Inbegriffen ist die Lieferung von bis zu 5 Gewichtsprozent von Zement (Zemente vorzugsweise neuer Generation und umweltschonend). Das Auftragen einer Schutzschicht, falls erforderlich, bestehend aus einer langsam abbindenden, überstabilisierten Bitumenemulsion Typ C60 B10 (Menge 1,0 -1,5 kg/m2) und Einstreuen von Splitt oder Sand werden mit den entsprechenden Positionen des Preisverzeichnisses vergütet. Inbegriffen sind sämtliche Nebenleistungen, um die Arbeit nach den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung und den Richtlinien zu Qualität und Gebrauch von Recyclingbaustoffen durchzuführen.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 90,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,16%

Kodex: **BOL26_54.16.10.01.B**
Position: Auf - und Abbau der Baustelle.
Auf- und Abbau der Baustelle. Im Preis sind der Transport, das Vorhalten der Maschinen und Geräte, die für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind, sowie die evtl. Verstellung der Maschinen und Geräte in verschiedenen Abschnitten, desselben Auftrages.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 9.689,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,73%

Kodex: **BOL26_54.16.10.01.C**
Position: Spezifische Eignungsprüfungen für die optimale Mischung.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 5.598,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_55** -98,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Wasserhaltungen, Grundwasserabsenkungen, Nutzwasserbrunnen
Wasserhaltungen, Grundwasserabsenkungen, Nutzwasserbrunnen
Das Kapitel 55 enthält folgende Unterkapitel:
55.01 Vorarbeiten
55.02 Wasserhaltungen
55.03 Grundwasserabsenkungen - Schwerkraft
55.04 Grundwasserabsenkungen - Vakuum
55.15 Pumpen
55.20 Rohrleitungen
55.21 Provisorische Umleitung von Kanälen und Wasserleitungen
55.25 Provisorische Umleitung von Wasserläufen
Sämtliche Vergütungen der Unterkapitel 55.02, 55.03, 55.04 und 55.15, wenn in einer Position nicht ausdrücklich anders festgehalten, können nur dann angewandt werden, wenn auf der Grabensohle oder auf der Arbeitsfläche, die unterhalb des Grundwasserspiegels liegt, sich im Ruhezustand ein Wasserspiegel mit einer Höhe von mindestens 20 cm bildet und es nicht möglich ist, das Wasser ohne Zuhilfenahme von Pumpen abzuleiten. Als Wasserhöhe ist die theoretische mittlere Höhe, bezogen auf die Oberfläche der Aushubsohle, definiert.
Als Wasserhaltungen sind jene Systeme definiert, bei denen das Wasser mittels Schwerkraft in Gräben, Rohren, Drainageschichten usw. von der Grabensohle gegen Sammelschächte fließt, von welchen es mit geeigneten Pumpen gehoben wird.
Unter Grundwasserabsenkung sind jene Systeme definiert, bei denen das Grundwasser unterirdisch gegen Brunnenschächte, gerammte Filterrohre oder andere unterirdische Entnahmesysteme zufließt, wobei die Aushubsohle im Trockenen liegt.
In durchlässigen Böden wird der Zufluß zu den Brunnen mittels geeigneter mechanischer Hebeeinrichtungen bewerkstelligt. In wenig durchlässigen Böden (Sand, schluffiger Sand usw.) wird der Zufluß mit kombinierten Systemen - Vakuum und Hebeeinrichtungen - bewerkstelligt.
Bei allen Systemen wird das Wasser mittels geeigneter Rohrleitungen einer Vorflut zugeführt.
Mit "Grundwasserniveau" ist immer der Ruhespiegel definiert.
Sämtliche Wasserhaltungs- und Grundwasserabsenkungsanlagen müssen durchgehend überwacht werden und müssen mit geeigneten Alarmsystemen ausgestattet sein, zwecks Meldung von Fehlern.
Unter "Leistung" ist immer die installierte Leistung gemeint.
Wenn eine Vergütung sich auf die Betriebsstunden der Pumpen bezieht, müssen (soweit materiell möglich) geeichte und versiegelte Betriebsstundenzähler montiert sein.
Wenn eine Vergütung sich auf die verbrauchte Energie bezieht, muß die Anlage mit einer getrennten elektrischen Versorgungslinie und einem geeichten und versiegelten Stromzähler versehen sein.
Wenn eine Vergütung sich auf das Aushubsvolumen unterhalb des Wasserspiegels bezieht, wird die Vergütung auch auf die ersten 20 cm anerkannt und ersetzt jene, die für "Vorhandensein von Wasser" vorgesehen ist.
Wenn eine Vergütung sich auf die geförderte Wassermenge bezieht, müssen bewährte Meßeinrichtungen, wie z.B. Meßwehre, installiert werden. Die Schüttmengen werden einvernehmlich, auf Verlangen einer der Vertragspartner, gemessen und protokolliert.
Es wird das Gesamtwasservolumen vergütet, welches sich aus den einzelnen Teilvolumina zwischen den Messungen ergibt.
Mit DN ist die Nennweite eines Rohres, ausgedrückt in mm, definiert.
DN1 bezieht sich bei Brunnen auf das Förderrohr (Innenrohr).
DN2 bezieht sich bei Brunnen auf ein eventuelles äußeres Schutz- Bohrrohr.

Kodex: **BOL26_55.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Vorarbeiten

Kodex: **BOL26_55.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pegelrohre (Grundwassermessbrunnen)

Kodex: **BOL26_55.01.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung von Grundwassermeßbrunnen
Ausführung von Grundwassermeßbrunnen bis mindestens 2,00 m unter die tiefste Aushubsohle abgeteuft, mittels Rammen oder Bohrung ohne oder mit äußerem Schutzrohr ausgeführt, komplett mit Drainagefilter und verschließbarem Deckel.
Der gelochte Anteil des Rohres muß aufgrund der vorhandenen geologischen Dokumentation dimensioniert werden.
Es wird die Länge des eingebauten Rohres ab Arbeitsniveau verrechnet.
DN ist der definitive Innendurchmesser in mm.

Kodex: **BOL26_55.01.01.01.A**
Position: DN 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.01.01.01.B**
Position: DN 100 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Wasserhaltungen

Kodex: **BOL26_55.02.01**
Unterkapitel: Allesumfassende Vergütung für Wasserhaltung
Allesumfassende Vergütung für Wasserhaltung
Vorhalten und Verstellen im Laufe der Arbeiten der kompletten Ausrüstung, Errichtung der notwendigen Anschlüsse und Infrastrukturen, um eine reguläre Leistung zu garantieren.
Ausführung, unterhalb der Aushubsohle, von Sammel- und Pumpschächten im geeigneten Durchmesser, komplett mit gelochtem Rohr, inbegriffen die Aushubarbeiten, die Lieferung und der Einbau des gelochten Rohres für den Sammelschacht, das eventuelle Drainagematerial und Geotextil um den Schacht sowie das Verfüllen des Schachtes mit geeignetem Material vor Auflassung des Schachtes.
Heben des Wassers mit geeigneten Pumpen und mit ausreichender Leistung, komplett ausgestattet mit den Zusatzeinrichtungen wie Filter, Rohrleitungen, Schieber, Manometer und allem was notwendig ist, inbegriffen die maschinellen Einrichtungen für den Ersatz und den Notfall, um einen Betrieb ohne Unterbrechungen, auch bei Auftreten von Defekten oder beim Ausbleiben der Betriebsenergie zu garantieren.
Transport des Wassers in Rohrleitungen von geeigneten Abmessungen bis zur nächsten möglichen und autorisierten Vorflut, bis zu einer Rohrlänge von 25 m.
Größere Längen werden mit den Positionen des Unterkapitels 55.20. "Rohrleitungen" vergütet. Die Arbeitssohle oder, wenn verlangt, die Grabensohle muß trocken sein.
Eventuelle Drainagerohre, Drainageschichten und Geotextilien werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_55.02.01.01**
Hauptposition: Allesumfassende Vergütung für Wasserhaltung (Aufpreis für Aushub unter Wasser)
Allesumfassende Vergütung für Wasserhaltung, bezogen auf Aushübe tiefer als 20 cm unter dem Grundwasserspiegel.
Mit dieser Position wird das Trockenhalten der Arbeitssohle bis zum Zeitpunkt der möglichen Wiederauffüllung vergütet.
Sollte sich aufgrund von Erfordernissen des AG die angegebene Zeitspanne verlängern, wird bei der Unterposition a einzig und allein die Vergütung des Unterkapitels 55.15. "Pumpen", und wenn diese fehlt, die Vergütung der Hauptposition 51.02.04. "Pumpen" zuerkannt.

Kodex: **BOL26_55.02.01.01.A**
Position: Vergütung bezogen auf das Aushubvolumen
Vergütung bezogen auf das Aushubvolumen unterhalb des Grundwasserspiegels

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.02.01.01.B**
Position: Vergütung bezogen auf die verbrauchte Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.02.01.01.C**
Position: Vergütung bezogen auf das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.02.02**
Unterkapitel: Einrichten und Versetzen der Ausrüstung
Einrichten und Versetzen der Ausrüstung
Vorhalten und Versetzen der gesamten Ausrüstung während der Ausführung der Arbeiten, Ausführung der nötigen Anschlüsse und Infrastrukturen, um eine reguläre Leistung zu garantieren.

Kodex: **BOL26_55.02.02.01A**
Hauptposition: Einrichten der Baustelle für Wasserhaltung

Kodex: **BOL26_55.02.02.01A.01**
Position: Einrichten der Baustelle für Wasserhaltung

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_55.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Drainageleitungen
Drainageleitungen
Lieferung und Einbau von Drainageleitungen, komplett mit Formstücken, Anschlüssen an die Sammelschächte oder andere Entnahme- und Sammelbauwerke, inbegriffen die händische Bearbeitung der Verlegesohle und der Lieferung und des Einbaus einer Drainageschicht 3/30

mm, die das Rohr mit einer Schichtstärke von 15 cm umgibt, alles in geeignetes Filtervlies gepackt, letzteres mit inbegriffen.
Nach Abschluß der Arbeiten muß das Rohr mindestens alle 50 m verstopft werden.

Kodex: **BOL26_55.02.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steifes oder flexibles PVC-Drainagerohr, DN in mm

Kodex: **BOL26_55.02.03.01.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.01.B**
Position: DN 80

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.01.C**
Position: DN 100

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.01.D**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.01.E**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gewelltes, verzinktes Stahldrainagerohr

Kodex: **BOL26_55.02.03.02A.02**
Position: Gewelltes, verzinktes Stahldrainagerohr
Gewelltes, verzinktes Stahldrainagerohr, in jedem verlangten, handelsüblichen Durchmesser

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_55.02.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drainagerohr aus Beton, DN = Innendimension in cm

Kodex: **BOL26_55.02.03.03.A**
Position: DN 10

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.03.B**
Position: DN 15

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.03.C**
Position: DN 20

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.03.D**
Position: DN 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.03.E**
Position: DN 30

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.03.F**
Position: DN 40

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.03.03.G**
Position: DN 50

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geotextilien - Filtervliese
Geotextilien - Filtervliese
Lieferung und Einbau innerhalb von Aushüben von Filter- und Trennungsvliesen zwischen Drainageschicht und anstehendem Boden.
Das Geotextil muß die gesamte Drainageschicht mit einer Überlappung von 30 cm wie ein Sack einschließen.
Das Geotextil muß gegenüber den normalen Bedingungen des Wassers und des Bodens widerstandsfähig sein.
R = Zugfestigkeit

Kodex: **BOL26_55.02.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Filtervlies, Endlosfaden

Kodex: **BOL26_55.02.04.01.A**
Position: R 7,5 kN/m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_55.02.04.01.B**
Position: R 11,5 kN/m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_55.02.04.01.C**
Position: R 19,0 kN/m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_55.02.04.01.D**
Position: R 28,0 kN/m

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_55.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Drainageschichten
Drainageschichten
Lieferung und Einbau innerhalb von Aushüben von Filtermaterial auch bei Vorhandensein von Geotextilien und Drainagerohren.
Die Schicht muß von Hand anplaniert werden und eine perfekt abgezogene Oberfläche aufweisen.

Kodex: **BOL26_55.02.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Filtermaterial, im eingebauten Zustand gemessen

Kodex: **BOL26_55.02.05.01.A**
Position: Körnung 40 - 70 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.02.05.01.B**
Position: Körnung 25 - 40 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.02.05.01.C**
Position: Körnung 15 - 25 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.02.05.01.D**
Position: Körnung 10 - 15 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.02.05.01.E**
Position: Körnung 5 - 10 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sammel- und Pumpschächte
Sammel- und Pumpschächte
Ausführen, unterhalb der Aushubsohle, von Sammel- und Pumpschächten mit geeignetem Durchmesser, komplett mit gelochtem Rohr.
In der Vergütung inbegriffen sind: die Aushübe,die Lieferung und der Einbau des gelochten Rohres, des eventuellen Filtermaterials und Filtervlieses um das Rohr, das Verfüllen des Schachtes mit geeignetem Material vor dessen Auflassung.
DN = Innendurchmesser des Rohres in mm

Kodex: **BOL26_55.02.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sammelschacht mit Betonrohr
Sammelschacht, Tiefe bis 1,00 m unter der Aushubsohle, Betonrohr

Kodex: **BOL26_55.02.06.01.A**
Position: DN 500 - 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.01.B**
Position: DN über 600 - 800

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.01.C**
Position: DN über 800 - 1000

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.01.D**
Position: DN über 1000 - 1200

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.01.E**
Position: DN über 1200 - 1500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sammelschacht mit Stahlrohr
Sammelschacht, Tiefe bis 1,00 m unter der Aushubsohle, Stahlrohr

Kodex: **BOL26_55.02.06.02.A**
Position: DN 500 - 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.02.B**
Position: DN über 600 - 800

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.02.C**
Position: DN über 800 - 1000

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.02.D**
Position: DN über 1000 - 1200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.02.06.02.E**
Position: DN über 1200 - 1500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Grundwasserabsenkung - Schwerkraft
Grundwasserabsenkung - Schwerkraft
Unter Grundwasserabsenkung mittels Schwerkraft sind Systeme definiert, die vorwiegend in durchlässigen Böden verwendet werden und die ohne Erzeugung eines Vakuums arbeiten.

Kodex: **BOL26_55.03.01**
Unterkapitel: Allesumfassende Vergütung für Grundwasserabsenkung mittels Schwerkraft
Allesumfassende Vergütung für Grundwasserabsenkung mittels Schwerkraft
Vorhalten und Verstellen im Laufe der Arbeiten der kompletten Ausrüstung, Errichtung der notwendigen Anschlüsse und Infrastrukturen, um eine reguläre Leistung zu garantieren.
Errichtung von Brunnen oder Rammen von Sauglanzen in ausreichender Anzahl, Abmessung und Tiefe, Heben des Wassers mit geeigneten Pumpen und mit ausreichender Leistung, komplett ausgestattet mit den Zusatzeinrichtungen wie Filter, Rohrleitungen, Schieber, Manometer und allem was notwendig ist, inbegriffen die maschinellen Einrichtungen für den Ersatz und den Notfall, um einen Betrieb ohne Unterbrechungen, auch bei Auftreten von Defekten oder beim Ausbleiben der Betriebsenergie zu garantieren.
Transport des Wassers in Rohrleitungen von geeigneten Abmessungen bis zur nächsten möglichen und autorisierten Vorflut, bis zu einer Rohrlänge von 25 m.
Größere Längen werden mit den Positionen des Unterkapitels 55.20. "Rohrleitungen" vergütet.
Das abgesenkte Niveau des Grundwassers muß überall mindestens 50 cm tiefer liegen als der tiefste Punkt der Aushubsohle. Vor Beginn der Aushubarbeiten muß der Grundwasserspiegel im betroffenen Gebiet bereits abgesenkt sein.
Alle Aufwendungen, die direkt oder indirekt mit eventuellen Schäden an Objekten des AG, des AN oder von Dritten zusammenhängen, gehen zu Lasten des AN.
Provisorische Drainageleitungen oder Drainageschichten werden nicht vergütet.

Kodex: **BOL26_55.03.01.01**
Hauptposition: Vergütung für Grundwasserabsenkung mittels Schwerkraft
Allesumfassende Vergütung für Grundwasserabsenkung mittels Schwerkraft.
Mit dieser Position wird die Absenkung des Grundwasserspiegels vergütet, und zwar vom geeigneten Zeitpunkt vor Beginn der Aushubarbeiten, ohne Unterbrechungen, bis zur vollendeten Wiederauffüllung.

Sollte sich aufgrund von den Erfordernissen des AG diese Zeitspanne verlängern, wird bei den Unterpositionen a, b, c, einzig und allein die Vergütung des Unterkapitels 55.15. "Pumpen", und wenn diese fehlt, die Vergütung der Hauptposition 51.02.04. "Pumpen" zuerkannt.

Kodex: **BOL26_55.03.01.01.A**
Position: Vergütung bezogen auf das Aushubvolumen
Vergütung bezogen auf das Aushubvolumen unterhalb des Wasserspiegels

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.03.01.01.B**
Position: Vergütung bezogen auf das Nettovolumen
Vergütung bezogen auf das Innen-Nettovolumen der Brunnenschächte

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.03.01.01.C**
Position: Vergütung bezogen auf Einbauten von Sauglanzen
Vergütung bezogen auf die Anzahl der Einbauten von funktionierenden Sauglanzen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.01.01.D**
Position: Vergütung bezogen auf die verbrauchte Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.03.01.01.E**
Position: Vergütung bezogen auf das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.03.02**
Unterkapitel: Einrichten und Versetzen der Ausrüstung
Einrichten und Versetzen der Ausrüstung
Vorhalten und Versetzen der gesamten Ausrüstung während der Ausführung der Arbeiten, Ausführung der nötigen Anschlüsse und Infrastrukturen, um eine reguläre Leistung zu garantieren.

Kodex: **BOL26_55.03.02.01A**
Hauptposition: Einrichtung der Baustelle für Grundwasserabsenkung

Kodex: **BOL26_55.03.02.01A.01**
Position: Einrichtung der Baustelle für Grundwasserabsenkung
Einrichtung der Baustelle für Grundwasserabsenkung ohne Vakuum

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_55.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brunnenschächte zur Grundwasserabsenkung
Brunnenschächte zur Grundwasserabsenkung
Ausführung von selbstabsinkenden Brunnenschächten, gerammten oder gebohrten Tiefbrunnen zur Absenkung des Grundwasserspiegels, in jedwelchem Boden ausgeführt, mit Aufpreis für Findlinge, inbegriffen alle Lieferungen, wie Filterrohre, eventuelles äußeres Bohrrohr, Drainagematerial usw.
Im Einheitspreis sind inbegriffen alle Aushübe, Transporte der geförderten Materialien, das Entsanden der Brunnen und die Abdichtung des nichtgelochten Teiles des Brunnenrohres.
Die Tiefe wird ab Oberkante des Brunnens gemessen.
Mit DN1 ist der Innendurchmesser in mm des definitiven Brunnenrohres, mit DN2 der Innendurchmesser in mm des eventuellen äußeren Bohrrohres definiert.

Kodex: **BOL26_55.03.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstabsinkender Brunnenschacht
Selbstabsinkender Brunnenschacht, Tiefe bis zu 5,0 m mit Stahlbetonrohr, auch gelocht

Kodex: **BOL26_55.03.03.01.A**
Position: DN1 800

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.03.01.B**
Position: DN1 1000

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.03.01.C**
Position: DN1 1200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefbrunnen, geschlagen, gerammt oder gebohrt
Tiefbrunnen, geschlagen, gerammt oder gebohrt, Tiefe bis 20,0 m

Kodex: **BOL26_55.03.03.02.A**
Position: DN1 150 DN2 400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.03.02.B**
Position: DN1 200 DN2 400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.03.02.E**
Position: DN1 200 DN2 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.03.02.F**
Position: DN1 300 DN2 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.03.02.G**
Position: DN1 400 DN2 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sauglanzen
Sauglanzen
Die Vergütung beinhaltet das Vorhalten von Sauglanzen für die gesamte notwendige Zeit, deren Einbau mit den für die Bodenart geeignetsten Methoden. Der Einbau kann auch in mehreren Reihennotwendig werden, und der Abstand zwischen den einzelnen Lanzen muß in Abhängigkeit der Bodenart und der Grundwasserbedingungen gewählt werden.
Im Einheitspreis inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau von eventuell notwendigem Filtermaterial, das Ziehen der Lanzen und deren Weitertransport zum neuen Verwendungsort, der hydraulische Anschluß mit flexiblem, transparentem Schlauch und Schieber an die Hauptsammelleitung.
Der Einbau kann auch von einem - bezogen auf das natürliche Gelände - tiefer liegenden Aushubsniveau aus verlangt werden.
Es wird die Anzahl der Einbauten von funktionierenden Lanzen vergütet.

Kodex: **BOL26_55.03.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sauglanzen ohne äußerem Schutzrohr

Kodex: **BOL26_55.03.04.01.A**
Position: DN1 bis 2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.01.B**
Position: DN1 über 2" - 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.01.C**
Position: DN1 über 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sauglanzen mit äußerem Schutzrohr - DN2 170 - 200

Kodex: **BOL26_55.03.04.02.A**
Position: DN1 bis 2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.02.B**
Position: DN1 über 2" - 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.02.C**
Position: DN1 über 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sauglanzen mit äußerem Schutzrohr - DN2 201 - 300

Kodex: **BOL26_55.03.04.03.A**
Position: DN1 bis 2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.03.B**
Position: DN1 über 2" - 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.04.03.C**
Position: DN1 über 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.03.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_55.03.90.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Durchdringen von Findlingen
Aufpreis bei der Ausführung von Tiefbrunnen für das Durchdringen von Findlingen

Kodex: **BOL26_55.03.90.01.A**
Position: mit Meißel

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Grundwasserabsenkung - Vakuum
Grundwasserabsenkung - Vakuum
Mit Grundwasserabsenkung "mit Vakuum" sind Systeme definiert, die vorwiegend in wenig durchlässigen Böden, wie Sand, schluffiger Sand, verwendet werden, mit denen im Boden ein Unterdruck erzeugt wird und auf diese Art das Grundwasser aus dem Boden gesaugt wird. Unter diese Systeme fällt auch das sog. System "Wellpoint".
Das System ist gekennzeichnet durch den Einbau einer relativ großen Anzahl von Sauglanzen mit kleinem Durchmesser.

Kodex: **BOL26_55.04.01**
Unterkapitel: Allesumfassende Vergütung für Grundwasserabsenkung mit Vakuum
Allesumfassende Vergütung für Grundwasserabsenkung mit Vakuum
Vorhalten und Verstellen im Laufe der Arbeiten der kompletten Ausrüstung, Errichtung der notwendigen Anschlüsse und Infrastrukturen, um eine reguläre Leistung zu garantieren.
Einbau von Sauglanzen mit der geeignetsten Methode, in einziger oder Mehrfachreihe, im gegenseitigen Abstand, auf eine Tiefe und mit einem Durchmesser, in Funktion der Bodenbeschaffenheit und der Grundwassersituation, hydraulische Verbindung der einzelnen Lanzen mittels transparentem, flexiblem Schlauch und Schieber an die Sammelleitung.
Erzeugung des nötigen Unterdruckes, Heben und Abtransport des Wassers mit Rohrleitungen von geeigneter Dimension bis zur nächsten möglichen autorisierten Vorflut innerhalb einer Rohrlänge von 25,0 m. Die gesamte Ausrüstung muß ausreichend dimensioniert sein und ausreichende Reserveleistungen aufweisen. Auf der Baustelle muß eine ausreichende Anzahl von Ersatz- und Hilfsgeräten sein, um eine ununterbrochene Funktion, auch bei Auftreten von Fehlern oder bei Ausfall der Betriebsenergie, zu gewährleisten.
Vor Beginn der Aushubarbeiten muß der Grundwasserspiegel in der betroffenen Zone bereits abgesenkt worden sein.
Das abgesenkte Niveau des Grundwassers muß überall mindestens 50 cm unterhalb des tiefsten Punktes der Aushubsohle liegen.
Mit dieser Position wird die Absenkung des Grundwasserspiegels vergütet, und zwar vom geeigneten Zeitpunkt vor Beginn der Aushubarbeiten, ohne Unterbrechungen, bis zur vollendeten Wiederauffüllung.
Sollte sich aufgrund von Erfordernissen des AG diese Zeitspanne verlängern, wird bei den Unterpositionen 55.04.01.01 a, b, einzig und allein die Vergütung des Unterkapitels 55.15. "Pumpen", und wenn diese fehlt, die Vergütung der Hauptposition 51.02.04. "Pumpen" zuerkannt.
Alle Aufwendungen, die direkt oder indirekt mit eventuellen Schäden an Objekten des AG, des AN oder von Dritten zusammenhängen, gehen zu Lasten des AN.
Provisorische Drainageleitungen oder Drainageschichten werden nicht vergütet.

Kodex: **BOL26_55.04.01.01**
Hauptposition: Vergütung für Grundwasserabsenkung (Wellpoint)
Allesumfassende Vergütung für Grundwasserabsenkung mit Vakuum (Wellpoint)

Kodex: **BOL26_55.04.01.01.A**
Position: Vergütung bezogen auf das Aushubvolumen
Vergütung bezogen auf das Aushubvolumen unterhalb des Wasserspiegels

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.04.01.01.B**
Position: Vergütung bezogen auf die Anzahl der Sauglanzen
Vergütung bezogen auf die Anzahl der Einbauten von funktionierenden Sauglanzen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.01.01.C**
Position: Vergütung bezogen auf die verbrauchte Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.04.02**
Unterkapitel: Einrichten und Versetzen der Ausrüstung
Einrichten und Versetzen der Ausrüstung
Vorhalten und Versetzen der gesamten Ausrüstung während der Ausführung der Arbeiten, Ausführung der nötigen Anschlüsse und Infrastrukturen, um eine reguläre Leistung zu garantieren.

Kodex: **BOL26_55.04.02.01A**
Hauptposition: Einrichten der Baustelle für Grundwasserabsenkung

Kodex: **BOL26_55.04.02.01A.01**
Position: Einrichten der Baustelle für Grundwasserabsenkung
Einrichten der Baustelle für Grundwasserabsenkung mit kombiniertem System - Vakuumerzeugung und Förderung des Wassers mittels Pumpen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_55.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sauglanzen
Sauglanzen

Die Vergütung beinhaltet das Vorhalten von Sauglanzen für die gesamte notwendige Zeit, deren Einbau mit den für die Bodenart geeignetsten Methoden. Der Einbau kann auch in mehreren Reihennotwendig werden, und der Abstand zwischen den einzelnen Lanzen muß in Abhängigkeit der Bodenart und der Grundwasserbedingungen gewählt werden.
Im Einheitspreis inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau von eventuell notwendigem Filtermaterial, das Ziehen der Lanzen und deren Weitertransport zum neuen Verwendungsort, der hydraulische Anschluß mit flexiblem, transparentem Schlauch und Schieber an die Hauptsammelleitung.
Der Einbau kann auch von einem - bezogen auf das natürliche Gelände - tiefer liegenden Aushubsniveau aus verlangt werden.
Es wird die Anzahl der Einbauten von funktionierenden Lanzen vergütet.

Kodex: **BOL26_55.04.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sauglanzen ohne äußerem Schutzrohr

Kodex: **BOL26_55.04.03.01.A**
Position: DN1 bis 2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.01.B**
Position: DN1 über 2" - 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.01.C**
Position: DN1 über 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sauglanzen mit äußerem Schutzrohr - DN2 170 - 200

Kodex: **BOL26_55.04.03.02.A**
Position: DN1 bis 2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.02.B**
Position: DN1 über 2" - 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.02.C**
Position: DN1 über 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sauglanzen mit äußerem Schutzrohr - DN2 201 - 300

Kodex: **BOL26_55.04.03.03.A**
Position: DN1 bis 2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.03.B**
Position: DN1 über 2" - 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.04.03.03.C**

Position: DN1 über 3"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_55.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Pumpen
Pumpen
Vorhalten, Demontage und Verlegung auf den neuen Verwendungsort, Lieferung der Betriebsenergie am Verwendungsort, Betreiben während der gesamten Nutzungsdauer der gesamten Anlage, inbegriffendie Ersatz- und Hilfsgeräte, wie Alarmanlage für die Fehlermeldung, Reservepumpen, Stromaggregat, Kabel, Brennstoff usw., alles, um einen regulären und ununterbrochenen Betrieb - auch im Fall von Defekten und Ausfall der Betriebsenergie - zu gewährleisten.
Im Einheitspreis sind die Aufwendungen für die Überwachung der gesamten Anlage mit inbegriffen.
Die Geräte müssen derart sein, daß die akustische Belastung und die Belastung der Luft auf ein Minimum reduziert werden. Deshalb müssen die notwendigen Schalldämpfer, Filter usw. vorgesehen sein.
Im Einheitspreis für die Pumpen sind immer die Rohrleitungen - Saug- und Förderleitungen - bis zu einer Gesamtlänge von 25,0 m, mit den nötigen Armaturen und allen Aufwendungen für die betreffenden hydraulischen Anschlüsse inbegriffen.
Die Leistungsmerkmale der installierten Pumpen müssen an die effektiven Bedürfnisse angepaßt sein. Pumpen mit höheren Leistungen als die erforderlichen werden nur in dem Maß anerkannt, als würden sie in den Bereich der erforderlichen Leistung fallen. Wenn zu schwache Pumpen installiert werden, wird keine höhere Anzahl anerkannt als jene der theoretisch geeigneten und am Markt erhältlichen.
Unter Leistung ist immer die installierte, ausgedrückt in kW, gemeint.

Kodex: **BOL26_55.15.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tragbare Tauchpumpen

Kodex: **BOL26_55.15.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tragbare Baustellenpumpe, bis 3,5 kW

Kodex: **BOL26_55.15.01.01.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.01.01.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.01.01.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.15.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tauchpumpen oder Pumpen für Trockenaufstellung

Kodex: **BOL26_55.15.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpe, Leistung bis 5 kW

Kodex: **BOL26_55.15.02.01.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.02.01.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.02.01.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_55.15.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpe, Leistung 5,01 - 15 kW

Kodex: **BOL26_55.15.02.02.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.02.02.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.02.02.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.15.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpe, Leistung 15,01 - 30 kW

Kodex: **BOL26_55.15.02.03.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.02.03.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.02.03.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.15.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpe, Leistung 30,01 - 50 kW

Kodex: **BOL26_55.15.02.04.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.02.04.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.02.04.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.15.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Kombinierte Pumpanlagen

Kodex: **BOL26_55.15.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpanlage, Leistung bis 5 kW

Kodex: **BOL26_55.15.03.01.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.03.01.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.03.01.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.15.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpanlage, Leistung 5,10 - 15 kW

Kodex: **BOL26_55.15.03.02.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.03.02.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.03.02.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.15.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpanlage, Leistung 15,01 - 30 kW

Kodex: **BOL26_55.15.03.03.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.03.03.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.03.03.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.15.03.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pumpanlage, Leistung 31,01 - 50 kW

Kodex: **BOL26_55.15.03.04.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.15.03.04.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.15.03.04.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rohrleitungen
Rohrleitungen
Vorhalten, Demontage und Versetzen während des Arbeitsablaufes, Betrieb während der gesamten Arbeitsdauer von Rohrleitungen für Pumpanlagen und provisorische Umleitungen.
Im Einheitspreis inbegriffen sind alle hydraulischen Anschlußarbeiten und die Zubehörausstattung, wie Schieber, Rückschlagklappen, Manometer usw.
Im Preis nicht inbegriffen sind Abbrüche, Aushübe, Aufschüttungen und Mauerwerk.
Die ersten 25,0 m werden nicht berücksichtigt, wenn sie bereits mit anderen Positionen vergütet sind.
Die auf die Länge bezogene Vergütung wird berechnet, indem die Länge mit der entsprechenden Installationsdauer multipliziert wird.

Kodex: **BOL26_55.20.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Flexible Rohrleitungen
Fexible Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_55.20.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flexible, auch bewehrte Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_55.20.01.01.A**
Position: DN 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.01.01.B**
Position: DN 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.01.01.C**
Position: DN 100 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.01.01.D**
Position: DN 150 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.01.01.E**
Position: DN 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahl- oder Gussrohre

Kodex: **BOL26_55.20.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahl- oder Gußrohre
Stahl- oder Gußrohre mit Rohrverbindungen jedwelcher Art

Kodex: **BOL26_55.20.02.01.A**
Position: DN 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.02.01.B**
Position: DN 75 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.02.01.C**
Position: DN 100 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.02.01.D**
Position: DN 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.02.01.E**
Position: DN 150 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.02.01.F**
Position: DN 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.02.01.G**
Position: DN 250 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kunststoffrohre

Kodex: **BOL26_55.20.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohre aus PVC, PE oder anderem Kunststoff
Rohre aus PVC, PE oder anderem geeignetem Kunststoff, komplett mit geeigneter und dichter Verbindung

Kodex: **BOL26_55.20.03.01.A**
Position: DN bis 160 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.03.01.B**

Position: DN 161 - 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.03.01.C**
Position: DN 201 - 315 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.03.01.D**
Position: DN 316 - 400 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.03.01.E**
Position: DN 401 - 500 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.20.03.01.F**
Position: DN 501 - 630 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21** -95,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Provisorische Umleitungen von Kanälen und Wasserleitungen
Provisorische Umleitungen von Kanälen und Wasserleitungen
Provisorische Umleitungen von Kanälen und Wasserleitungen mittels provisorischer Fassungsbauwerke, Transport des Wassers mit Kanälen oder Rohrleitungen geeigneter Art nach Wahl des AN bis zum nächsten geeigneten und autorisierten Anschluß- oder Einleitungspunkt.
Im Einheitspreis sind inbegriffen: sämtliche Lieferungen, das Vorhalten sämtlicher Materialien während der gesamten Nutzungsdauer, alle Stütz-, Befestigungs-, Aussteif- und Abdichtungsmaßnahmen sowie die Demontage und das Entfernen der gesamten Anlage nach Beendigung der Leistung.
Im Einheitspreis wurde die Erschwernis der Arbeitsbedingungen wegen des Vorhandenseins von Rohren im Arbeitsraum bereits mit berücksichtigt.
Für Formstücke von Rohrleitungen wird 1,0 m Rohrlänge des größeren Durchmessers zusätzlich anerkannt.
Abbrucharbeiten, Aushübe, Aufschüttungen und eventuelle Pumpen werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_55.21.01** -79,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Provvisorische Umleitung von Schmutz- und Oberflächenwasserkanälen
Provvisorische Umleitung von Schmutz- und Oberflächenwasserkanälen
Im Einheitspreis inbegriffen sind die provisorischen Anschlüsse der Benutzer.

Kodex: **BOL26_55.21.01.01** -79,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Umleitung von Schmutz- und Oberflächenwasserkanalisation, mit Rohrleitung DN:

Kodex: **BOL26_55.21.01.01.A**
Position: DN bis 150 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.01.01.B**
Position: DN 151 - 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.01.01.C**
Position: DN 201 - 300 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 103,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,73%

Kodex: **BOL26_55.21.01.01.D**
Position: DN 301 - 400 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.01.01.E**
Position: DN 401 - 500 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Provisorische Umleitung von Wasserleitungen
Provisorische Umleitung von Wasserleitungen
Im Einheitspreis inbegriffen sind Schieber und andere provisorische Armaturen, Kleinteile, auch wenn sie verlorengehen, und alle eventuellen Schneid- und Schweißarbeiten.

Kodex: **BOL26_55.21.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Umleitung von Wasserleitungen, mit Rohren der Abmessungen DN:

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.A**
Position: DN 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.B**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.C**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.D**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.E**
Position: DN 50 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.F**
Position: DN 80 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.G**
Position: DN 100 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.H**
Position: DN 125 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.I**
Position: DN 150 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.02.01.K**
Position: DN 200 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.21.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Provisorische pumpstation für Schmutz- und Oberflächenwasserkanalisation
Provisorische pumpstation für Schmutz- und Oberflächenwasserkanalisation
Vorhalten und eventuelles Versetzen während des Arbeitsablaufes, Betrieb während der gesamten notwendigen Dauer einer provisorischen Pumpstation für Schmutz- und Oberflächenwasser.
Im Einheitspreis inbegriffen sind: die Betriebsenergie, die Instandhaltung, alle Hilfs- und Ersatzgeräte und Formstücke, um eine ununterbrochene Funktionsweise zu garantieren, auch im Fall von Defekten oder Ausbleiben der Betriebsenergie, die durchgehende Überwachung, ein funktionierendes Alarmsystem für Betriebsdefekte, das Steuersystem komplett mit eventuellen Schwimmern, Sonden usw.
Im Einheitspreis inbegriffen sind auch die Formstücke, die Armaturen und die Rohrleitungen mit geeigneten Abmessungen bis zu einer Länge von 25,0 m.
Ausgeschlossen sind die Aufwendungen für Abbrüche, Aushübe, Aufschüttungen und Mauerwerk.

Kodex: **BOL26_55.21.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Pumpstation, Leistung bis 3,50 kW
Provisorische Pumpstation für Schmutz- und Oberflächenwasser, Leistung bis 3,50 kW

Kodex: **BOL26_55.21.03.01.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.21.03.01.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.21.03.01.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.21.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Pumpstation, Leistung 3,60 - 10,00 kW
Provisorische Pumpstation für Schmutz- und Oberflächenwasser, Leistung 3,60 - 10,00 kW

Kodex: **BOL26_55.21.03.02.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.21.03.02.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchte Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.21.03.02.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.21.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Pumpstation, Leistung 10,01 - 30,00 kW
Provisorische Pumpstation für Schmutz- und Oberflächenwasser, Leistung 10,01 - 30,00 kW

Kodex: **BOL26_55.21.03.03.A**
Position: pro Betriebsstunde

Maßeinheit **h**

Kodex: **BOL26_55.21.03.03.B**
Position: pro Kilowattstunde verbrauchter Energie

Maßeinheit **kWh**

Kodex: **BOL26_55.21.03.03.C**
Position: für das geförderte Wasservolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_55.25** -95,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Provisorische Umleitungen von Wasserläufen
Provisorische Umleitungen von Wasserläufen
Provisorische Umleitungen von Wasserläufen mittels offenen Kanälen oder Rohrleitungen aus geeignetem Material nach Wahl des AN, inbegriffen alle Fassungsarbeiten und Wiedereinleitungsarbeiten, alles dicht ausgeführt.
Im Einheitspreis sind inbegriffen alle Vorhaltungen und Lieferungen, alle Arbeiten des Einbaues, der Betrieb, die Instandhaltung sowie die Demontage und das Entfernen nach Abschluß der Arbeiten. Die Kanäle und Rohre müssen mit geeigneten Systemen abgestützt werden, letztere sind im Einheitspreis inbegriffen.
Im Einheitspreis wurde die Erschwernis der Arbeitsbedingungen wegen des Vorhandenseins eines Rohres bzw. Kanals im Arbeitsraum berücksichtigt.
Die hydraulischen Dimensionen werden aufgrund eines vom AN vorzulegenden hydraulischen Nachweises gemeinsam festgelegt.
Unter Stützweite ist die lichte Weite zwischen den Unterstützungen einer Rohrleitung bzw. eines Kanals definiert.
Die Länge wird in der Umleitungsachse vom Fassungsquerschnitt bis zum Übergabequerschnitt gemessen.
Mit DN ist der Innendurchmesser in mm definiert, oder bei Nichtkreisprofilen der hydraulisch äquivalente Querschnitt.
Formstücke werden mit 1,0 m zusätzlicher Rohrlänge des größeren Durchmessers vergütet.

Kodex: **BOL26_55.25.01** -95,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Provisorische Umleitungen mit Kanälen und Rohrleitungen
Provisorische Umleitung mit Kanälen und Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_55.25.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Provisorische Umleitung, am Boden aufliegend

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.A**
Position: DN bis 200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.B**
Position: DN 201 - 300

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.C**
Position: DN 301 - 400

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.D**
Position: DN 401 - 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.E**
Position: DN 501 - 800

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.F**
Position: DN 801 - 1000

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.G**
Position: DN 1001 - 1200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.01.H**
Position: DN 1201 - 1400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.02** -83,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umleitung auf Stützen für Lichtweiten bis 5,0 m
Provisorische Umleitung auf Stützen aufgelagert oder abgehängt.
Für Lichtweiten bis 5,0 m.

Kodex: **BOL26_55.25.01.02.A**
Position: DN bis 200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.02.B**
Position: DN 201 - 300

Maßeinheit **m**

Preis **€ 89,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,20%

Kodex: **BOL26_55.25.01.02.C**
Position: DN 301 - 400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.02.D**
Position: DN 401 - 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.02.E**
Position: DN 501 - 800

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.02.F**
Position: DN 801 - 1000

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Umleitung auf Stützen für Lichtweiten von 5,01 - 10,00 m
Provisorische Umleitung auf Stützen aufgelagert oder aufgehängt.
Für Lichtweiten von 5,01 - 10,00 m

Kodex: **BOL26_55.25.01.03.A**
Position: DN bis 200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.03.B**
Position: DN 201 - 300

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.03.C**
Position: DN 301 - 400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.03.D**
Position: DN 401 - 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.03.E**
Position: DN 501 - 800

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_55.25.01.03.F**
Position: DN 801 - 1000

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56** -14,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen
Grabenverbauwände, Böschungsverkleidungen
Das Kapitel 56 enthält folgende Unterkapitel:
56.01 Pölzungen
56.02 Großflächige Verbautafeln
56.04 Stahlspundwände
56.05 Schutznetze und -folien
56.06 Spritzbeton
56.07 Vernagelte Spritzbetonwand
56.10 Schlitzwände
56.11 Bohrpfahlwände
56.12 Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen
56.13 Baugrubenwände mittels Düsenstrahlverfahren

56.14 Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS)
56.20 Verpressanker für Arbeiten Obertage
56.21 Nägel (passive Anker) für Arbeiten Obertage
56.22 GEWI-Pfähle
56.80 Nebenarbeiten
Die Vergütungen des Kapitels 56. werden nur anerkannt, wenn sie ausdrücklich als autonome Vertragsleistungen vorgesehen sind.
Der AN muß sämtliche technische Vorschriften und jene der Unfallverhütung, die zum Zeitpunkt der Arbeitsausführung in Kraft sind, einhalten.
Unabhängig vom gewählten Abstützsystem muß dieses ohne Zwischenräume am gewachsenen Boden anliegen und muß ständig und unmittelbar mit dem Aushub in die Tiefe weitergeführt werden. Sollten sich zwischen Stützbauten und gewachsenem Boden Hohlräume bilden, müssen diese sofort und mit geeignetem Material auf Veranlassung und zu Lasten des AN gefüllt werden.
Bei Grabenaushüben mit vorgeschriebenem Querschnitt muß der Grabenverbau mindestens 5 cm über Geländeoberkante hervorstehen.
Das gewählte System muß außerdem genügend inneren Freiraum gewährleisten, sowohl für die Erfordernisse der nachfolgenden Bauten als auch unter dem Gesichtspunkt der Sicherheit der Personen.
Ausgenommen in Sonderfällen müssen die Stützbauten sukzessive rückgebaut werden, und zwar unmittelbar vor der jeweiligen Teilwiederverfüllungsphase.
In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen inbegriffen:
- eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden;
- sämtliche Materialien, auch Hilfsmaterialien, Kleinzeug, Betriebsmittel und nicht rückgewinnbare Materialien, Verschnitt;
- das Ablängen und Entfernen von eventuellen Überständen;
Die Baustelleneinrichtung wird als separate Position angeführt und verrechnet;
Falls nicht anders vereinbart, erfolgt die Vergütung für die effektiv abgestützte und in direktem Kontakt mit dem gewachsenen Boden stehende Fläche bis zur Aushubsohle.
Wenn nicht anders lautend, wird mit "Tiefe" der Bereich zwischen Geländeoberkante und Aushubsohle bezeichnet.
Unter "theoretischer Breite" ist jene Breite zwischen den Grabenwänden definiert, die aus den Projektzeichnungen hervorgeht, die Mindestbreite, die von eventuellen Unfallverhütungsnormen oder von anderen Normen vorgeschrieben ist oder von der BL angeordnet wurde.

Kodex: **BOL26_56.01** -1,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Pölzungen
Pölzungen
Als Pölzungen sind provisorische Stütz- und Schutzbauten aus Holz oder kombiniert Holz/Stahl definiert, die von spezialisierten Arbeitskräften nach den traditionellen Zimmermannsregeln errichtet und eingebaut werden.
Unter dieses System fallen auch Kanaldielen, bei denen die Dielen in unmittelbarem Kontakt mit der Grabenwand eingebaut werden und der Aushubsohle durch sukzessive Rammphasen vorauseilen. Die Dielen, die Spreizen usw. müssen aus gesundem Holz oder Stahl sein und laut statischem Nachweis dimensioniert werden, wobei auf die Knicklasten zu achten ist.
Unabhängig von den Ergebnissen eines statischen Nachweises müssen folgende Abmessungen eingehalten werden:
- Holzdielen müssen eine Mindeststärke von 5,0 cm aufweisen;
- Stütz- und Verteilerträger für die Dielen müssen, wenn aus Holz, Mindestabmessungen von 10/15 cm aufweisen. Soweit sie horizontal eingebaut werden, müssen sie durch geeignete Systeme abgestützt werden.
- Querspreizen, wenn aus Holz, müssen einen Mindestdurchmesser vom 12 cm aufweisen.
Die Dielen müssen scharf- und parallelkantig geschnitten sein.
Die Einheitspreise beinhalten sämtliche Lieferungen, Vorhaltungen und Aufwendungen für den Einbau.

Kodex: **BOL26_56.01.01** -5,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pölzungen für Aushübe

Kodex: **BOL26_56.01.01.01** +18,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pölzungen für Aushübe mit Breite bis 3,00 m
Pölzungen für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,00 m. Die Preise sind nicht kumulativ.

Kodex: **BOL26_56.01.01.01.A**
Position: für Tiefen bis 3,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,12%

Kodex: **BOL26_56.01.01.01.B**
Position: für Tiefen bis 4,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,58%

Kodex: **BOL26_56.01.01.01.C**
Position: für Tiefen bis 5,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,51%

Kodex: **BOL26_56.01.01.01.D**
Position: für Tiefen über 5,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,53%

Kodex: **BOL26_56.01.01.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutz von Grabenverbauwänden mit undurchlässiger Plane

Kodex: **BOL26_56.01.01.03A.03**
Position: Schutz von Grabenverbauwänden mit undurchlässiger Plane
Schutz von Grabenverbauwänden mit undurchlässiger Plane, befestigt mit Metall- oder Holzpfosten, festgebunden und eventuell oben und unten mit Ballast beschwert.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_56.01.90** +3,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.01.90.01** +3,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für größere Aushubbreite

Kodex: **BOL26_56.01.90.01.A**
Position: für theoretische Breite 3,01 - 4,50 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,79%

Kodex: **BOL26_56.01.90.01.B**
Position: für theoretische Breite 4,51 - 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,42%

Kodex: **BOL26_56.01.90.01.C**
Position: für theoretische Breite über 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,38%

Kodex: **BOL26_56.02** -0,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Großflächige Verbautafeln
Großflächige Verbautafeln
Die Positionen des Unterkapitels 56.02. beziehen sich auf provisorische Stütz- und Schutzbauten, bestehend aus großflächigen Verbautafeln aus Stahl mit Schneidekante.
Die Tafeln können zu Paaren vormontiert sein und paarweise eingebaut werden oder in vorausmontierte vertikale Gleitschienen einzeln eingeschoben werden. Die Gleitschienen können gerammt oder in den Boden eingebohrt werden, sie können abgestützt oder mit geeigneten Systemen verankert werden.
In allen Fällen müssen die Tafeln dem Aushub vorauseilen, und zwar, indem sie in Teilabschnitten eingerammt werden. Wenn die Aushubtiefe die Tafelhöhe überschreitet, müssen Verlängerungstafeln verwendet werden.
Der Rückbau der Tafeln während der Wiederverfüllungsphase muß schrittweise erfolgen, und zwar nach dem Einbau der einzelnen Wiederverfüllungsschichten, aber noch vor deren Verdichtung.
Wenn es sich um Tafeln aus industrieller Fertigung handelt, müssen auch die Vorschriften oder Anweisungen des Herstellers berücksichtigt werden.
Mit Bezug auf die Vergütung wird keine Unterschied zwischen paarweise vormontierten oder einzeln in die Leitschienen eingebrachte Tafeln gemacht, und es sind immer sämtliche Abstütz- und Verankerungsmaßnahmen im Einheitspreis mit inbegriffen.

Kodex: **BOL26_56.02.01** -2,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorhalten von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl
Vorhalten von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl
Die Verbautafeln müssen von zugelassenem Typ und komplett mit sämtlichem Zubehör, wie teleskopische Spreizen, Leitschienen usw., sein.
Die Vergütung für das Vorhalten wird auf die projizierte Nettooberfläche der Tafeln alleine angewandt, wobei kein anderes Hilfsmaterial, wie z.B. Leitschienen, Verteilerträger, Spreizen usw., berücksichtigt wird, die alle mit dem Preis für die Verbautafeln vergütet werden.

Kodex: **BOL26_56.02.01.01** -0,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorhalten von Stahlverbautafeln, Gewicht 50 - 100 kg/m2
Vorhalten von großflächigen Stahlverbautafeln, theoretisches Gewicht 50 - 100 kg/m2

Kodex: **BOL26_56.02.01.01.A**
Position: für den ersten Monat (30 Tage) bzw. Bruchteil

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,96%

Kodex: **BOL26_56.02.01.01.B**
Position: für jeden darauffolgenden Tag

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,98%

Kodex: **BOL26_56.02.01.02** -3,57% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorhalten von Stahlverbautafeln, Gewicht 101 - 150 kg/m2
Vorhalten von großflächigen Stahlverbautafeln, theoretisches Gewicht 101 - 150 kg/m2

Kodex: **BOL26_56.02.01.02.A**
Position: für den ersten Monat (30 Tage) bzw. Bruchteil

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,04%

Kodex: **BOL26_56.02.01.02.B**
Position: für jeden darauffolgenden Tag

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,09%

Kodex: **BOL26_56.02.02** +1,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl
Einbau von Großflächigen Verbautafeln aus Stahl
Die Vergütungen beziehen sich auf Verbautafeln, sowohl in paarweise vorgefertigtem Zustand als auch einzeln in die vertikalen, vorauseingebauten Leitschienen, mit graduellem, der Aushubsohle vorauseilendem Einrammen und graduellem Rückbau in der Wiederverfüllungsphase.
Bei Tiefen, die die Höhe der Verbautafeln überschreiten, müssen vorher Leitschienen mittels Einrammen oder Bohren eingebaut werden, und diese müssen bei Aushubbreiten, die ein Abstützen nicht mehr erlauben, mittels geeigneter und kollaudierter Systeme verankert werden. Diese Aufwendungen wurden bei den Vergütungen für große Aushubtiefen und große Aushubbreiten berücksichtigt.

Kodex: **BOL26_56.02.02.01** +1,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlverbautafeln für Aushübe mit Breite bis 3,0 m
Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m.
Die Preise sind nicht kumulativ.

Kodex: **BOL26_56.02.02.01.A**
Position: für Tiefen bis 3,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,85%

Kodex: **BOL26_56.02.02.01.B**
Position: für Tiefen bis 4,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_56.02.02.01.C**
Position: für Tiefen bis 5,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,14%

Kodex: **BOL26_56.02.02.01.D**
Position: für Tiefen bis 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,30%

Kodex: **BOL26_56.02.02.01.E**
Position: für Tiefen bis 7,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,28%

Kodex: **BOL26_56.02.02.01.F**
Position: für Tiefen über 7,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_56.02.03** -3,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln
Allesumfassende Vergütung für das Vorhalten und den Einbau von Verbautafeln
Die Vergütungen beziehen sich auf Verbautafeln, komplett mit sämtlichem Zubehör, sei es in paarweise vorgefertigtem Zustand oder einzeln in vertikale Leitschienen eingebracht, die vorher in den Boden eingerammt wurden, letzte mit inbegriffen.
Bei Tiefen, die die Höhe der Verbautafeln überschreiten, müssen vorher Leitschienen mittels Einrammen oder Bohren eingebaut werden, und diese müssen bei Aushubbreiten, die ein Abstützen nicht mehr erlauben, mittels geeigneter und kollaudierter Systeme verankert werden. Diese Aufwendungen wurden bei den Vergütungen für große Aushubtiefen und große Aushubbreiten berücksichtigt.

Kodex: **BOL26_56.02.03.01** -3,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlverbautafeln für Aushübe mit Breite bis 3,0 m
Stahlverbautafeln für Aushübe mit theoretischer Breite bis 3,0 m.
Die Preise sind nicht kumulativ.

Kodex: **BOL26_56.02.03.01.A**
Position: für Tiefen bis 3,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,56%

Kodex: **BOL26_56.02.03.01.B**
Position: für Tiefen bis 4,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,22%

Kodex: **BOL26_56.02.03.01.C**
Position: für Tiefen bis 5,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,81%

Kodex: **BOL26_56.02.03.01.D**
Position: für Tiefen bis 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 57,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,81%

Kodex: **BOL26_56.02.03.01.E**
Position: für Tiefen bis 7,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 63,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,23%

Kodex: **BOL26_56.02.03.01.F**
Position: für Tiefen über 7,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 69,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,73%

Kodex: **BOL26_56.02.90** +3,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.02.90.01** +3,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise für erhöhte Aushubbreite

Kodex: **BOL26_56.02.90.01.A**
Position: für theoretische Aushubbreite 3,01 - 4,50 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,27%

Kodex: **BOL26_56.02.90.01.B**
Position: für theoretische Aushubbreite 4,51 - 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,01%

Kodex: **BOL26_56.02.90.01.C**
Position: für theoretische Aushubbreite über 6,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,25%

Kodex: **BOL26_56.04** +1,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Stahlspundwände

Kodex: **BOL26_56.04.01A** +2,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden

Kodex: **BOL26_56.04.01A.01** +2,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden
Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden.

Kodex: **BOL26_56.04.01A.01.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden.
Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Stahlspundwänden.
Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Herstellen von Stahlspundwänden einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 43.739,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,10%

Kodex: **BOL26_56.04.02A** +2,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten

Kodex: **BOL26_56.04.02A.02** +2,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten

Kodex: **BOL26_56.04.02A.02.02**
Position: Ziehen, Aufladen und Transport der Spundwandbohlen
Ziehen, Aufladen und Transport der Spundwandbohlen mit geeigneten Geräten einschließlich Verfüllung des entstehenden Hohlraumes mit geeignetem Material. Die Spundwandbohlen verbleiben im Eigentum des Auftragnehmers und sind umgehend abzutransportieren.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,13%

Kodex: **BOL26_56.04.03A** +1,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Herstellung von Stahlspundwänen

Kodex: **BOL26_56.04.03A.03** +1,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellung von Stahlspundwänen

Kodex: **BOL26_56.04.03A.03.01**
Position: Liefern, Abladen und Einbringen von Stahlspundwand
Liefern, Abladen, Einbringen von Spundwandbohlen als Doppel- oder Einfachbohlen einschließlich erforderlicher Eckprofile, Passbohlen in den anstehenden Boden-schichten entsprechend den Ausführungsplänen. Das Markieren und Sichern der bauseits ausgeführten Vermessung der Verbauachse sowie der Einsatz von Führungskonstruktionen (Schablonen, Zangen) wird nicht gesondert vergütet.
Für den Spundwandverbau ist eine maximale Durchlässigkeit von <5l/s und 1.000qm benetzte Fläche
einzuhalten. Das Liefern und der Einbau von erforderlichen Schlossdichtungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.
Die Spundbohlen sind hinsichtlich Abweichung von der Lotrechten und von der Höhenlage gemäß den geltenden Normen und Vorschriften einzubringen. Ebenfalls einzurechnen ist das Vorhalten der Profile ab Einbringen der letzten Bohle für eine Einssatzdauer gemäß Bauzeitenplan.
Die Abrechnung erfolgt nach qm Spundwandfläche, ermittelt aus der Wandlänge in Spundwandachse und planmäßigen Oberkante bis zur planmäßigen Unterkante der Spundwand. Art der Einbringung: Einrütteln mittels stufenlos frequenzgesteuertem HF-Rüttler mit stufenlos einstellbarer Rüttlerunwucht.Spülhilfen jeglicher Form und Umfang zur Verbesserung der Einbringung der Spundwände sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 156,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,55%

Kodex: **BOL26_56.04.03A.03.02**
Position: Durchführung von Schwingungs-/ Erschütterungs-messungen
Durchführung von Schwingungs-/ Erschütterungsmessungen im Einflussbereich der Ramm- und Rüttelarbeiten. Enthalten sind der Einsatz und das Vorhalten erforderlichen Mess- und Hilfsgeräte sowie die Dokumentation der Messergebnisse. Die Lage der Messpunkte und die Messhäufigkeit werden gemeinsam durch die Bauleitung und den AN festgelegt. Die Abrechnung erfolgt nach Arbeitsstunden einschl. der An- und Abfahrten.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 227,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,16%

Kodex: **BOL26_56.04.90A** +0,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.04.90A.90** +0,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.04.90A.90.01**
Position: Aufpreis auf Pos. 56.04.03A.03.01 für längere Vorhaltung der Spundwandbohlen, für jeden Tag Verspätung
Aufpreis auf Pos. 56.04.03A.03.01 für eine längere Vorhaltedauer als im Bauzeitplan vorgesehen. Die Verrechnung dieser Position erfolgt nur falls die Ursachen der längeren Vorhaltezeit nicht dem AN anzulasten sind.
Die Abrechnung erfolgt je qm Verbauwand und je Kalendertag.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_56.04.90A.90.02**
Position: Aufpreis für Auflockerungsbohrungen mit der Endlosschnecke
Aufpreis auf Pos. 56.04.03A.03.01 für Auflockerungsbohrungen mit der Endlosschnecke, falls die Spundwandbohlen nicht ohne Zusatzmaßnahmen eingebracht werden können.
Abrechnung nach qm Spundwandfläche, die vorgebohrt wird.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,38%

Kodex: **BOL26_56.04.90A.90.03**
Position: Aufpreis für im Boden verbleibende Verbauprofile
Aufpreis auf Position 56.04.03A.03.01 für Verbauprofile, die im Boden verbleiben, aufgrund örtlicher Situation, system bzw. konstruktionsbedingter Erfordernis, auf Anordnung des AG und Beschädigungen, die bauseits zu vertreten sind.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 882,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,03%

Kodex: **BOL26_56.05** +0,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schutznetze und Folien
Schutznetze und Folien
Liefern und Einbauen in Böschungen jedwelcher Neigung und Höhe, in Fels oder Lockermaterial, an jedwelchem Ort und auf beliebiger Höhe, von Netzen, Textilien oder Folien.
In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen inbegriffen:
- die Lieferung sämtlicher Materialien, auch der Hilfsmaterialien, der Kleinteile, der Befestigungsmittel, der Betriebsmittel und der Verschnitt;
- sämtliche Hebe- und Transportgeräte, auch Hubschrauber;
- sämtliche Sicherheitsvorkehrungen, sowohl für die Arbeitskräfte als auch für Dritte.

Kodex: **BOL26_56.05.01** +0,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallnetz mit sechseckigen Maschen
Metallnetz mit sechseckigen Maschen
Metallnetz mit sechseckigen Maschen, doppelt gewendelt, mit verstärkten Rändern, komplett mit ausreichendem Bindedraht, Befestigungsbügel in Bewehrungsstahl B450C, sei es an der Oberkante der Böschung als auch in der Böschung selbst, und mit drahtvernähten Stößen.
Die Befestigungsbügel müssen in Zementmörtel zu 500 kg in geeigneten Löchern (bei Fels) oder in eigenen Fundamentblöcken oder Streifen aus Beton verankert werden.
Es wird das eingebaute Material nach Fläche oder Metallgewicht gemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_56.05.01.01** +0,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen
Metalldrahtnetz, doppelt gewendelt, mit sechseckigen Maschen.
Korrosionsschutz: Verzinkung = 40 µ;
Befestigungsbügel: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2
Verankerungsblöcke: C25/30 ca. 30/30/50 oder durchgehendes

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.A**
Position: Maschenweite 10/12 cm, ø 3,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 31,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,88%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.B**
Position: Maschenweite 10/12 cm, ø 3,0 mm

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 32,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,28%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.C**
Position: Maschenweite 10/12 cm, ø 2,7 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,35%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.D**
Position: Maschenweite 10/12 cm, ø 2,7 mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 32,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,03%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.E**
Position: Maschenweite 8/10 cm, ø 3,0 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,19%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.F**
Position: Maschenweite 8/10 cm, ø 3,0 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 31,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,71%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.G**
Position: Maschenweite 8/10 cm, ø 2,7 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 37,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,75%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.H**
Position: Maschenweite 8/10 cm, ø 2,7 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 32,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,06%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.I**
Position: Maschenweite 6/8 cm, ø 2,7 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 35,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,34%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.K**
Position: Maschenweite 6/8 cm, ø 2,7 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 26,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,07%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.L**
Position: Maschenweite 5/7 cm, ø 2,4 mm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 33,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,48%

Kodex: **BOL26_56.05.01.01.M**
Position: Maschenweite 5/7 cm, ø 2,4 mm

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 25,23**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,94%

Kodex: **BOL26_56.06** -39,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Spritzbeton
Spritzbeton
Verkleiden von Pfahlwänden und Böschungen beliebiger Neigung und Höhe, aus Fels oder Lockergestein, an beliebigem Ort und auf jedwelcher Höhe, mit Spritzbeton, auch bei Vorhandensein von Bewehrung, die aber separat vergütet wird.
Der Einheitspreis beinhaltet sämtliche Lieferungen sowie, wenn nötig, die vorhergehende Reinigung der zu verkleidenden Oberflächen, eventuelle Gerüste, das Rückprallmaterial sowie das Sammeln und den Abtransport auf öffentliche Deponie (innerhalb 5 km) des abgeprallten Materials.
Benachbarte Zonen dürfen nicht beeinträchtigt werden. Die BL kann die Verwendung von Farbzusätzen anordnen, die entweder zur Verfügung gestellt oder separat vergütet werden.
Es ist der jeweils nötige Abbindebeschleuniger im Einheitspreis mit inbegriffen. Der Abbinde- und Erstarrungsbeschleuniger muß alkalifrei sein.
Die Betonzuschläge müssen absolut trocken sein.
Bei Verrechnung nach Volumen erfolgt der Nachweis des aufgebrachten Spritzbetonvolumens über Lieferscheine, wobei der von der Bauleitung festgestellte Materialrückprall in Abzug gebracht wird.

Kodex: **BOL26_56.06.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Spritzbetonverkleidungen

Kodex: **BOL26_56.06.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung

Kodex: **BOL26_56.06.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung
Einrichten und Räumen der Baustelle
Baustelleneinrichtung und -räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung einer Spritzbetonverkleidung, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_56.06.02** -10,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verkleidung von Böschungen
Verkleidung von Böschungen Spritzbeton mit Mindestdruck 4 - 5 bar aufgebracht, bestehend aus Zement R42.5, Zuschlagstoffe - Größtkorn 10 mm - und Zusätze. Unter Dosierung versteht sich das Zementgewicht pro m3 trockener Mischung. Die angegebenen Schichtstärken sind Mindestmaße.

Kodex: **BOL26_56.06.02.01** -10,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton C20/25

Kodex: **BOL26_56.06.02.01.A**
Position: Schichtstärke 5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 41,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,58%

Kodex: **BOL26_56.06.02.01.B**
Position: Schichtstärke 10 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 64,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,72%

Kodex: **BOL26_56.06.02.01.C**
Position: Schichtstärke 15 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 87,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,79%

Kodex: **BOL26_56.06.02.01.D**
Position: Schichtstärke 20 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 107,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,70%

Kodex: **BOL26_56.06.02.01.E**
Position: Nach Volumen

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 384,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,85%

Kodex: **BOL26_56.06.02.90** -11,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit.

Kodex: **BOL26_56.06.02.90.A**
Position: Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C25/30.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 8,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,02%

Kodex: **BOL26_56.06.02.90.B**
Position: Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C30/37.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 17,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,06%

Kodex: **BOL26_56.06.05** +3,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrungsstahl für Spritzbeton

Kodex: **BOL26_56.06.05.01** +3,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektrisch verschweißtes Baustahlgitter
Elektrisch verschweißtes Baustahlgitter, inbegriffen die Befestigung, Maschenweite 10/10 -20/20 cm

Kodex: **BOL26_56.06.05.01.A**
Position: B450C

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,37%

Kodex: **BOL26_56.06.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.06.90.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für wasserdichten, frost-, tausalz- und sulfatbeständigen Beton

Kodex: **BOL26_56.06.90.01.A**
Position: für die Expositionsklassen XF2

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.06.90.01.B**
Position: für die Expositionsklassen XF3

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.06.90.01.C**
Position: für die Expositionsklasse XF4

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.07** -41,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen
Vernagelte Spritzbetonwand techniche Verbemerkungen:
Die Abschlagshöhe der einzelnen Aushubschritte ist so vorzunehmen, dass die Standsicherheit der freiliegenden Böschung immer vorhanden ist. Der Aushub erfolgt dabei vertikal in Lagen und horizontal abschnittsweise im Pilgerschrittverfahren. Die Aushubshöhe darf die gemäß Plan angegebenen Höhen nicht überschreiten. Unmittelbar nach dem Aushub sind die freigelegten Flächen mit einer 4cm starken Spritzbetonlage zu sichern. Anschließend sind die Injektionsbohranker und/oder Anker gemäß Plan einzubauen und die Oberfläche der Nagelwand mit Spritzbeton und Bewehrung gemäß Plan zu versiegeln.
Die Bewehrungsmatten der Nagelwände sind so anzuordnen, dass ihre gegenseitige Überlappung mindestens 40 cm beträgt und die Nagelköpfe möglichst in den Überlappungsbereichen zu liegen kommen. Die Bewehrung und die Überlappung wird gesondert vergütet und wird nach Gewicht verrechnet;
Die folgenden Nebenleistungen sind im Einheitspreis (EP) enthalten:
-eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden
-sämtliche Materialien, auch Hilfsmaterialien, Kleinzeug, Betriebsmittel und nicht rückgewinnbare Materialien, Verschnitt
-lagenweiser Aushub entsprechend den planlichen Vorgaben in Abstimmung mit der vor Ort anwesenden Fachfirma und der Bauleitung (Aushub wird mit Positionen des Kapitels 54 vergütet)
-Beseitigen und Entsorgen des anfallenden Spritzbetonrückpralls
-Einmessen des Vernagelungsrasters
-Verfüllen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementmörtel oder Zementsuspension
-kraftschlüssiges Verbinden der Nägel mit der Spritzbetonschale mittels Ankerplatte
-Aufspritzen einer Spritzbetonhaube auf den Nagelkopf (wo erforderlich und auf Anordnung der Bauleitung)
-Abschneiden von Überständen
-Einsatz von Abbindebeschleunigern, falls von der Bauleitung verlangt
Die Bauleitung kann die Verwendung von Farbzusätzen anordnen, die entweder zur Verfügung gestellt oder separat vergütet werden.

Kodex: **BOL26_56.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelte Spritzbetonwände

Kodex: **BOL26_56.07.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelten Spritzbetonwand

Kodex: **BOL26_56.07.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelten Spritzbetonwand
Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelten Spritzbetonwand.
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung einer vernagelten Spritzbetonwand, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im EP enthalten sind das Auf- und Abbauen sowie eventuell erforderliches Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohr- und Spritzverfahren.
Im Einheitspreis ist u.a. der An- und Abtransport folgender Gerätschaften inbegriffen
- Spritzbetonanlage
- Nagelbohrgerät mit Verpressanlage.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_56.07.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Raümen der Baustelle für vernagelte und verankerte Spritzbetonwand

Kodex: **BOL26_56.07.01.02A.02**
Position: Einrichten und Raümen der Baustelle für vernagelte und verankerte Spritzbetonwand
Einrichten und Raümen der Baustelle für vernagelte und verankerte Spritzbetonwand.
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung einer vernagelten und verankerten Spritzbetonwand, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im EP enthalten sind das Auf- und Abbauen sowie eventuell erforderliches Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohr- und Spritzverfahren.
Im Einheitspreis ist u.a. der An- und Abtransport folgender Gerätschaften inbegriffen
- Spritzbetonanlage
- Nagelbohrgerät mit Verpressanlage
- Ankerbohrgerät mit Verpressanlage.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_56.07.02** -10,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spritzbeton

Kodex: **BOL26_56.07.02.01** -9,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung.
Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung.
Die Erschwernisse für das Einlegen der Baustahlgittermatten sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware.
Die Nägel werden mit dem Unterkapitel 56.21 vergütet
Die Bewehrung wird gesondert vergütet.
Betongüte: C20/25.

Kodex: **BOL26_56.07.02.01.A**
Position: Spritzbetonstärke: 12-15 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 90,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,44%

Kodex: **BOL26_56.07.02.01.B**
Position: Spritzbetonstärke: 16-20 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 125,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,02%

Kodex: **BOL26_56.07.02.01.C**
Position: Spritzbetonstärke: 21-25 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 161,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,73%

Kodex: **BOL26_56.07.02.02** -8,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Versiegelung.
Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Versiegelung.
Die Erschwernisse für das Einlegen der Baustahlgittermatten sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware.
Die Bewehrung wird gesondert vergütet.
Betongüte: C20/25.

Kodex: **BOL26_56.07.02.02.A**
Position: Spritzbetonstärke: 3-5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 32,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,67%

Kodex: **BOL26_56.07.02.02.B**
Position: Spritzbetonstärke: 6-8 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 48,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,30%

Kodex: **BOL26_56.07.02.03A** -13,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Aufbringen von Spritzbetonbalken (als Anker- oder Unterfangungsbalken) gemäß Plan.

Kodex: **BOL26_56.07.02.03A.03**
Position: Liefern und Aufbringen von Spritzbetonbalken (als Anker- oder Unterfangungsbalken) gemäß Plan.
Liefern und Aufbringen von Spritzbetonbalken (als Anker- oder Unterfangungsbalken) gemäß Plan.
Die Erschwernisse für das Aufbringen des Spritzbetons sowie sämtliche Nebenleistungen wie Maschinenpodeste, Spritzgerüste usw. sind im EP enthalten, ebenso die Verwendung von Sack- oder Siloware.
Die Bewehrung wird gesondert vergütet.
Betongüte: C20/25.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 436,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,14%

Kodex: **BOL26_56.07.02.90** -11,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit.

Kodex: **BOL26_56.07.02.90.A**
Position: Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C25/30.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 8,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,02%

Kodex: **BOL26_56.07.02.90.B**
Position: Aufpreis für die Erhöhung der Betonfestigkeit von C20/25 auf C30/37.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 21,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,06%

Kodex: **BOL26_56.07.05** +1,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrung für vernagelte Spritzbetonwand

Kodex: **BOL26_56.07.05.01** +1,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type.
Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type.
Verrechnet wird das planmäßige Einbaugewicht, bezogen auf die ausgeführte Spritzbetonfläche.
Die Überlappung wird laut effektivem Verbrauch nach Gewicht verrechnet;

Kodex: **BOL26_56.07.05.01.A**
Position: Stahlgüte B450C

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 1,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,95%

Kodex: **BOL26_56.07.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.07.90.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für wasserdichten, frost-, tausalz- und sulfatbeständigen Beton

Kodex: **BOL26_56.07.90.01.A**
Position: für die Expositionsklassen XF2

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.07.90.01.B**
Position: für die Expositionsklassen XF3

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.07.90.01.C**
Position: für die Expositionsklasse XF4

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.10** -26,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schlitzwände
Schlitzwände techische Vorbemerkungen

Kodex: **BOL26_56.10.01** +6,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Schlitzwänden

Kodex: **BOL26_56.10.01.01A** +2,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle

Kodex: **BOL26_56.10.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle
Einrichten und Räumen der Baustelle
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Schlitzwänden, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 42.648,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,40%

Kodex: **BOL26_56.10.01.03A** +13,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen der Leitwand

Kodex: **BOL26_56.10.01.03A.03**
Position: Herstellen der Leitwand
Herstellen der Leitwand
Höhen- und fluchtgerechtes Herstellen von Leitwänden aus Stahlbeton als doppelte Leitwand zur einwandfreien Greiferführung/Fräskopfführung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Die Tiefe und Dicke der Leitwände ist den Anforderungen entsprechend zu wählen.
Folgende Leistungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten:
- Ausheben des erforderlichen Grabens mit seitlicher Lagerung des Bodens
- Liefern und Einbauen der Bewehrung und des Betons sowie die allenfalls erforderlichen Schalarbeiten
- Eventuell erforderliche Aussteifungen
- Wiederverfüllen und verdichten des Grabens zwischen den Leitwänden
- Zulagen für Ecken und Höhensprünge bei der Leitwandausbildung
- Mehraufwand für im Grundriss gekrümmte Schlitzwände
Separat vergütet wird
- der Abbruch der hergestellten Leitwand
- Laden und Entsorgen des überschüssigen Bodens
- Wasserhaltungsarbeiten
Abgerechnet wird nach lfm Grundrisslänge gemessen in Achse unabhängig ob die Leitwand ein- oder zweiseitig hergestellt ist.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 138,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,60%

Kodex: **BOL26_56.10.01.04A** +4,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch der hergestellten Leitwand

Kodex: **BOL26_56.10.01.04A.04**
Position: Abbruch der hergestellten Leitwand
Abbruch der hergestellten Leitwand
Abbrechen der Leitwand nach Herstellung der Schlitzwand. Im Einheitspreis inbegriffen ist das Freilegen der Leitwand, das Zerkleinern, Laden und der Transport des Materials zur Deponie bis 20 km, die Vergütung der Deponiegebühr erfolgt gemäß Positionen des Unterkapitels 54.45.
Sämtliche Erschwernisse infolge eines eventuell erforderlichen einseitigen Abbruchs (innen- oder außenseitig) sind einzurechnen.
Abgerechnet wird nach lfm abgebrochener Leitwand gemessen in Schlitzwandachse.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,72%

Kodex: **BOL26_56.10.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Durchgehende Schlitzwände

Kodex: **BOL26_56.10.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen von suspensionsgestützten Schlitzen für Schlitzwände
Herstellen von suspensionsgestützten Schlitzen für Schlitzwände
Herstellen einer suspensionsgestützten Schlitzwand als temporäre Baugrubenumschließung in Lamellenbauweise, Lamellenbreite nach Wahl des AN
Die Leistung beinhaltet auch:
- Das Abteufen der Schlitzwand bis zur Solltiefe in allen Bodenklassen
- Liefern, Anmischen, Kontrollieren und im Bedarfsfall Erneuern der stützenden, thixotropen Flüssigkeit (Bentonitsuspension)
- Stützflüssigkeitsmehrverbrauch bis zu 20% des theoretischen Stützvolumens ist einzurechnen
- Das Reinigen der Anschlüsse vor dem Betonieren
- Die Lieferung und der Einbau des Betons
- Fachgerechter Einbau der Bewehrungskörbe gemäß den geltenden Vorschriften und Normen. Die Bewehrung wird mittels separater Position vergütet Folgende Leistungen werden nach separater Position vergütet:
- Liefern der Bewehrungskörbe - Reinigen und Begradigen der Schlitzwand
Verrechnet wird die Schlitzwandfläche von der Verrechnungsebene (Oberkante Leitwand) bis zur planmäßigen bzw. vom AG angeordneten Schlitzwandunterkante gemessen in der Wandachse.

Kodex: **BOL26_56.10.02.01.A**
Position: C 25/30, theoretische Wandstärke 50 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_56.10.02.01.B**
Position: C 25/30, theoretische Wandstärke 60 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_56.10.02.01.C**
Position: C 25/30, theoretische Wandstärke 80 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_56.10.02.01.D**
Position: C 25/30, theoretische Wandstärke 100 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_56.10.05** +1,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrung für die Schlitzwand
Liefern des statisch und konstruktiv erforderlichen Bewehrungsstahles für die Schlitzwand, Verarbeiten zu Bewehrungskörben gemäß Plan bzw. Stahlliste. Verschnitte oder z.B. infolge Überlängen erforderliche Bewehrungsstöße werden nicht gesondert vergütet.
Der Einheitspreis gilt ohne Unterschied der Durchmesser und für alle planmäßig erforderlichen Längen. Die Leistung beinhaltet auch:
- das sachgemäße Lagern
- alle erforderlichen Zwischentransporte einschließlich Auf- und Abladen
- den Zutransport zur Einbaustelle
- das Liefern des Bindedrahtes und der Abstandhalter
- alle erforderlichen Stöße, Klemmungen, Schweißungen, Abstandhalter und sonstige Manipulationen
- das Sichern gegen Auftrieb.
Verrechnet wird das theoretische Gewicht der Bewehrung und Aussteifungen nach den genehmigten Plänen ohne Verschnitt.

Kodex: **BOL26_56.10.05.01** -3,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzstahlbewehrung

Kodex: **BOL26_56.10.05.01.A**
Position: Bewehrung in Walzstahl S235

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -13,06%

Kodex: **BOL26_56.10.05.01.B**
Position: Bewehrung in Walzstahl S275

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,74%

Kodex: **BOL26_56.10.05.01.C**
Position: Bewehrung in Walzstahl S355

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 3,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,63%

Kodex: **BOL26_56.10.05.02** +17,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton-Rundstahl, gerippt

Kodex: **BOL26_56.10.05.02.A**
Position: B450C

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 2,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,13%

Kodex: **BOL26_56.10.10** -0,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leistungen für Schlitzwände

Kodex: **BOL26_56.10.10.01A** +3,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Vorbereiten der Schlitzwandoberkante

Kodex: **BOL26_56.10.10.01A.01**
Position: Vorbereiten der Schlitzwandoberkante
Vorbereiten der Schlitzwandoberkante für die Einbindung in die darüberliegenden Bauteile inkl. Abspitzen bzw. Abbrechen des Überbetons, Herrichten und Reinigen der Anschlussbewehrung, Laden und Abtransportieren der überschüssigen Materialien.
Gesondert vergütet werden die Deponiegebühren (gemäß Positionen des Unterkapitels 54.45).
Abrechnet wird nach lfm Schlitzwand gemessen in Schlitzwandachse.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 461,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,83%

Kodex: **BOL26_56.10.10.02A**
Hauptposition: Herstellen einer Dehnfuge in der Schlitzwand

Kodex: **BOL26_56.10.10.02A.02**
Position: Herstellen einer Dehnfuge in der Schlitzwand
Herstellen einer Dehnfuge in der Schlitzwand unter Verwendung eines mindestens 300mm breiten Dehnfugenbandes in einem Dehnfugenbewehrungskorb.
Die Leistung beinhaltet auch:
- das Liefern und Einbauen eines Fugenbandes
- die Trennschnitte
- das Liefern und Einbauen von nachverpressbaren Injektionssystemen
- die Erschwernisse bei der Schlitzwandherstellung
- die Vorkehrungen zum exakten Anschluss an Sohl- und Deckendehnfugenbänder
Es wird die planmäßige Nutzlänge des Fugenbandes verrechnet.
Gesondert vergütet wird die zusätzliche Bewehrung für den Dehnfugenbewehrungskorb.

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_56.10.10.03A** -8,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigen der Schlitzwand

Kodex: **BOL26_56.10.10.03A.03**
Position: Reinigen der Schlitzwand
Reinigen der Schlitzwand von anhaftendem Erdreich.
Folgende Leistungen sind inbegriffen:
- Reinigen mittels Wasserstrahl / Hochdruckwasserstrahl / Sandstrahl / Bürste
- Sammlung und Entsorgung des anfallenden Materials
- Eventuell erforderliche Gerüstarbeiten.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,21%

Kodex: **BOL26_56.10.10.04A** +3,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abspitzen der Sichtfläche

Kodex: **BOL26_56.10.10.04A.04**
Position: Abspitzen der Sichtfläche
Abspitzen des über das Toleranzmaß der Wanddicke hinausgehenden Betons.
Die Leistung beinhaltet auch:
- Abspitzen des Betons im Zuge der Erdarbeiten
- Laden und Abtransport des Abspitzgutes
- Eventuell erforderliche Gerüstarbeiten.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,36%

Kodex: **BOL26_56.10.90** -23,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.10.90.02A** +3,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchörtern von Bohrhindernissen

Kodex: **BOL26_56.10.90.02A.02**
Position: Durchörtern von Bohrhindernissen
Durchörtern von Hindernissen die nicht oder nur erschwert mit dem Greifer- bzw. Fräswerkzeug zu lösen sind. Der Beginn und das Ende des Durchörterns von Hindernissen sind unter Angabe der zugehörigen Aushubtiefen dem Auftraggeber unverzüglich zu melden. Es ist ein dem Hindernis entsprechendes Werkzeug (z. B. Meißel, schwerer Greifer, Felsfräse) einzusetzen. Mit dem Einheitspreis sind auch sämtliche Mehrkosten der Durchörterung abgegolten. Diese Position wird zusätzlich zur Schlitzherstellung vergütet.
Verrechnet wird die Zeit ab der Beendigung der normalen Aushubarbeiten bis das betreffende Hindernis durchörtert ist und die normale

Aushubarbeit ohne Erschwernis fortgesetzt werden kann.

Maßeinheit **h**

Preis **€ 179,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,41%

Kodex: **BOL26_56.10.90.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zulage für Suspensionsmehrverbrauch

Kodex: **BOL26_56.10.90.03A.03**
Position: Zulage für Suspensionsmehrverbrauch
Liefern von Bentonitsuspension bei ungewöhnlich überhöhten Suspensionsverlusten infolge des Anfahrens von Hohlräumen sowie Verluste, die durch die geologischen Verhältnisse bedingt sind (z.B. Rollkieslagen). Die Leistung beinhaltet auch das Anmischen und Einbauen der Suspension.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.10.90.04A** +26,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtransport und Entsorgung des Schlitzgutes

Kodex: **BOL26_56.10.90.04A.04**
Position: Abtransport und Entsorgung des Schlitzgutes
Abtransport und Entsorgung des Schlitzgutes
Die Verrechnung erfolgt nach der theoretisch ermittelten Kubatur, incl. Laden, Transport und Deponiegebühr.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 104,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,17%

Kodex: **BOL26_56.10.90.05A**
Hauptposition: Abtransport und Entsorgung der Restsuspension

Kodex: **BOL26_56.10.90.05A.05**
Position: Abtransport und Entsorgung der Restsuspension
Abtransport und Entsorgung der überschüssigen Bentonitsuspension einschließlich Deponiegebühr.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_56.11** +1,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bohrpfahlwände

Kodex: **BOL26_56.11.01** +9,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Bohrpfählen

Kodex: **BOL26_56.11.01.01A** +9,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Bohrpfählen

Kodex: **BOL26_56.11.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Bohrpfählen
Einrichten und Räumen der Baustelle
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Bohrpfählen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im Einheitspreis sind weiter inbegriffen:
- das eventuelle Umsetzen für die verschiedenen im Projekt vorgesehenen Produktionsphasen;
- das Auf- und Abladen sowie Montage und Demontage der notwendigen Ausrüstung;
- das eventuell erforderliche Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 43.817,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,17%

Kodex: **BOL26_56.11.02** +0,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Überschnittene Bohrpfäle
Überschnittene Bohrpfäle
Anmerkungen für die Ausführung
Die Bohrung muss bis Endteufe verrohrt hergestellt werden. Dabei muss die Verrohrung dem Bohrfortschritt vorauseilen, um unter die Bohrung reichende Auflockerungen zu verhindern.
Beim Bohren unterhalb des Grundwasserspiegels und bei gespanntem Grundwasser ist im Bohrrohr ständig ein Wasserüberdruck aufrecht zu erhalten damit ein hydraulischer Grundbruch vermieden werden kann.

Beim Einbringen des Betons muss sichergestellt sein, dass der Beton nicht entmischt und verunreinigt wird und in der vorgesehenen Zusammensetzung und Konsistenz bis zur Bohrlochsohle gelangt. Weiter ist sicherzustellen, dass die Betonsäule weder unterbrochen noch eingeschnürt wird. Bei Bohrungen im Grundwasser muss der Beton im Kontraktorverfahren eingebracht werden.
Beim Ziehen der Bohrrohre ist darauf zu achten, dass die Betonsäule weder abreißt noch eingeschnürt wird.
Die Frischbetonsäule muss so hoch in das Bohrrohr reichen, dass ein ausreichender Überdruck des Betons gegen Grundwasser und seitlich nachdrückendem Boden vorhanden ist.
Aufgrund unzureichender Betonfestigkeit im Bereich des Pfahlkopfes ist der Beton bis zu 50 cm über Sollhöhe einzubauen. Dieser Teil wird nach dem Freilegen des Pfahlkopfes entfernt.
Der Bewehrungskorb ist so auszusteifen, dass er beim Transport, Einbau und Betonieren nicht bleibend deformiert wird. Um sicherzustellen, dass der Bewehrungskorb beim Betonieren und beim Ziehen des Bohrrohrs in seiner vorgesehenen Lage bleibt, ist der Einbau eines Kreuzes aus Flachstahl am unteren Ende der Bewehrung erforderlich. Die Bewehrungskörbe müssen mit einer Höhentoleranz von ± 20 cm bzw. ± 2% der Korblänge eingebaut werden. Der größere Wert ist maßgebend.
Die Vertikalabweichung der Pfähle darf nicht mehr als 0,5% betragen.
Bei Herstellung der Pfähle muss ein Mindestüberschnitt von 10 cm am Pfahlfuß sichergestellt sein.
Das Herstellen eines jeden Bohrpfahls ist auf der Baustelle zu protokollieren. Dabei müssen sowohl die Bohr- als auch die Betondaten dokumentiert werden. Die Bohrdatenaufzeichnung muss zusätzlich eine grobe Darstellung der anstehenden Bodenschichten beinhalten.
Leistungen, die im Einheitspreis enthalten sind:
Die nachfolgenden Leistungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers und sind mit dem Einheitspreis abgegolten:
- Das Einrichten des Bohrgerätes am jeweiligen Bohrpunkt und Umsetzen zum nächsten Bohrpunkt
- Herstellen und Abbrechen der Bohrschablone und Beseitigen der anfallenden Materialien
- Herstellen und Unterhalten eines tragfähigen Arbeitsplanums
- Herstellen der Bohrungen in Böden beliebiger Bodenklasse. Das Durchörtern von kompaktem Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton wird gesondert vergütet
- Herstellen der Bohrung mit eventuell erforderlicher Wasserauflast innerhalb des Bohrrohres
- Liefern und Einbringen des Betons, gegebenenfalls mit geeignetem Zusatzmittel zum Verzögern des Abbindeverhaltens, mit einem Betonmehrverbrauch bis zu 10% des theoretischen Pfahlvolumens
- Aufladen, Abtransport und Beseitigen des anfallenden Bohrgutes
- Abstemmen des Überbetons am Pfahlkopf bis zur planmäßigen Höhe, Herrichten der Anschlussbewehrung und Beseitigen der anfallenden Materialien
- Reinigen der freigelegten Ansichtsflächen, Abstemmen von Vorwüchsen sowie Beseitigen der anfallenden Materialien
- Herstellen und Wiederaufbohren von Kiespfählen aufgrund Arbeitsunterbrechungen wegen Wochenende und/oder Feiertagen
- Sämtliche Untersuchungen in Prüfanstalten
Leistungen, die mit dem Einheitspreis nicht abgegolten sind und gesondert vergütet werden:
- Baustelleneinrichtung und –räumung einschließlich An- Abtransport sowie Auf- und Abrüsten aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte
- Herstellen von eventuellen Leerbohrungen
- Liefern und Einbau der Bewehrung
- Entsorgung von Aushubmaterial in kontaminierten Böden
- Durchörtern von Findlingen, Blöcken, kompakten Fels und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton
Abrechnung Bohrpfahlwand:
- Wandtiefe: von planmäßiger Oberkante bis vorgeschriebener Unterkante des Pfahles
- Wandlänge: Abwicklung in Achse der Pfahlwand von Bohrachse des ersten Pfahles bis Bohrachse des letzten Pfahles.
Der Aufpreis wird nur dann angewandt, falls das Durchörtern der Bohrhindernisse vom Bauleiter bestätigt wird.

Kodex: **BOL26_56.11.02.01** +0,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellung von überschnittenen Bohrpfählen.

Kodex: **BOL26_56.11.02.01.A**
Position: Durchmesser Pfahl 600mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 737,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,07%

Kodex: **BOL26_56.11.02.01.B**
Position: Durchmesser Pfahl 750mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 629,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,92%

Kodex: **BOL26_56.11.02.01.C**
Position: Durchmesser Pfahl 900mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 589,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,77%

Kodex: **BOL26_56.11.02.01.D**
Position: Durchmesser Pfahl 1200mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 525,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,55%

Kodex: **BOL26_56.11.03** +0,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tangierende Bohrpfäle
Tangierende Bohrpfäle
Anmerkungen für die Ausführung
Die Bohrung muss bis Endteufe verrohrt hergestellt werden. Dabei muss die Verrohrung dem Bohrfortschritt vorauseilen, um unter die Bohrung reichende Auflockerungen zu verhindern.
Beim Bohren unterhalb des Grundwasserspiegels und bei gespanntem Grundwasser ist im Bohrrohr ständig ein Wasserüberdruck aufrecht zu erhalten damit ein hydraulischer Grundbruch vermieden werden kann.
Beim Einbringen des Betons muss sichergestellt sein, dass der Beton nicht entmischt und verunreinigt wird und in der vorgesehenen Zusammensetzung und Konsistenz bis zur Bohrlochsohle gelangt.
Weiter ist sicherzustellen, dass die Betonsäule weder unterbrochen noch eingeschnürt wird. Bei Bohrungen im Grundwasser muss der Beton im Kontraktorverfahren eingebracht werden.
Beim Ziehen der Bohrrohre ist darauf zu achten, dass die Betonsäule weder abreißt noch eingeschnürt wird.
Die Frischbetonsäule muss so hoch in das Bohrrohr reichen, dass ein ausreichender Überdruck des Betons gegen Grundwasser und seitlich nachdringenden Boden vorhanden ist.
Aufgrund unzureichender Betonfestigkeit im Bereich des Pfahlkopfes ist der Beton bis zu 50 cm über Sollhöhe einzubauen. Dieser Teil wird nach dem Freilegen des Pfahlkopfes entfernt.
Der Bewehrungskorb ist so auszusteifen, dass er beim Transport, Einbau und Betonieren nicht bleibend deformiert wird.
Um sicherzustellen, dass der Bewehrungskorb beim Betonieren und beim Ziehen des Bohrrohrs in seiner vorgesehenen Lage bleibt, ist der Einbau eines Kreuzes aus Flachstahl am unteren Ende der Bewehrung erforderlich. Die Bewehrungskörbe müssen mit einer Höhentoleranz von ± 20 cm bzw. ± 2% der Korblänge eingebaut werden.
Der größere Wert ist maßgebend.
Die Vertikalabweichung der Pfähle darf nicht mehr als 0,5% betragen, das Toleranzmaß für die Exzentrizität beträgt maximal 5% des Pfahldurchmessers, mindestens jedoch 5cm.
Das Herstellen eines jeden Bohrpfahls ist auf der Baustelle zu protokollieren. Dabei müssen sowohl die Bohr- als auch die Betondaten dokumentiert werden. Die Bohrdatenaufzeichnung muss zusätzlich eine grobe Darstellung der anstehenden Bodenschichten beinhalten.
Leistungen, die im Einheitspreis enthalten sind:
Die nachfolgenden Leistungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers und sind mit dem Einheitspreis abgegolten:
- Das Einrichten des Bohrgerätes am jeweiligen Bohrpunkt und Umsetzen zum nächsten Bohrpunkt
- Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte
- Herstellen und Unterhalten eines tragfähigen Arbeitsplanums
- Herstellen der Bohrungen in Böden beliebiger Bodenklasse. Das Durchörtern von kompaktem Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton wird gesondert vergütet
- Herstellen der Bohrung mit eventuell erforderlicher Wasserauflast innerhalb des Bohrrohres
- Liefern und Einbringen des Betons, gegebenenfalls mit geeignetem Zusatzmittel zum Verzögern des Abbindeverhaltens, mit einem Betonmehrverbrauch bis zu 10% des theoretischen Pfahlvolumens
- Aufladen, Abtransport und Beseitigen des anfallenden Bohrgutes
- Abstemmen des Überbetons am Pfahlkopf bis zur planmäßigen Höhe, Herrichten der Anschlussbewehrung und Beseitigen der anfallenden Materialien
- Reinigen der freigelegten Ansichtsflächen, Abstemmen von Vorwüchsen sowie Beseitigen der anfallenden Materialien
- Sämtliche Untersuchungen in Prüfanstalten
Leistungen, die mit dem Einheitspreis nicht abgegolten sind und gesondert vergütet werden:
- Baustelleneinrichtung und –räumung einschließlich An- Abtransport sowie Auf- und Abrüsten aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte
- Herstellen von eventuellen Leerbohrungen
- Liefern und Einbau der Bewehrung
- Entsorgung von Aushubmaterial in kontaminierten Böden
- Durchörtern von Findlingen, Blöcken, kompakten Fels und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton.
Abrechnung Bohrpfahlwand:
- Wandtiefe: von planmäßiger Oberkante bis vorgeschriebener Unterkante des Pfahles
- Wandlänge: Abwicklung in Achse der Pfahlwand von Bohrachse des ersten Pfahles bis Bohrachse des letzten Pfahles.
Der Aufpreis wird nur dann angewandt, falls das Durchörtern der Bohrhindernisse vom Bauleiter bestätigt wird.

Kodex: **BOL26_56.11.03.01** +0,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellung von tangierende Pfählen

Kodex: **BOL26_56.11.03.01.A**
Position: Durchmesser Pfahl 600mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 616,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,07%

Kodex: **BOL26_56.11.03.01.B**
Position: Durchmesser Pfahl 750mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 538,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,96%

Kodex: **BOL26_56.11.03.01.C**
Position: Durchmesser Pfahl 900mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 505,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,81%

Kodex: **BOL26_56.11.03.01.D**
Position: Durchmesser Pfahl 1200mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 463,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,60%

Kodex: **BOL26_56.11.04** +0,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufgelöste Bohrpfähle
Aufgelöste Bohrpfähle
Anmerkungen für die Ausführung
Die Bohrung muss bis Endteufe verrohrt hergestellt werden. Dabei muss die Verrohrung dem Bohrfortschritt vorauseilen, um unter die Bohrung reichende Auflockerungen zu verhindern.
Beim Bohren unterhalb des Grundwasserspiegels und bei gespanntem Grundwasser ist im Bohrrohr ständig ein Wasserüberdruck aufrecht zu erhalten damit ein hydraulischer Grundbruch vermieden werden kann.
Beim Einbringen des Betons muss sichergestellt sein, dass der Beton nicht entmischt und verunreinigt wird und in der vorgesehenen Zusammensetzung und Konsistenz bis zur Bohrlochsohle gelangt. Weiter ist sicherzustellen, dass die Betonsäule weder unterbrochen noch eingeschnürt wird.
Bei Bohrungen im Grundwasser muss der Beton im Kontraktorverfahren eingebracht werden.
Beim Ziehen der Bohrrohre ist darauf zu achten, dass die Betonsäule weder abreißt noch eingeschnürt wird.
Die Frischbetonsäule muss so hoch in das Bohrrohr reichen, dass ein ausreichender Überdruck des Betons gegen Grundwasser und seitlich nachdringenden Boden vorhanden ist.
Aufgrund unzureichender Betonfestigkeit im Bereich des Pfahlkopfes ist der Beton bis zu 50 cm über Sollhöhe einzubauen.
Dieser Teil wird nach dem Freilegen des Pfahlkopfes entfernt.
Der Bewehrungskorb ist so auszusteifen, dass er beim Transport, Einbau und Betonieren nicht bleibend deformiert wird.
Um sicherzustellen, dass der Bewehrungskorb beim Betonieren und beim Ziehen des Bohrrohrs in seiner vorgesehenen Lage bleibt, ist der Einbau eines Kreuzes aus Flachstahl am unteren Ende der Bewehrung erforderlich.
Die Bewehrungskörbe müssen mit einer Höhentoleranz von ± 20 cm bzw. ± 2% der Korblänge eingebaut werden. Der größere Wert ist maßgebend.
Die Vertikalabweichung der Pfähle darf nicht mehr als 0,5% betragen, das Toleranzmaß für die Exzentrizität beträgt maximal 5% des Pfahldurchmessers, mindestens jedoch 5cm.
Das Herstellen eines jeden Bohrpfahls ist auf der Baustelle zu protokollieren.
Dabei müssen sowohl die Bohr- als auch die Betondaten dokumentiert werden.
Die Bohrdatenaufzeichnung muss zusätzlich eine grobe Darstellung der anstehenden Bodenschichten beinhalten.
Leistungen, die im Einheitspreis enthalten sind:
Die nachfolgenden Leistungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers und sind mit dem Einheitspreis abgegolten:
- Das Einrichten des Bohrgerätes am jeweiligen Bohrpunkt und Umsetzen zum nächsten Bohrpunkt
- Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte
- Realisierung und Abbruch der Bohrschablone in der laut Projekt geforderten Höhe und Lage inklusive der notwendigen Bewehrung
- Im Einheitspreis ist auch die Beseitigung der überschüssigen Materials inbegriffen
- Herstellen und Unterhalten eines tragfähigen Arbeitsplanums
- Herstellen der Bohrungen in Böden beliebiger Bodenklasse. Das Durchörtern von kompaktem Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton wird gesondert vergütet
- Herstellen der Bohrung mit eventuell erforderlicher Wasserauflast innerhalb des Bohrrohres
- Liefern und Einbringen des Betons, gegebenenfalls mit geeignetem Zusatzmittel zum Verzögern des Abbindeverhaltens, mit einem Betonmehrverbrauch bis zu 10% des theoretischen Pfahlvolumens
- Aufladen, Abtransport und Beseitigen des anfallenden Bohrgutes
- Abstemmen des Überbetons am Pfahlkopf bis zur planmäßigen Höhe, Herrichten der Anschlussbewehrung und Beseitigen der anfallenden Materialien
- Reinigen der freigelegten Ansichtsflächen, Abstemmen von Vorwüchsen sowie Beseitigen der anfallenden Materialien
- Sämtliche Untersuchungen in Prüfanstalten.
Leistungen, die mit dem Einheitspreis nicht abgegolten sind und gesondert vergütet werden, falls nicht anderslautend:
- Baustelleneinrichtung und –räumung einschließlich An- Abtransport sowie Auf- und Abrüsten aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte
- Liefern und Einbau der Bewehrung
- Herstellen von eventuellen Leerbohrungen
- Entsorgung von Aushubmaterial in kontaminierten Böden
- Durchörtern von Findlingen, Blöcken, kompakten Fels und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton
Abrechnung Bohrpfahlwand:
- Wandtiefe: von planmäßiger Oberkante bis vorgeschriebener Unterkante des Pfahles
- Der Aufpreis wird nur dann angewandt, falls das Durchörtern der Bohrhindernisse vom Bauleiter bestätigt wird.

Kodex: **BOL26_56.11.04.01** +0,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellung von aufgelösten Bohrpfahlwänden

Kodex: **BOL26_56.11.04.01.A**
Position: Durchmesser Pfahl 600mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 365,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,07%

Kodex: **BOL26_56.11.04.01.B**
Position: Durchmesser Pfahl 750mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 396,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,93%

Kodex: **BOL26_56.11.04.01.C**
Position: Durchmesser Pfahl 900mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 447,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_56.11.04.01.D**
Position: Durchmesser Pfahl 1200mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 545,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,56%

Kodex: **BOL26_56.11.90** +0,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zulage für Bohrhindernisse
Zulage für Bohrhindernisse
Zulage für Bohrhindernisse das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton.

Kodex: **BOL26_56.11.90.01** +0,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhinde
Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung.

Kodex: **BOL26_56.11.90.01.A**
Position: Durchmesser Pfahl 600mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 372,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_56.11.90.01.B**
Position: Durchmesser Pfahl 750mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 446,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_56.11.90.01.C**
Position: Durchmesser Pfahl 900mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 483,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_56.11.90.01.D**
Position: Durchmesser Pfahl 1200mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 512,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,92%

Kodex: **BOL26_56.12** -2,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen
Pfahlwände aus kleinkalibrigen Pfählen
Darunter versteht sich eine Verbauwand, bestehend aus vorab eingebauten Kleinbohrpfählen im Abstand, der von Fall zu Fall festzulegen ist, und nachträglicher Verkleidung mit Spritzbeton mit oder ohne Verteilungsträger und Verpressanker.
Der Spritzbeton und der eventuelle Bewehrungsstahl (Baustahlgitter) werden mit dem Unterkapitel 56.06., Verpressanker mit dem Unterkapitel 56.20. vergütet.
Kopfbalken und Verteilungsträger werden mit dem Unterkapitel 56.80. vergütet.

Kodex: **BOL26_56.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen

Kodex: **BOL26_56.12.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen

Kodex: **BOL26_56.12.01.01A.01**

Legenda: articolo CAM

Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen
Einrichten und Räumen der Baustelle
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Kleinbohrpfählen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im Einheitspreis sind weiter inbegriffen:
- das eventuelle Umsetzen für die verschiedenen im Projekt vorgesehenen Produktionsphasen
- das Auf- und Abladen sowie Montage und Demontage der notwendigen Ausrüstung
- das eventuell erforderliche Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_56.12.02** +6,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrung für Kleinbohrpfähle (micropali)

Kodex: **BOL26_56.12.02.01** +6,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleinkalibriger Bohrpfahl, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung
Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge.
Im Einheitspreis inbegriffen ist das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze.
Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen.
Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet.
Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt.
Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet.

Kodex: **BOL26_56.12.02.01.A**
Position: D bis 108 mm (4 1/4 ")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 56,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,86%

Kodex: **BOL26_56.12.02.01.B**
Position: D 109 - 159 mm (6 1/4 ")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 65,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,39%

Kodex: **BOL26_56.12.02.01.C**
Position: D 160 - 229 mm (9 ")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 79,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,62%

Kodex: **BOL26_56.12.02.01.D**
Position: D 230 - 300 mm (11 3/4")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 112,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,23%

Kodex: **BOL26_56.12.02.01.E**
Position: Vergütung für Injektion über das Standardvolumen hinaus

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 284,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,05%

Kodex: **BOL26_56.12.02.05** +6,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt ausschließlich mittels verrohrter Rotationsbohrung
Kleinkalibriger Bohrpfahl für Pfahlwand, ausgeführt ausschließlich mittels verrohrter Rotationsbohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge.

Im Einheitspreis ist inbegriffen das Verfüllen mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze.
Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen.
Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet.
Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt.
Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet.
Die Vergütung gemäß dieser Position erfolgt nur, wenn die Herstellung des Pfahles mittels Rotationsbohrung im Projekt bzw. im Vertrag ausdrücklich vorgesehen ist oder von der Bauleitung schriftlich angeordnet wird.
Zweck dieser Ausführung ist in erster Linie das Vermeiden von Erschütterungen in der Nähe von empfindlichen Bauwerken.

Kodex: **BOL26_56.12.02.05.A**
Position: D bis 108 mm (4 1/4 ")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,97%

Kodex: **BOL26_56.12.02.05.B**
Position: D 109 - 159 mm (6 1/4 ")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 81,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,54%

Kodex: **BOL26_56.12.02.05.C**
Position: D 160 - 229 mm (9 ")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 98,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,95%

Kodex: **BOL26_56.12.02.05.D**
Position: D 230 - 300 mm (11 3/4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 117,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,32%

Kodex: **BOL26_56.12.02.05.E**
Position: Vergütung für Injektion über das Standardvolumen hinaus

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 284,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,05%

Kodex: **BOL26_56.12.03** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrung für kleinkalibrige Bohrpfähle

Kodex: **BOL26_56.12.03.10** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle
Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle.
Es wird das Gewicht für die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet.
Stahl: S355 oder gleichwertiges

Kodex: **BOL26_56.12.03.10.A**
Position: Rohr ungelocht

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_56.12.03.10.B**
Position: Rohr gelocht

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_56.12.03.10.C**
Position: Manschettenrohr

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_56.13** +0,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Baugrubenwände mittels Düsenstrahlverfahren
Baugrubenwände mittels Düsenstrahlverfahren
TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN:
Während der Ausführung der DSV-Arbeiten sind insbesondere die Herstellparameter Bohrtiefe, Drehzahl des Gestänges, Ziehgeschwindigkeit, Verfülldruck und Verfüllmenge der Suspension, zusätzlich Luftdruck und Luftmenge beim 2-Phasensystem sowie eventuelles Vorschneiden, fortlaufend automatisch aufzuzeichnen.
Die Herstellungsprotokolle sind gemäß geltender Norm zeitnah der Bauleitung zur laufenden Kontrolle der Herstellparameter zu übergeben.
NEBENLEISTUNGEN
Die nachfolgenden Nebenleistungen sind im Einheitspreis (EP) enthalten:
- Herstellen der erforderlichen Arbeits- und BE-Flächen (in Abstimmung mit AG)
- Einrichten der erforderlichen Strom- und Wasseranschlüsse (in Abstimmung mit AG) einschl. Liefern
- Erkunden und Sichern von im Arbeitsraum verlaufenden Leitungen
- Beweissicherung an angrenzenden Gebäuden
- Kontrolle auf eventuelle Suspensionsaustritte in den angrenzenden Kellerräumen
- das Einrichten und Einmessen am Bohransatzpunkt sowie alle erforderlichen Umsetzvorgänge
- Abteufen der Bohrungen bis zu einer Neigung von 60° gegenüber der Vertikalen (einschließlich Leerbohrungen) - Laufende automatische Verformungskontrollen, z.B. mit Lasersystemen, angrenzender Gebäuden
- Dokumentation der Arbeiten mittels elektronischer Datenregistrierung
- Erstellen der Stichpläne und Plan für Herstellsequenz sowie Vorlegen der BL 1 Woche vor Baubeginn
- Einmessen und Markieren der Achsen und der Bohransatzpunkte
- Liefern, Aufbereiten und Einbringen der Suspension
- Eventuelle Verwendung eines pressluftummantelten Schneidstrahls;
- Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Aufstellflächen und Wegschaffen allfälliger Rückstände.
Gesondert vergütet wird:
- Herstellen von Probesäulen vor Beginn der DSV-Arbeiten einschließlich Freilegen, Prüfen und Dokumentation
- die Erschwernis beim Durchörtern von Bohrhindernissen wie Mauerwerk, Holz oder Stahlbeton, Fels und Findlingen
- Eventuelle Verwendung der Vorschneidetechnik
- Triplex-System für die DSV-Arbeiten
- das Ableiten und Beseitigen des systembedingten Rücklaufmaterials einschließlich allfälliger Deponiegebühren, bei bindigen Böden ist auch die zusätzlich anfallende Menge an Rücklauf aufgrund der erforderlichen Vorschneidetechnik (1-fach oder mehrfach) einzurechnen
- Beseitigen und Entsorgen des anfallenden Bohrgutes beim Bohren
- Abtragen und Beseitigen eventueller Überkubaturen von DSV-Körpern
- die Erschwernis bei DSV-Herstellung unter beschränkten Raumverhältnissen
- Qualitätskontrollen mit Dokumentation:
-zweimal täglich Kontrolle der Suspensionsdichte
-zweimal täglich Entnahme einer Serie von 4 Proben aus dem Rückflussmaterial
-Kontrolle der einaxialen Druckfestigkeit nach 3 Tagen, Anzahl der Prüfungen 5 Stck
-Probenentnahme binnen 5 Tagen nach Beginn der Düsenstrahlarbeiten
-Kontrolle der einaxialen Druckfestigkeit nach 28 Tagen, Anzahl der Prüfungen 5 Stck. / 500m3 bzw. max. 10 Stck.

Kodex: **BOL26_56.13.01** +2,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren

Kodex: **BOL26_56.13.01.01A** +2,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren

Kodex: **BOL26_56.13.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren
Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren
Baustelleneinrichtung und -räumung einer kompletten Produktionseinheit für das Düsenstrahlverfahren, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal, einschl. deren An- und Abtransport.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 39.010,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,42%

Kodex: **BOL26_56.13.02** -1,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Herstellen von Düsenstrahlkörpern

Kodex: **BOL26_56.13.02.02** -3,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen eines Düsenstrahlkörpers
Herstellen eines Düsenstrahlkörpers gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden.
Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung.
Vergütet wird:
- bei Einzelsäulen ausschließlich die planmäßig herzustellende Kubatur
- bei statischen Unterfangungskörpern die planmäßig herzustellende Kubatur inklusiv der Überschneidungen und herstellungsbedingter Überkubaturen (dies gilt auch für DSV-Körper welche eine wasserabdichtende Funktion haben)

Kodex: **BOL26_56.13.02.02.A**
Position: Herstellen eines DSV-Körpers gemäß Planung in nicht bindigen Böden

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 322,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,40%

Kodex: **BOL26_56.13.02.02.B**
Position: Herstellen eines DSV-Körpers gemäß Planung in bindigen Böden

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 399,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,67%

Kodex: **BOL26_56.13.02.03A** -0,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kernbohrung DSV

Kodex: **BOL26_56.13.02.03A.03**
Position: Kernbohrung DSV
Kernbohrung mit Kerngewinn in DS-Körpern oder –Säulen herstellen. Der Kerndurchmesser beträgt min. 150mm.
Die Leistung beinhaltet auch:
- das schadlose Ableiten der Spülflüssigkeiten
- das Führen des Bohrprotokolls samt Beschreibung des Bohrkernes
- das Liefern der Kernkisten
- das sachgemäße Lagern der Kerne
- das Aufstellen, Bereithalten, Umstellen und den Betrieb aller erforderlichen Geräte
- das ordnungsgemäße Verfüllen der Bohrungen mit Zementsuspension nach Anweisungen der Bauleitung.

Verrechnet wird die Bohrlochlänge vom Ansatzpunkt der Bohrkrone bis zur angegebenen Endteufe.

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 5,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,36%

Kodex: **BOL26_56.13.02.04A** +1,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckfestigkeiten an Bohrkernen aus DSV

Kodex: **BOL26_56.13.02.04A.04**
Position: Druckfestigkeiten an Bohrkernen aus DSV
Zylinderdruckfestigkeitsprüfung an Bohrkernen aus DSV-Körpern oder –Säulen durchführen.
Die Leistung beinhaltet auch den sachgemäßen Transport der Bohrkerne zur Prüfstelle.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 425,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,80%

Kodex: **BOL26_56.13.90** +1,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.13.90.01A** +0,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für den Mehrverbrauch von Zementsuspension

Kodex: **BOL26_56.13.90.01A.01**
Position: Aufpreis für den Mehrverbrauch von Zementsuspension

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 249,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_56.13.90.02** +1,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Durchörtern von Bohrhindernissen

Kodex: **BOL26_56.13.90.02.A**
Position: aus Mauerwerk

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 61,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,12%

Kodex: **BOL26_56.13.90.02.B**
Position: aus Holz

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 74,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,14%

Kodex: **BOL26_56.13.90.02.C**
Position: aus Stahlbeton
aus Stahlbeton, Fels und Findlingen

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 198,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,47%

Kodex: **BOL26_56.13.90.03A** +2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Herstellen von DSV-Körpern unter beschränkten Raumverhältnissen

Kodex: **BOL26_56.13.90.03A.03**
Position: Aufpreis für das Herstellen von DSV-Körpern unter beschränkten Raumverhältnissen
Aufpreis für das Herstellen von DSV-Körpern unter beschränkten Raumverhältnissen, wobei die erforderliche Raumhöhe mindestens 2,50 m betragen muss.
Die Leistung beinhaltet auch sämtliche Erschwernisse beim Bohren und Herstellen der DSV-Körper bzw. der DSV-Säulen sowie alle zusätzlichen Erschwernisse beim Auf- und Umstellen des Bohrgerätes.
Die Vergütung der Position erfolgt nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 204,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,15%

Kodex: **BOL26_56.14** -0,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS)
Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS)
Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) gemäß UNI EN 14679
Technische Vorbemerkungen:
Herstellen einer (statisch wirksamen) Dichtwand mittels tiefreichender Bodenstablisierung nach UNI EN 14679. Der AN hat über das gewählte Verfahren eine umfassende, technische Beschreibung vorzulegen.
Die Auswahl der Dichtwand-Materialien bleiben dem AN überlassen und sind bei der Herstellung auf die Bodenverhältnisse und mit dem AG abzustimmen. Es dürfen nur umweltverträgliche Materialen verwendet werden.
Die funktionellen Vorgaben gelten für die gesamte Dichtwand und unabhängig vom gewählten Bauverfahren: - erschütterungsarme Herstellung
- Homogenisieren des anstehenden Baugrundes mit geignetem Mischwerkzeug
- Herstellung mit einem max. Bodenaushub von 10% des Dichtelementvolumens
- Mindestdicke der Wand über die gesamte Tiefe mind. 55 cm
- Systemdurchlässigkeit kf Wert kleiner gleich 10 E-8 m/s
- Erosionsbeständigkeit der Wand bis zu einem hydraulischen Gefälle von i größer gleich 30 und über eine Versuchsdauer von zumindest 2 Monaten gemäß ÖNORM B4452 Anhang A ("Pin Hole Test") zu prüfen.
Vor Ausführung sind Eignungsprüfungen im Labor und "In-situ" vorzunehmen, um die Zusammensetzung des einzubringenden Bindemittels bezogen auf die Untergrundverhältnisse und Vorgabewerte zu ermitteln. Der daraus resultierende Einbauvorschlag ist durch entsprechende Prüfzeugnisse zu untermauern und dem AG vorzulegen.
Die zugehörigen Kosten sind in den Einheitspreis der gegenständlichen Position einzurechnen.
Ist aufgrund des vom AN gewählten Herstellungsverfahrens für die Dichtwand mit dem Anfall von Aushubmaterial zu rechnen, so sind die für Aushub, Verfuhr und Deponierung anfallenden Kosten für Aushubmaterial bis zu den Grenzwerten der Baurestmassendeponie in die EP für die Dichtwandherstellung einzurechnen. Einzurechnen sind alle für die Leistungserbringung erforderlichen Aufwendungen incl. Baustoffe bei der Herstellung der Dichtwand. Ebenfalls in den Einheitspreisen einzurechnen ist ein Verbrauch von Suspension in der Größenordnung des theoretischen Porenvolumens incl. 15%. Dieser Grundverbrauch errechnet sich also in Abhängigkeit des zu behandelnden Bodens und der Größe des Dichtwandelementes.
Gesondert vergütet wird:
- Einbau und Lieferung der Stahlträger bei statischer Erfordernis.

Kodex: **BOL26_56.14.01** +2,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle

Kodex: **BOL26_56.14.01.01A** +2,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für das Verfahren der Tiefreichende Bodenstabilisierung

Kodex: **BOL26_56.14.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für das Verfahren der Tiefreichende Bodenstabilisierung
Baustelleneinrichtung
Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Verfahren der Tiefreichende Bodenstabilisierung (TBS) gemäß EN 14679 einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.

Maßeinheit **psch**

Preis **€ 47.904,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,38%

Kodex: **BOL26_56.14.02** +0,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Herstellen einer Dichtwand im TBS - Verfahren

Kodex: **BOL26_56.14.02.01** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen einer Dichtwand im TBS – Verfahren
Herstellen einer Dichtwand im TBS – Verfahren
Herstellen einer Dichtwand im TBS – Verfahren gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden.
Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung.
Die Verrechnung der Dichtwand erfolgt zwischen der definierten Dichtwandoberkante und der definierten Dichtwandunterkante.Die Vergütung erfolgt nach m2 Dichtwandfläche gemessen in Dichtwandachse.

Kodex: **BOL26_56.14.02.01.A**
Position: Tiefe der Dichtwand 0-10m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 92,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,54%

Kodex: **BOL26_56.14.02.01.B**
Position: Tiefe der Dichtwand 10-16m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 111,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,23%

Kodex: **BOL26_56.14.02.02A** +1,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen des oberen Abschlusses der TBS - Wand

Kodex: **BOL26_56.14.02.02A.02**
Position: Herstellen des oberen Abschlusses der TBS - Wand
Herstellen des oberen Abschlusses der TBS - Wand
Einzurechnen ist die Freilegung der Oberkante der Dichtwand nach dem Abbindevorgang und das Reinigen und Entfernen loser Bestandteile sowie die Auffüllung bis zur Unterkante der weiterführenden Bauteile durch Dichtmaterial, Beton etc. Verrechnung nach der Länge der Herstellung des Wandabschlusses in m.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 87,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,72%

Kodex: **BOL26_56.14.03** -3,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrung für Dichtwand

Kodex: **BOL26_56.14.03.01** +2,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trägereinbau in die TBS – Wand
Trägereinbau in die TBS – Wand
Einbau der nach gesonderter Position angelieferten Stahlträger in die TBS – Wand. Abstand ca. 1,00 – 2,50m

Kodex: **BOL26_56.14.03.01.A**
Position: Einbau Träger von 0-5m

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 108,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,01%

Kodex: **BOL26_56.14.03.01.B**
Position: Einbau Träger von 5-10m

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 122,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,84%

Kodex: **BOL26_56.14.03.02A** -17,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern von Walzprofilen aus Stahl

Kodex: **BOL26_56.14.03.02A.02**
Position: Liefern von Walzprofilen aus Stahl
Liefern der in die TBS-Wand einzubauenden Walzprofile aus Stahl (HP od. HEB 260 bis 400 oder ähnliche); Stahlgüte nach Anforderung der Ausführungsplanung. Die Vergütung erfolgt nach plangemäß gelieferter Stahlmenge in Tonnen. Allenfalls erforderliche ergänzende Bewehrungsteile aus Baustahl werden nach den einschlägigen Positionen des LV's vergütet.

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 1.630,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,37%

Kodex: **BOL26_56.14.90** +1,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_56.14.90.01A** +1,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für den Mehrverbrauch von Suspension

Kodex: **BOL26_56.14.90.01A.01**
Position: Aufpreis für den Mehrverbrauch von Suspension
Aufpreis für den Mehrverbrauch von Suspension
Der Suspensionsmehrverbrauch wird über die gesamte Leistung zur Herstellung der Dichtwand betrachtet und erst nach Abschluss der Arbeiten abgerechnet. Zum Nachweis des Mehrverbrauchs ist der Suspensionsverbrauch über die Mischanlage und über einen geeichten Durchflussmengenmesser aufzuzeichnen. Ein Nachweis der Eichung der Aufzeichnungsgeräte ist vor Arbeitsbeginn vorzulegen. Fehlt der Nachweis der Ei-chung, so erfolgt keine Vergütung für einen eventuellen Mehrverbrauch. Ein eventueller Suspensionsüberschuss ist vom AN auf seine Kosten zu entsorgen.
Ein Grundverbrauch an Suspension (theoretisches Porenvolumen incl. 15% des zu behandelnden Bodens), ist bereits in der Position 56.14.02.01 enthalten.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 190,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,36%

Kodex: **BOL26_56.20** -6,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Verpresseanker für Arbeiten Obertage
Verpresseanker für Arbeiten Obertage
Technische Vorbemerkungen
Für alle Verpressanker müssen während des Herstellens Protokolle geführt werden. Dabei müssen sowohl die Bohr- als auch die Verpressdaten dokumentiert werden. Die Bohrdaten müssen zusätzlich eine grobe Darstellung der Bodenschichtfolge beinhalten.
Die Herstellung der Bohrung für die Verpressanker muss in Lockerböden mit Verrohrung erfolgen, so dass über die ganze Länge ein planmäßiger geometrischer Querschnitt sichergestellt ist. Die Abweichung der Bohrungen von der vorgegebenen Neigung und Richtung darf max. 2% bezogen auf die Länge betragen.
Nebenleistungen
Die nachfolgenden Nebenleistungen sind im Einheitspreis (EP) enthalten:
- Herstellen der erforderlichen Arbeits- und BE - Flächen (in Abstimmung mit AG)
- Einrichten der erforderlichen Strom- und Wasseranschlüsse (in Abstimmung mit AG)
- Einmessen der Bohransatzpunkte und allfällige Leerbohrungen
- Abteufen der Bohrungen durch alle anstehenden Bodenarten einschließlich verwittertem und kompaktem Fels
- Beseitigen und Entsorgen des anfallenden Bohrkleins sowie der Zementrückstände beim Herstellen der Verpressanker
- Herstellen der Verpresskörper sowie eventuell erforderliches mehrmaliges gezieltes Nachverpressen
- das Abschneiden und Entfernen von eventuellen Überständen
- sämtliche Kosten für Laboruntersuchungen, auch wenn sie von der BL verlangt wurden, gehen zu Lasten des AN
- eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden
- sämtliche Materialien, auch Hilfsmaterialien, Kleinzeug, Betriebsmittel sowie Verschnitt
- Abnahmeprüfung sowie Spannen der Anker inkl. Verfassen der Dokumentation.
Die Einheitspreise gelten nur für die betreffenden Tiefenkategorien, nicht aber für die darüberliegenden Schichten.

Kodex: **BOL26_56.20.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Verpresseankern

Kodex: **BOL26_56.20.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Verpressankern

Kodex: **BOL26_56.20.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Verpressankern
Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Verpressankern
Baustelleneinrichtung und -räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Verpressankern, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.

Maßeinheit	**psch**

Kodex: **BOL26_56.20.05** -0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrungen für Verpressanker
Bohrungen für Verpressanker
Herstellen von geneigten Bohrungen in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Fels und Findlinge, ausgeführt mittels verrohrter Drehschlagbohrung.
Inbegriffen sind sämtliche anderen Aufwendungen, um das Bohrloch in geeigneter Form so zu übergeben, dass die Verpressanker eingebracht werden können. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf.

Kodex: **BOL26_56.20.05.01** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erstellen von Bohrloch für Zuganker, D bis 108 mm (4 1/4 ")
Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L".
Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert.
D bis 108 mm (4 1/4 ").

Kodex: **BOL26_56.20.05.01.A**
Position: L bis 15,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 48,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,53%

Kodex: **BOL26_56.20.05.01.B**
Position: L 15,01 - 20,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,18%

Kodex: **BOL26_56.20.05.01.C**
Position: L 20,01 - 25,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 77,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_56.20.05.02** +0,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erstellen von Bohrloch für Zuganker, D 109 - 159 mm (6 1/4 ")
Erstellen von Bohrloch für Zuganker bis zu einer Gesamttiefe "L".
Mit "D" ist der äußere Durchmesser des äußeren Bohrrohres definiert.
D 109 - 159 mm (6 1/4 ").

Kodex: **BOL26_56.20.05.02.A**
Position: L bis 15,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,02%

Kodex: **BOL26_56.20.05.02.B**
Position: L 15,01 - 20,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 73,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,14%

Kodex: **BOL26_56.20.05.02.C**
Position: L 20,01 - 35,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 83,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,26%

Kodex: **BOL26_56.20.10** +0,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Liefern und Einbau von Verpressankern

Kodex: **BOL26_56.20.10.01** +0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern.
Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Litzenankern.
Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen.
Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf.

Kodex: **BOL26_56.20.10.01.A**

Position: Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,14%

Kodex: **BOL26_56.20.10.01.B**
Position: Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,12%

Kodex: **BOL26_56.20.10.01.C**
Position: Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,11%

Kodex: **BOL26_56.20.10.01.D**
Position: Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 77,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,17%

Kodex: **BOL26_56.20.10.01.E**
Position: Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 89,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,16%

Kodex: **BOL26_56.20.10.01.F**
Position: Temporärer Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 104,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,28%

Kodex: **BOL26_56.20.10.02** +0,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern.
Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Litzenankern
Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen.
Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf.

Kodex: **BOL26_56.20.10.02.A**
Position: Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,10%

Kodex: **BOL26_56.20.10.02.B**
Position: Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 82,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,06%

Kodex: **BOL26_56.20.10.02.C**
Position: Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 92,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_56.20.10.02.D**
Position: Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 105,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,13%

Kodex: **BOL26_56.20.10.02.E**
Position: Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1101 bis 1300 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 118,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,12%

Kodex: **BOL26_56.20.10.02.F**
Position: Permanenter Litzenanker, Last an der Streckgrenze von 1301 bis 1500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 132,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,14%

Kodex: **BOL26_56.20.10.03** +0,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Einstabankern.
Liefern, Einbauen und Verpressen von temporären Einstabankern
Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen.
Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf.

Kodex: **BOL26_56.20.10.03.A**
Position: Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 56,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,11%

Kodex: **BOL26_56.20.10.03.B**
Position: Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 66,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,09%

Kodex: **BOL26_56.20.10.03.C**
Position: Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 72,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_56.20.10.03.D**
Position: Temporärer Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 86,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,16%

Kodex: **BOL26_56.20.10.04** +0,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Einstabankern.
Liefern, Einbauen und Verpressen von permanenter Einstabankern.
Im EP inbegriffen sind das Herstellen der Ankerauflagerflächen und das Spannen gemäß.
Die Zementmenge wird gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Ankerkopf.

Kodex: **BOL26_56.20.10.04.A**
Position: Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze bis 500 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 83,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,42%

Kodex: **BOL26_56.20.10.04.B**
Position: Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 501 bis 700 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 103,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,52%

Kodex: **BOL26_56.20.10.04.C**
Position: Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 701 bis 900 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 116,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,48%

Kodex: **BOL26_56.20.10.04.D**
Position: Permanenter Einstabanker, Last an der Streckgrenze von 901 bis 1100 kN

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 131,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_56.20.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Injektionen für Verpressanker

Kodex: **BOL26_56.20.15.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Injektion für Verpressanker.
Injektion bestehend aus Zement, Wasser und Quellzusatz, für Verpressanker.
Es wird der verbrauchte Zement gemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_56.20.15.05.A**
Position: Zement R 42.5

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_56.20.80** -3,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zubehör für Verpressanker

Kodex: **BOL26_56.20.80.05** -3,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verteilungsträger
Liefern und Einbauen auf beliebiger Höhe über der Aushubsohle von verlorenen Verteilungsträgern für Pfahlwände, Schlitzwände, Spundwände usw.. Die Verteilungsträger können aus Walzstahlprofilen, Spundwandprofilen oder ähnlichem bestehen.

Im Einheitspreis sind inbegriffen die Verarbeitung, der Verschnitt, das Kleinzeug sowie der Korrosionsschutz mit zweifachem Minium-Rostschutzanstrich.
Es wird das eingebaute, theoretische Stahlgewicht verrechnet und vergütet.

Kodex: **BOL26_56.20.80.05.A**
Position: Stahl S235

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,55%

Kodex: **BOL26_56.20.80.05.B**
Position: Stahl S275

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,47%

Kodex: **BOL26_56.20.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis für den Einbau der Verpressanker gegen drückendes Wasser

Kodex: **BOL26_56.20.90.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Liefern und Einbauen von einem geeigneten Preventersystem

Kodex: **BOL26_56.20.90.01A.01**
Position: Aufpreis für Liefern und Einbauen von einem geeigneten Preventersystem
Aufpreis für Liefern und Einbauen von einem geeigneten Preventersystem.
Das Preventersystem ist der Bauleitung vorab vorzulegen.

Maßeinheit	**Nr**

Kodex: **BOL26_56.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Nägel (passive Anker) für Arbeiten Obertage

Kodex: **BOL26_56.21.01**
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Nägeln

Kodex: **BOL26_56.21.01.01A**
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Nägeln

Kodex: **BOL26_56.21.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Nägeln
Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Nägeln
Baustelleneinrichtung und -räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Nägeln, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im Einheitspreis enthalten sind das Auf- und Abbauen sowie eventuell erforderliches Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.

Maßeinheit	**psch**

Kodex: **BOL26_56.21.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Selbstbohranker
Selbstbohranker
Geneigter Einbau der Selbstbohranker in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Fels und Findlinge.

Kodex: **BOL26_56.21.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Bohren und Versetzen von Selbstbohrankern, inkl. Ankerplatte, Kopfmutter, Verlängerungsmuffen und dazugehöriger Bohrkrone.
Liefern, Bohren und Versetzen von Selbstbohrankern, inkl. Ankerplatte, Kopfmutter, Verlängerungsmuffen und dazugehöriger Bohrkrone.
Die folgenden Nebenleistungen sind im Einheitspreis (EP) enthalten:
- eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden
- sämtliche Materialien, auch Hilfsmaterialien, Kleinzeug, Betriebsmittel und nicht rückgewinnbare Materialien, Verschnitt
- Einmessen der Bohransatzpunkte
- Verfüllen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementmörtel oder Zementsuspension
- kraftschlüssiges Verbinden der Selbstbohranker mit der Spritzbetonschale mittels Ankerplatte
- Aufspritzen einer Spritzbetonhaube auf den Nagelkopf (wo erforderlich und auf Anordnung der Bauleitung)
- Abschneiden von Überständen
- Zugversuche (in-situ) an 3% der Nägel, mindenstens jedoch an 5 Stück, Versuchsdurchführung nach Vorgabe der Bauleitung
- Kontrolle der einaxialen Druckfestigkeit der Zementsuspension nach 28 Tagen mittels einaxialen Druckfestigkeitsversuchen in einem anerkannten Prüflabor für Baustoffe, Anzahl der Versuche nach Vorgabe der Bauleitung
Abgerechnet wird die planmäßig eingebaute Ankerlänge.

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.A**
Position: Last an der Streckgrenze: 150 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.B**
Position: Last an der Streckgrenze: 180 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.C**
Position: Last an der Streckgrenze: 230 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.D**
Position: Last an der Streckgrenze: 260 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.E**
Position: Last an der Streckgrenze: 280 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.F**
Position: Last an der Streckgrenze: 400 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.G**
Position: Last an der Streckgrenze: 430 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.H**
Position: Last an der Streckgrenze: 525 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.I**
Position: Last an der Streckgrenze: 630 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.21.02.01.J**
Position: Last an der Streckgrenze: 785 KN

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_56.22** -6,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Gewi-Pfähle
Gewi-Pfähle
Technische Vorbemerkungen
Für alle GEWI-Pfähle müssen während des Herstellens Protokolle geführt werden. Dabei müssen sowohl die Bohr- als auch die Verpreßdaten dokumentiert werden. Die Bohrdaten müssen zusätzlich eine grobe Darstellung der Bodenschichtfolge beinhalten.

Die Herstellung des Hohlraumes für die GEWI-Pfähle muß mittels verrohrter Bohrung erfolgen, so daß über die ganze Länge ein planmäßiger geometrischer Querschnitt sichergestellt ist. Die Zementsteinüberdeckung im Bohrloch beträgt mindestens 20 mm.
(Diese werden separat vergütet)
Die Krafteinleitung eines GEWI-Pfahles in den Fundamentkörper muss stets über Verbund erfolgen. Das Stahltragglied wird durch eine gekonterte Plattenverankerung mit zusätzlicher Wendelbewehrung (gemäß Plan) in den Fundamentkörper eingebettet.
Nebenleistungen
Die nachfolgenden Nebenleistungen sind im Einheitspreis (EP) enthalten:
- Herstellen der erforderlichen Arbeits- und BE - Flächen (in Abstimmung mit AG)
- Einrichten der erforderlichen Strom- und Wasseranschlüsse (in Abstimmung mit AG)
- Einmessen der Bohransatzpunkte
- Abteufen der Bohrungen durch alle anstehenden Bodenarten einschliesslich verwitterten und kompakten Fels
- Beseitigen und Entsorgen des anfallenden Bohrgutes sowie der Zementrückstände beim Herstellen der GEWI-Pfähle
- kraftschlüssiges Verbinden der GEWI-Pfähle mit der Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerplatte gemäß Plan
- Verpressen der GEWI-Pfähle
- das Abschneiden und Entfernen von eventuellen Überständen
- Sämtliche Kosten für Laboruntersuchungen, auch wenn sie von der BL verlangt wurden, gehen zu Lasten des AN
- eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden
- sämtliche Materialien, auch Hilfsmaterialien, Kleinzeug, Betriebsmittel sowie Verschnitt.

Die Einheitspreise gelten nur für die betreffenden Tiefenkategorien, nicht aber für die darüberliegenden Schichten.

Kodex: **BOL26_56.22.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von GEWI-Pfählen

Kodex: **BOL26_56.22.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung vo GEWI Pfähle

Kodex: **BOL26_56.22.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung vo GEWI Pfähle
Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung vo GEWI Pfähle
Baustelleneinrichtung und -räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung der GEWI-Pfähle, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im Einheitspreis enthalten sind das Auf- und Abbauen sowie eventuell erforderliches Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_56.22.02** +1,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrungen für GEWI Pfähle

Kodex: **BOL26_56.22.02.01** +1,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen der Bohrungen (>109mm) für GEWI-Pfähle
Herstellen der Bohrungen (>109mm) für GEWI-Pfähle
Herstellen von geneigten Bohrungen in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Fels und Findlinge, ausgeführt mittels verrohrter Drehschlagbohrung, inbegriffen sämtliche anderen Aufwendungen, um das Bohrloch in geeigneter Form so zu übergeben, daß die GEWI-Pfähle eingebracht werden können. Im EP enthalten sind das Einmessen der Bohransatzpunkte und allfällige Leerbohrungen.
Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Pfahlkopf.

Kodex: **BOL26_56.22.02.01.A**
Position: Länge bis 15 m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 53,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,50%

Kodex: **BOL26_56.22.02.01.B**
Position: Länge bis 15,01 m - 20 m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 57,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,52%

Kodex: **BOL26_56.22.02.01.C**
Position: Länge bis 20,01 m - 25 m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 65,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,50%

Kodex: **BOL26_56.22.03** +0,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Liefern und Einbauen der GEWI Pfähle

Kodex: **BOL26_56.22.03.01** +1,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz
Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung.

Legenda: articolo CAM

Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter.
Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl.

Kodex: **BOL26_56.22.03.01.A**
Position: Durchmesser 32 mm, Last an der Streckgrenze 402 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,12%

Kodex: **BOL26_56.22.03.01.B**
Position: Durchmesser 40 mm, Last an der Streckgrenze 628 kN, Stahlgüte Bst 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 79,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,31%

Kodex: **BOL26_56.22.03.01.C**
Position: Durchmesser 50 mm, Last an der Streckgrenze 982 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 95,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,52%

Kodex: **BOL26_56.22.03.01.D**
Position: Durchmesser 63,5 mm, Last an der Streckgrenze 1.758 kN, Stahlgüte S 555 / 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 143,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,73%

Kodex: **BOL26_56.22.03.02** +1,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz
Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung.
Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Pfahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter.
Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl.

Kodex: **BOL26_56.22.03.02.A**
Position: Durchmesser 32 mm, Last an der Streckgrenze 402 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 79,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,32%

Kodex: **BOL26_56.22.03.02.B**
Position: Durchmesser 40 mm, Last an der Streckgrenze 628 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 99,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,32%

Kodex: **BOL26_56.22.03.02.C**
Position: Durchmesser 50 mm, Last an der Streckgrenze 982 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 123,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,32%

Kodex: **BOL26_56.22.03.02.D**
Position: Durchmesser 63,5 mm, Last an der Streckgrenze 1.758 kN, Stahlgüte S 555 / 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 203,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,57%

Kodex: **BOL26_56.22.03.03A** -2,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension

Kodex: **BOL26_56.22.03.03A.03**
Position: Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension
Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension unter Verwendung von CEM II 32,5 R sowie eventueller Quellzusätze für GEWI-Pfähle.
Mit dieser Position wird die über das doppelte Bohrlochvolumen hinausgehende Zementmenge (W/Z-Faktor = 0,40-0,50) vergütet.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,33%

Kodex: **BOL26_56.80** +4,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Nebenarbeiten

Kodex: **BOL26_56.80.01** -13,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schutzblech

Kodex: **BOL26_56.80.01.01A** -13,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzblech

Kodex: **BOL26_56.80.01.01A.01**
Position: Liefern und Einbau von Schutzblech in Stahl
Liefern und Einbau von Schutzblech in Stahl S235 jedwelcher Form und Abmessung zum Schutz von Betongüssen vor dem Auswaschen

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,00%

Kodex: **BOL26_56.80.05** +9,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kopfbalken für Kleinbohrpfähle

Kodex: **BOL26_56.80.05.01** +9,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbindungs- und Verteilungsträger
Verbindungs- und Verteilungsträger im Bereich der Pfahlköpfe Kleinbohrpfähle, mit beliebigem rechteckigen Querschnitt, ausgeführt aus Beton der Festigkeitsklasse C, auch bei Vorhandensein von Stahlbewehrung, die aber separat vergütet wird.
Im Preis inbegriffen ist die Schalung für eine Oberflächenstruktur glatt und ohne Ausgratungen.

Kodex: **BOL26_56.80.05.01.A**
Position: C 16/20

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 347,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,09%

Kodex: **BOL26_56.80.05.01.B**
Position: C 20/25

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 352,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,47%

Kodex: **BOL26_56.80.05.01.C**
Position: C 25/30

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 354,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,17%

Kodex: **BOL26_56.80.05.01.D**
Position: C 30/37

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 378,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,91%

Kodex: **BOL26_57** -75,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Spezialgründungen
Spezialgründungen
Das Kapitel 57 enthält folgende Unterkapitel:
57.01 Rammpfähle
57.02 Bohrpfähle
57.03 Kleinkalibrige Gründungspfähle (micropali)
57.04 GEWI-Pfähle
57.05 Unterfangung mittels Düsenstrahlverfahren
57.09 Bodenverbesserung
57.10 Stahlbewehrung für Pfähle
57.80 Nebenarbeiten
In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen inbegriffen:
- Baustelleneinrichtung (außer dort wo nicht als separate Leistung angeführt);
- eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden;
- sämtliche Materialien, auch Zubehörsmaterialien, Kleinteile, Betriebsmittel und Verschnitt;
- das Ablängen und Entfernen von eventuellen Überständen von Hand, mit pneumatischen Werkzeugen.

Kodex: **BOL26_57.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rammpfähle

Kodex: **BOL26_57.01.01**
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Rammpfählen

Kodex: **BOL26_57.01.01.01A**
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Rammpfählen

Kodex: **BOL26_57.01.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Rammpfählen
Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Rammpfählen
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Rammpfählen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.

Maßeinheit	**psch**

Kodex: **BOL26_57.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorgefertigte Rammpfähle aus Stahlbeton
Vorgefertigte Rammpfähle aus Stahlbeton
Lieferung und vertikales oder geneigtes Rammen von vorgefertigten Pfählen aus Stahlbeton, komplett mit Stahlbewehrung. Die Pfähle können Kegelstumpfform, Zylinderform oder Zylinder-Kegelstumpfform aufweisen, in einem einzigen Stück oder in Einzelteilen mit Schweiß- oder Schraubstoß ausgeführt sein.
Vor Lieferung müssen die Pfähle durch geeigneten statischen Nachweis dokumentiert werden, wenn notwendig, auch auf Knicken und auf Biegedruck. Metallteile müssen auf geeignete Art und Weise gegen Korrosion geschützt werden.
Unter "zulässiger Achslast Pp" ist die theoretische Kraft gemeint mit der die "Struktur" Pfahl belastet werden kann, und nicht jene des eingebauten Pfahles.
Letztere hängt maßgeblich von den geotechnischen Merkmalen des Bodens ab und kann wesentlich geringer sein.
Es wird die Pfahllänge zwischen Spitze und Geländeoberkante bzw. Projektshöhe gemessen und vergütet. Der Pfahlüberstand muß händisch, mit pneumatischem Werkzeug abgeschrämmt werden, wobei die Stahlbewehrung intakt bleiben muß.
Diese Aufwendung ist im Einheitspreis enthalten.
Die Einheitspreise gelten nur für die betreffenden Tiefenkategorien, nicht aber für die darüberliegenden Schichten.

Kodex: **BOL26_57.01.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgefertigte Rammpfähle aus Stahlbeton, Kegelstumpfform
Vorgefertigte Rammpfähle aus Stahlbeton, Kegelstumpfform.
Durchmesser an der Spitze "Dp" in cm;
zulässige Achslast an der Spitze "P" in kN,
Pfahllänge vor dem Rammen "L" in m.

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.A**
Position: Dp = 22 cm Pp = 300 kN L bis 8 m

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Dp = 22 cm Pp = 300 kN L 8,01 - 12 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.D**
Position: Dp = 24 cm Pp = 300 kN L bis 8 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.E**
Position: Dp = 24 cm Pp = 350 kN L 8,01 - 12 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.F**
Position: Dp = 24 cm Pp = 400 kN L 12,01 - 16 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.H**
Position: Dp = 26 cm Pp = 500 kN L bis 12 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.I**
Position: Dp = 26 cm Pp = 500 kN L 12,01 - 16 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.K**
Position: Dp = 26 cm Pp = 550 kN L 16,01 - 18 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.01.L**
Position: Dp = 26 cm Pp = 600 kN L 18,01 - 20 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgefertigte Rammpfähle aus Stahlbeton, Zylinderform
Vorgefertigte Rammpfähle aus Stahlbeton, Zylinderform.
Außendurchmesser "D" in cm,
zulässige Achslast "P" in kN,
Pfahllänge vor dem Rammen "L" in m.

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.A**
Position: Dp = 26 cm Pp = 350 kN L bis 8 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.B**
Position: Dp = 26 cm Pp = 500 kN L 8,01 - 14 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.D**
Position: Dp = 33 cm Pp = 500 kN L bis 8 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.E**
Position: Dp = 33 cm Pp = 800 kN L 8,01 - 14 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.G**
Position: Dp = 40/42 cm Pp = 600 kN L bis 8,0 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.H**
Position: Dp = 40/42 cm Pp = 1000 kN L 8,01 - 14 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.I**
Position: Dp = 40/42 cm Pp = 1200 kN L 14,01 - 18 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.P**
Position: Dp = 50 cm Pp = 1000 kN L bis 8,0 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.Q**
Position: Dp = 50 cm Pp = 1200 kN L 8,01 - 14 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.R**
Position: Dp = 50 cm Pp = 1300 kN L 14,01 - 18 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.S**
Position: Dp = 50 cm Pp = 1500 kN L 14,01 - 18 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.02.02.T**
Position: Dp = 50 cm Pp = 1800 kN L 18,01 - 20 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ortbetonrammpfähle
Ortbetonrammpfähle
Herstellen von geschlagenen Spezialpfählen, vertikal oder geneigt, mittels Einrammen eines äußeren Schutzrohres und Verdrängung des Innenkerns, nachträgliches Ausgießenund Verdichten mit Beton der vorgeschriebenen Festigkeitsklasse.
Im Einheitspreis ist der Einbau einer Stahlbewehrung inbegriffen, das Liefern wird mit Preisen des Unterkapitels 57.10. vergütet.
Unter Durchmesser "D" ist die Nennweite des äußeren Schutzrohres, ausgedrückt in mm, definiert.

Kodex: **BOL26_57.01.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ortbetonrammpfähle - Klasse C 20/25

Kodex: **BOL26_57.01.05.01.A**
Position: D = 300 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.05.01.B**
Position: D = 350 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.05.01.C**
Position: D = 400 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.05.01.D**
Position: D = 500 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.01.05.01.E**
Position: D = 610 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.02** +2,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bohrpfähle

Kodex: **BOL26_57.02.01** +9,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Bohrpfählen

Kodex: **BOL26_57.02.01.01A** +9,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle

Kodex: **BOL26_57.02.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle
Einrichten und Räumen der Baustelle
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Bohrpfählen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im Einheitspreis sind weiter inbegriffen:
- das eventuelle Umsetzen für die verschiedenen im Projekt vorgesehenen Produktionsphasen;
- das Auf- und Abladen sowie Montage und Demontage der notwendigen Ausrüstung;
- das eventuell erforderliche Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.

Maßeinheit **psch**
Preis **€ 43.817,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,17%

Kodex: **BOL26_57.02.02** +0,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser
Bohrpfähle mit mittlerem bis großem Durchmesser
Anmerkungen für die Ausführung
Die Bohrung muss bis Endteufe verrohrt hergestellt werden. Dabei muss die Verrohrung dem Bohrfortschritt vorauseilen, um unter die Bohrung reichende Auflockerungen zu verhindern.
Beim Bohren unterhalb des Grundwasserspiegels und bei gespanntem Grundwasser ist im Bohrrohr ständig ein Wasserüberdruck aufrecht zu

erhalten damit ein hydraulischer Grundbruch vermieden werden kann.
Beim Einbringen des Betons muss sichergestellt sein, dass der Beton nicht entmischt und verunreinigt wird und in der vorgesehenen Zusammensetzung und Konsistenz bis zur Bohrlochsohle gelangt. Weiter ist sicherzustellen, dass die Betonsäule weder unterbrochen noch eingeschnürt wird. Bei Bohrungen im Grundwasser muss der Beton im Kontraktorverfahren eingebracht werden.
Beim Ziehen der Bohrrohre ist darauf zu achten, dass die Betonsäule weder abreißt noch eingeschnürt wird.
Die Frischbetonsäule muss so hoch in das Bohrrohr reichen, dass ein ausreichender Überdruck des Betons gegen Grundwasser und seitlich nachdringenden Boden vorhanden ist.
Aufgrund unzureichender Betonfestigkeit im Bereich des Pfahlkopfes ist der Beton bis zu 50 cm über Sollhöhe einzubauen. Dieser Teil wird nach dem Freilegen des Pfahlkopfes entfernt.
Der Bewehrungskorb ist so auszusteifen, dass er beim Transport, Einbau und Betonieren nicht bleibend deformiert wird. Um sicherzustellen, dass der Bewehrungskorb beim Betonieren und beim Ziehen des Bohrrohrs in seiner vorgesehenen Lage bleibt, ist der Einbau eines Kreuzes aus Flachstahl am unteren Ende der Bewehrung erforderlich.
Die Bewehrungskörbe müssen mit einer Höhentoleranz von ± 20 cm bzw. ± 2% der Korblänge eingebaut werden. Der größere Wert ist maßgebend.
Die Vertikalabweichung der Pfähle darf nicht mehr als 0,5% betragen, das Toleranzmaß für die Exzentrizität beträgt maximal 5% des Pfahldurchmessers, mindestens jedoch 5cm.
Das Herstellen eines jeden Bohrpfahls ist auf der Baustelle zu protokollieren. Dabei müssen sowohl die Bohr- als auch die Betondaten dokumentiert werden. Die Bohrdatenaufzeichnung muss zusätzlich eine grobe Darstellung der anstehenden Bodenschichten beinhalten.
Leistungen, die im Einheitspreis enthalten sind:
Die nachfolgenden Leistungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers und sind mit dem Einheitspreis abgegolten:
- Das Einrichten des Bohrgerätes am jeweiligen Bohrpunkt und Umsetzen zum nächsten Bohrpunkt
- Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte
- Herstellen und Unterhalten eines tragfähigen Arbeitsplanums
- Herstellen der Bohrungen in Böden beliebiger Bodenklasse. Das Durchörtern von kompaktem Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton wird gesondert vergütet
- Herstellen der Bohrung mit eventuell erforderlicher Wasserauflast innerhalb des Bohrrohres
- Liefern und Einbringen des Betons, gegebenenfalls mit geeignetem Zusatzmittel zum Verzögern des Abbindeverhaltens, mit einem Betonmehrverbrauch bis zu 10% des theoretischen Pfahlvolumens
- Aufladen, Abtransport und Beseitigen des anfallenden Bohrgutes
- Abstemmen des Überbetons am Pfahlkopf bis zur planmäßigen Höhe, Herrichten der Anschlussbewehrung und Beseitigen der anfallenden Materialien
- Reinigen der freigelegten Ansichtsflächen, Abstemmen von Vorwüchsen sowie Beseitigen der anfallenden Materialien
- Sämtliche Untersuchungen in Prüfanstalten. diese werden separat vergütet;
Leistungen, die mit dem Einheitspreis nicht abgegolten sind und gesondert vergütet werden:
- Baustelleneinrichtung und –räumung einschließlich An- Abtransport sowie Auf- und Abrüsten aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte
- Herstellen von eventuellen Leerbohrungen
- Liefern und Einbau der Bewehrung wird gemäß Unterkapitel 57.10 verrechnet
- Entsorgung von Aushubmaterial in kontaminierten Böden
- Durchörtern von Findlingen, Blöcken, kompakten Fels und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton
Abrechnung Bohrpfahl
Pfahllänge:
- von planmäßiger Oberkante bis vorgeschriebener Unterkante des Pfahles
- der Aufpreis wird nur dann angewandt, falls das Durchörtern der Bohrhindernisse vom Bauleiter bestätigt wird.

Kodex: **BOL26_57.02.02.01** +0,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25)
Bohrpfähle aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 20/25

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.A**
Position: D = 350 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 272,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,27%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.B**
Position: D = 400 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 278,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,24%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.C**
Position: D = 500 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 316,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,18%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.D**
Position: D = 550 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 342,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,14%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.E**
Position: D = 600 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 365,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,07%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.F**
Position: D = 750 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 396,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,93%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.G**
Position: D = 800 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 409,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,90%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.H**
Position: D = 900 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 447,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,79%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.I**
Position: D = 1000 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 476,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,71%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.J**
Position: D = 1200 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 545,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,56%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.K**
Position: D = 1500 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 776,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,42%

Kodex: **BOL26_57.02.02.01.L**
Position: D = 2000 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.155,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,28%

Kodex: **BOL26_57.02.02.90** +0,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton
Zulage für das Durchbohren von kompakten Fels, Findlingen, Blöcken und künstlichen Bohrhindernissen aus Beton. Die Verrechnung erfolgt nach lfm Pfahlbohrung.

Kodex: **BOL26_57.02.02.90.A**
Position: Durchmesser Pfahl 350-550mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 311,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,05%

Kodex: **BOL26_57.02.02.90.B**
Position: Durchmesser Pfahl 600mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 372,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_57.02.02.90.C**
Position: Durchmesser Pfahl 750-800mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 461,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,98%

Kodex: **BOL26_57.02.02.90.D**
Position: Durchmesser Pfahl 900-1000mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 488,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,92%

Kodex: **BOL26_57.02.02.90.E**
Position: Durchmesser Pfahl 1200mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 512,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,92%

Kodex: **BOL26_57.02.02.90.F**
Position: Durchmesser Pfahl 1500mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 548,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_57.02.02.90.G**
Position: Durchmesser Pfahl 2000mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 594,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_57.02.20** +19,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahlbewehrung für Bohrpfähle
Stahlbewehrung für Bohrpfähle
Liefern und Einbau von Stahlbewehrung für Bohrpfähle, in jedwelcher Form, Neigung und Länge, inbegriffen kraftschlüssige Stöße, Verschnitt un dalle Aufwendungen für die Verarbeitung und den Einbau, laut Projekt.

Kodex: **BOL26_57.02.20.01** +19,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton-Rundstahl, gerippt

Kodex: **BOL26_57.02.20.01.A**
Position: B450C

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 1,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,88%

Kodex: **BOL26_57.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kleinkalibrige Gründungspfähle

Kodex: **BOL26_57.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen

Kodex: **BOL26_57.03.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle

Kodex: **BOL26_57.03.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle
Einrichten und Räumen der Baustelle
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung von Kleinbohrpfählen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im Einheitspreis sind weiter inbegriffen:
- das eventuelle Umsetzen für die verschiedenen im Projekt vorgesehenen Produktionsphasen
- das Auf- und Abladen sowie Montage und Demontage der notwendigen Ausrüstung
- das eventuell erforderliche Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrung für Kleinbohrpfähle

Kodex: **BOL26_57.03.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kleinkalibriger Bohrpfahl, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung
Kleinkalibriger Bohrpfahl für Gründung, ausgeführt mittels Drehschlagbohrung mit Verrohrung, vertikal oder geneigt, in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Findlinge.
Im Einheitspreis inbegriffen ist die Injektion mit einem Sand-Zement-R42.5-Gemisch bis zu
einem Volumen, das dem doppelten theoretischen Bohrlochvolumen entspricht. Im Einheitspreis inbegriffen sind auch eventuelle Spezialzusätze.
Das Volumen wird am Pumpeneingang gemessen.
Die Bewehrung in Form von Rohren wird separat vergütet.
Unter "D" ist der äußere Nenndurchmesser des äußeren Schutzrohres festgelegt.
Es wird die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet.

Kodex: **BOL26_57.03.02.01.A**
Position: D bis 108 mm (4 1/4 ")

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.03.02.01.B**
Position: D 109 - 159 mm (6 1/4 ")

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.03.02.01.C**
Position: D 160 - 229 mm (9 ")

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.03.02.01.D**
Position: D 230 - 300 mm (11 3/4")

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.03.02.01.E**
Position: Vergütung für Injektion über das Standardvolumen hinaus

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_57.03.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrung für Kleinkalibrige Bohrpfähle

Kodex: **BOL26_57.03.03.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle
Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle.
Es wird das Gewicht für die gesamte Länge des eingebauten Pfahles vergütet.
Stahl: S355 oder gleichwertiges

Kodex: **BOL26_57.03.03.10.A**
Position: Rohr ungelocht

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.03.03.10.B**
Position: Rohr gelocht

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.03.03.10.C**
Position: Manschettenrohr

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: GEWI-Pfähle
GEWI-Pfähle
Technische Vorbemerkungen
Für alle GEWI-Pfähle müssen während des Herstellens Protokolle geführt werden. Dabei müssen sowohl die Bohr- als auch die Verpreßdaten dokumentiert werden. Die Bohrdaten müssen zusätzlich eine grobe Darstellung der Bodenschichtfolge beinhalten.
Die Herstellung des Hohlraumes für die GEWI-Pfähle muß mittels verrohrter Bohrung erfolgen, so daß über die ganze Länge ein planmäßiger geometrischer Querschnitt sichergestellt ist. Die Zementsteinüberdeckung im Bohrloch beträgt mindestens 20 mm.
Die Druckfestigkeit des Zementmörtels muß mindestens der Klasse C20/25 entsprechen. Zum Nachweis der Druckfestigkeit sind 3 Serien von 3 Proben je 7 Arbeitstage, an denen Pfähle verpreßt werden, herzustellen. Die Krafteinleitung eines GEWI-Pfahles in den Fundamentkörper muss stets über Verbund erfolgen. Das Stahltragglied wird durch eine gekonterte Plattenverankerung mit zusätzlicher Wendelbewehrung (gemäß Plan) in den Fundamentkörper eingebettet.
Nebenleistungen
Die nachfolgenden Nebenleistungen sind im Einheitspreis (EP) enthalten:
- Herstellen der erforderlichen Arbeits- und BE - Flächen (in Abstimmung mit AG)
- Einrichten der erforderlichen Strom- und Wasseranschlüsse (in Abstimmung mit AG)
- Einmessen der Bohransatzpunkte
- Abteufen der Bohrungen durch alle anstehenden Bodenarten einschliesslich verwitterten und kompakten Fels
- Beseitigen und Entsorgen des anfallenden Bohrgutes sowie der Zementrückstände beim Herstellen der GEWI-Pfähle
- kraftschlüssiges Verbinden der GEWI-Pfähle mit der Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerplatte gemäß Plan
- Verpressen der GEWI-Pfähle
- das Abschneiden und Entfernen von eventuellen Überständen
- Sämtliche Kosten für Laboruntersuchungen, auch wenn sie von der BL verlangt wurden, gehen zu Lasten des AN
- eventuelle Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden
- sämtliche Materialien, auch Hilfsmaterialien, Kleinzeug, Betriebsmittel sowie Verschnitt.
Die Einheitspreise gelten nur für die betreffenden Tiefenkategorien, nicht aber für die darüberliegenden Schichten.

Kodex: **BOL26_57.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von GEWI-Pfählen

Kodex: **BOL26_57.04.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von GEWI Pfählen

Kodex: **BOL26_57.04.01.01A.01**
Position: Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von GEWI Pfählen
Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von GEWI Pfählen
Baustelleneinrichtung und -räumung einer kompletten Produktionseinheit für die Herstellung der GEWI-Pfähle, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal einschl. deren An- und Abtransport.
Im Einheitspreis enthalten sind das Auf- und Abbauen sowie eventuell erforderliches Umrüsten der Geräte auf verschiedene Bohrverfahren.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrungen für GEWI-Pfähle

Kodex: **BOL26_57.04.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen der Bohrungen (>109mm) für GEWI-Pfähle
Herstellen der Bohrungen (>109mm) für GEWI-Pfähle
Herstellen von vertikalen und geneigten Bohrungen in Böden jedwelcher Natur, inbegriffen Fels und Findlinge, ausgeführt mittels verrohrter Dreh- oder Drehschlagbohrung, inbegriffen sämtliche anderen Aufwendungen, um das Bohrloch in geeigneter Form so zu übergeben, daß die GEWI-Pfähle eingebracht werden können. Im EP enthalten sind das Einmessen der Bohransatzpunkte und allfällige Leerbohrungen.
Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante Pfahlkopf.

Kodex: **BOL26_57.04.02.02.A**
Position: Länge bis 15 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.02.02.B**
Position: Länge bis 15,01 m - 20 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.02.02.C**
Position: Länge bis 20,01 m - 25 m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Liefern und Einbauen der GEWI-Pfähle

Kodex: **BOL26_57.04.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz
Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit Standard-Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung.
Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Stahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter.
Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl.

Kodex: **BOL26_57.04.03.01.A**
Position: Durchmesser 32 mm, Last an der Streckgrenze 402 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.01.B**
Position: Durchmesser 40 mm, Last an der Streckgrenze 628 kN, Stahlgüte Bst 500 S

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.01.C**
Position: Durchmesser 50 mm, Last an der Streckgrenze 982 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.01.D**
Position: Durchmesser 63,5 mm, Last an der Streckgrenze 1.758 kN, Stahlgüte S 555 / 700

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz

Liefern, Einbauen und Verpressen von GEWI-Pfählen mit doppeltem Korrosionsschutz inklusive Ankerplatte, Kopfmutter sowie zusätzliche Wendelbewehrung.
Im Einheitsbegriff inbegriffen sind auch das Verpressen des Ringraumes zwischen Boden und Pfahl mit Zementsuspension (W/Z Faktor 0,4-0,5) und eventuelles Nachverpressen bis zum 2fachen des Bohrlochvolumens, das kraftschlüssige Verbinden der GEWI Pfähle an die Stahlbetonkonstruktion mittels Ankerkopfkonstruktion, Injektionsschläuche, Gewindemuffen und Abstandshalter.
Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochtiefsten bis Vorderkante GEWI-Pfahl.

Kodex: **BOL26_57.04.03.02.A**
Position: Durchmesser 32 mm, Last an der Streckgrenze 402 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.02.B**
Position: Durchmesser 40 mm, Last an der Streckgrenze 628 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.02.C**
Position: Durchmesser 50 mm, Last an der Streckgrenze 982 kN, Stahlgüte BSt 500 S

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.02.D**
Position: Durchmesser 63,5 mm, Last an der Streckgrenze 1.758 kN, Stahlgüte S 555 / 700

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.04.03.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension

Kodex: **BOL26_57.04.03.03A.03**
Position: Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension
Liefern, Aufbereiten und Verpressen einer geeigneten Zementsuspension unter Verwendung von CEM II 32,5 R sowie eventueller Quellzusätze für GEWI-Pfähle.
Mit dieser Position wird die über das doppelte Bohrlochvolumen hinausgehende Zementmenge (W/Z-Faktor = 0,40-0,50) vergütet.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.04.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_57.04.90.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Bohren und Einbauen unter beschränkten Raumverhältnissen

Kodex: **BOL26_57.04.90.01A.01**
Position: Aufpreis für Bohren und Einbauen unter beschränkten Raumverhältnissen
Aufpreis für Bohren und Einbauen von GEWI-Pfählen unter beschränkten Raumverhältnissen, wobei die erforderliche Raumhöhe mindestens 2,50 m betragen muss.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.05** -89,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Unterfangung mittels Düsenstrahlverfahren
Unterfangung mittels Düsenstrahlverfahren
Technischer Vorbemerkungen
Während der Ausführung der DSV-Arbeiten sind insbesondere die Herstellparameter Bohrtiefe, Drehzahl des Gestänges, Ziehgeschwindigkeit, Verfülldruck und Verfüllmenge der Suspension, zusätzlich Luftdruck und Luftmenge beim 2-Phasensystem sowie eventuelles Vorschneiden, fortlaufend automatisch aufzuzeichnen.
Die Herstellungsprotokolle sind gemäß geltender Norm zeitnah der Bauleitung zur laufenden Kontrolle der Herstellparameter zu übergeben.
Nebenleistungen
Die nachfolgenden Nebenleistungen sind im Einheitspreis (EP) enthalten:
- Herstellen der erforderlichen Arbeits- und BE-Flächen (in Abstimmung mit AG)
- Einrichten der erforderlichen Strom- und Wasseranschlüsse (in Abstimmung mit AG) einschl. Liefern
- Erkunden und Sichern von im Arbeitsraum verlaufenden Leitungen
- Beweissicherung an angrenzenden Gebäuden
- Kontrolle auf eventuelle Suspensionsaustritte in den angrenzenden Kellerräumen
- das Einrichten und Einmessen am Bohransatzpunkt sowie alle erforderlichen Umsetzvorgänge
- Abteufen der Bohrungen bis zu einer Neigung von 60° gegenüber der Vertikalen (einschließlich Leerbohrungen) - Laufende automatische

Verformungskontrollen, z.B. mit Lasersystemen, angrenzender Gebäuden
- Dokumentation der Arbeiten mittels elektronischer Datenregistrierung
- Erstellen der Stichpläne und Plan für Herstellsequenz sowie Vorlegen der BL 1 Woche vor Baubeginn
- Einmessen und Markieren der Achsen und der Bohransatzpunkte
- Liefern, Aufbereiten und Einbringen der Suspension
- Eventuelle Verwendung eines pressluftummantelten Schneidstrahls
- Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Aufstellflächen und Wegschaffen allfälliger Rückstände
Gesondert vergütet wird:
- Herstellen von Probesäulen vor Beginn der DSV-Arbeiten einschließlich Freilegen, Prüfen und Dokumentation
- die Erschwernis beim Durchörtern von Bohrhindernissen wie Mauerwerk, Holz oder Stahlbeton, verwitterter und kompakter Fels, sowie Findlinge
- Eventuelle Verwendung der Vorschneidetechnik
- Triplex-System für die DSV-Arbeiten
- das Ableiten und Beseitigen des systembedingten Rücklaufmaterials einschließlich allfälliger Deponiegebühren, bei bindigen Böden ist auch die zusätzlich anfallende Menge an Rücklauf aufgrund der erforderlichen Vorschneidetechnik (1-fach oder mehrfach) einzurechnen
- Beseitigen und Entsorgen des anfallenden Bohrgutes beim Bohren
- Abtragen und Beseitigen eventueller Überkubaturen von DSV-Körpern
- die Erschwernis bei DSV-Herstellung unter beschränkten Raumverhältnissen.
- Qualitätskontrollen mit Dokumentation:
-zweimal täglich Kontrolle der Suspensionsdichte
-zweimal täglich Entnahme einer Serie von 4 Proben aus dem Rückflussmaterial
-Kontrolle der einaxialen Druckfestigkeit nach 3 Tagen, Anzahl der Prüfungen 5 Stck. Probenentnahme binnen 5 Tagen nach Beginn der Düsenstrahlarbeiten
-Kontrolle der einaxialen Druckfestigkeit nach 28 Tagen, Anzahl der Prüfungen 5 Stck. / 500m/ bzw. max. 10 Stck.

Kodex: **BOL26_57.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einrichten und Räumen der Baustelle für das Düsenstrahlverfahren

Kodex: **BOL26_57.05.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustelleneinrichtung

Kodex: **BOL26_57.05.01.01A.01**
Position: Baustelleneinrichtung
Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Düsenstrahlverfahren einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.05.02** -74,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Herstellen von Düsenstrahlkörpern

Kodex: **BOL26_57.05.02.01** -49,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahren
Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahren gemäß geltender Norm in den anstehenden Bodenschichten, bestehend aus nicht kontaminierten Böden.
Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungsplanung.
Vergütet wird:
- bei Einzelsäulen ausschließlich die planmäßig herzustellende Kubatur
- bei statischen Unterfanungskörpern die planmäßig herzustellende Kubatur inklusiv der Überschneidungen und herstellungsbedingter Überkubaturen (dies gilt auch für DSV-Körper welche eine wasserabdichtende Funktion haben)

Kodex: **BOL26_57.05.02.01.A**
Position: Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahren gemäß Planung in nicht bindigen Böden

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 335,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,00%

Kodex: **BOL26_57.05.02.01.B**
Position: Herstellen eines Unterfangungskörpers mittels Düsenstrahlverfahrens gemäß Planung in bindigen Böden

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_57.05.02.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kernbohrung DSV

Kodex: **BOL26_57.05.02.02A.02**
Position: Kernbohrung DSV
Kernbohrung mit Kerngewinn in DS-Körpern oder –Säulen herstellen. Der Kerndurchmesser beträgt min. 150mm.
Die Leistung beinhaltet auch:
- das schadlose Ableiten der Spülflüssigkeiten
- das Führen des Bohrprotokolls samt Beschreibung des Bohrkernes
- das Liefern der Kernkisten
- das sachgemäße Lagern der Kerne
- das Aufstellen, Bereithalten, Umstellen und den Betrieb aller erforderlichen Geräte
- das ordnungsgemäße Verfüllen der Bohrungen mit Zementsuspension nach Anweisungen der Bauleitung.
Verrechnet wird die Bohrlochlänge vom Ansatzpunkt der Bohrkrone bis zur angegebenen Endteufe.

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_57.05.02.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckfestigkeiten an Bohrkernen aus DSV

Kodex: **BOL26_57.05.02.03A.03**
Position: Druckfestigkeiten an Bohrkernen aus DSV
Zylinderdruckfestigkeitsprüfung an Bohrkernen aus DSV-Körpern oder –Säulen durchführen.
Die Leistung beinhaltet auch den sachgemäßen Transport der Bohrkerne zur Prüfstelle.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_57.05.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_57.05.90.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für den Mehrverbrauch von Zementsuspension

Kodex: **BOL26_57.05.90.01A.01**
Position: Aufpreis für den Mehrverbrauch von Zementsuspension
Aufpreis für den Mehrverbrauch von Zementsuspension durch verfahrensbedingtes Verfüllen von Hohlräumen, Fließwegen und stark durchlässigen Bodenschichten.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_57.05.90.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Durchörtern von Bohrhindernissen
Aufpreis für das Durchörtern von Bohrhindernissen:

Kodex: **BOL26_57.05.90.02.A**
Position: aus Mauerwerk

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.05.90.02.B**
Position: aus Holz

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.05.90.02.C**
Position: aus Stahlbeton, kompakter Fels, sowie Findlinge
aus Stahlbeton

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.05.90.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für das Herstellen eines DSV-Unterfangungskörpers unter beschränkten Raumverhältnissen

Kodex: **BOL26_57.05.90.03A.03**
Position: Aufpreis für das Herstellen eines DSV-Unterfangungskörpers unter beschränkten Raumverhältnissen
Aufpreis für das Herstellen eines DSV-Unterfangungskörpers unter beschränkten Raumverhältnissen, wobei die erforderliche Raumhöhe mindestens 2,50 m betragen muss.
Die Leistung beinhaltet auch sämtliche Erschwernisse beim Bohren und Herstellen der DSV-Körper bzw. der DSV-Säulen sowie alle zusätzlichen Erschwernisse beim Auf- und Umstellen des Bohrgerätes.
Die Vergütung der Position erfolgt nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_57.09** -75,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bodenverbesserung

Kodex: **BOL26_57.09.01A** -51,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rüttelstopfverdichtung

Kodex: **BOL26_57.09.01A.01** -51,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: Rüttelstopfverdichtung

Kodex: **BOL26_57.09.01A.01.01**
Position: Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für das Ausführen einer Rüttelstopfverdichtung, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal.
Im Einheitspreis inbegriffen sind der An- und Abtransport des erforderlichen Tiefenverdichtungsgerätes mit vertikal geführtem Rüttler und Aktivierungsmöglichkeit einschl. Auf- und Abrüsten der Verdichtungsgeräte und Reisekosten für das Fachpersonal.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.09.01A.01.02**
Position: Herstellen Rüttelstopfverdichtung
Durchführen einer Bodenverbesserung mittels Tiefenrüttler unter Verwendung einer Rüttlertragraupe mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe. Liefern und Einbauen von geeignetem Zugabematerial inkl. Liefern der erforderlichen Druckluft.
Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe, das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen
Die Verrechnung erfolgt je m Rüttelstopfsäule zwischen Arbeitsplanum und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 58,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,22%

Kodex: **BOL26_57.09.02A** -68,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rütteldruckverdichtung

Kodex: **BOL26_57.09.02A.02** -68,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rütteldruckverdichtung

Kodex: **BOL26_57.09.02A.02.01**
Position: Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für das Ausführen einer Rütteldruckverdichtung, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal.
Im Einheitspreis inbegriffen sind der An- und Abtransport des erforderlichen Tiefenverdichtungsgerätes mit vertikal geführtem Rüttler und Aktivierungsmöglichkeit einschl.
Auf- und Abrüsten der Verdichtungsgeräte und Reisekosten für das Fachpersonal.
Inbegriffen ist auch der An- und Abtransport einer Rammsonde.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.09.02A.02.02**
Position: Herstellen Rütteldruckverdichtung
Durchführen einer Bodenverbesserung nach dem Rütteldruckverfahren unter Verwendung einer Rüttlertragraupe mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe einschließlich Liefern und Einbauen von geeignetem Zugabematerial.
Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe, das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen.
Die Verrechnung erfolgt je m Tiefenverdichtung zwischen Arbeitsplanum und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 52,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,47%

Kodex: **BOL26_57.09.02A.02.03**
Position: Rammsondierung (DPH)
Durchführung von Rammsondierungen mit der schweren Rammsonde (DPH) nach geltender Norm inkl. Aufstellen des Sondiergerätes an jedem Ansatzpunkt.
Im Einheitspreis inbegriffen ist die Liefern von Rammsondier-protokollen, maximale Schlaganzahl 50 Schläge pro 10 cm Eindringtiefe.
Abgerechnet wird je m Rammsondierung, gerechnet vom Ansatzniveau bis Unterkante Sondierspitze.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.09.03A** -71,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonrüttelsäulen

Kodex: **BOL26_57.09.03A.03** -71,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonrüttelsäulen

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_57.09.03A.03.01**
Position: Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für das Herstellen von Betonrüttelsäulen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal.
Im Einheitspreis inbegriffen sind der An- und Abtransport des erforderlichen Tiefenverdichtungsgerätes mit vertikal geführtem Rüttler und Aktivierungsmöglichkeit einschl. Auf- und Abrüsten der Verdichtungsgeräte und Reisekosten für das Fachpersonal.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.09.03A.03.02**
Position: Herstellen Betonrüttelsäulen
Herstellen von Betonrüttelsäulen unter Verwendung einer Rüttlertragraupe, mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe einschl. Liefern und Einbauen des Betons.
Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe und des Betondruckes, das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen.
Die Lieferung und der Einbau von Bewehgungskörben oder Anschlussbewehrung wird gemäß der Positionen des Kap. 02.05 vergütet.
Die Verrechnung erfolgt je m Betonrüttelsäule zwischen Arbeitsplanum und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 88,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,57%

Kodex: **BOL26_57.09.03A.03.03**
Position: Freilegen der Säulenköpfe
Freilegen und Abspitzen der Säulenköpfe auf Fundamentunterkante, einschließlich Verfuhr des Material auf Deponie bis 20 km, die Vergütung der Deponiegebühren erfolgt gemäß Positionen der Kat. 54.45.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_57.09.04A** -61,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vermörtelte Kiessäulen

Kodex: **BOL26_57.09.04A.04** -61,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vermörtelte Kiessäulen

Kodex: **BOL26_57.09.04A.04.01**
Position: Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit
Baustelleneinrichtung und –räumung einer kompletten Produktionseinheit für das Herstellen von vermörtelten Kiessäulen, bestehend aus allen erforderlichen Gerätschaften, Werkzeugen und Personal.
Im Einheitspreis inbegriffen sind der An- und Abtransport des erforderlichen Tiefenverdichtungsgerätes mit vertikal geführtem Rüttler und Aktivierungsmöglichkeit einschl. Auf- und Abrüsten der Verdichtungsgeräte und Reisekosten für das Fachpersonal.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.09.04A.04.02**
Position: Herstellen von vermörtelten Kiessäulen
Herstellung von vermörtelten Kiessäulen, unter Verwendung einer Rüttlertragraupe mit Aktivierungsmöglichkeit und vertikal geführtem Rüttler. Die Materialzugabe erfolgt an der Rüttlerspitze unter Druckluft. Die Herstellung erfolgt bis zur erforderlichen Versenktiefe, einschl. Liefern der erforderlichen Druckluft sowie Liefern und Einbauen von vermörteltem Kies gemäß Projektvorgaben.
Im Einheitspreis enthalten sind das Erstellen der Austeilungspläne sowie die laufende automatische Aufzeichnung der Ampereaufnahmme der Versenktiefe das zeitnahe Liefern der Protokolle, das Ausstecken der einzelnen Ansatzpunkte gemäß Austeilungsplan, das Einmessen und Sichern der Hauptachsen, das Umstellen von einem Ansatzpunkt zum anderen.
Die Verrechnung erfolgt je m Betonstopfsäule zwischen Arbeitsplanum und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 103,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,88%

Kodex: **BOL26_57.09.04A.04.03**
Position: Freilegen der Säulenköpfe
Freilegen und Abspitzen der Säulenköpfe auf Fundamentunterkante, einschließlich Verfuhr des Material auf Deponie bis 20 km, die Vergütung der Deponiegebühren erfolgt gemäß Positionen der Kat. 54.45.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_57.09.90A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_57.09.90A.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise

Kodex: **BOL26_57.09.90A.90.01**
Position: Aufzahlung Einrichtung Schleusenrüttler für Rüttelstopfverdichtung
Aufzahlung für An- und Abtransport, sowie Auf- und Abbau des Schleusenrüttlers, bei dem die Materialzugabe unter Druckluft an der Rüttlerspitze erfolgt, jedoch ohne allgemeine Baustelleneinrichtung.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.09.90A.90.02**
Position: Aufzahlung schwingungsarme Rüttler für Rüttelstopfverdichtung
Aufzahlung für den An- u. Abtransport sowie den Umbau auf schwingungsarme Rüttler jedoch ohne allgemeine Baustelleneinrichtung.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.09.90A.90.03**
Position: Aufzahlung Betonrüttelsäule mit hochsulfatbeständigem Zement
Aufzahlung auf Position Betonrüttelsäulen für die Herstellung mit hochsulfatbeständigem Zement (Zementgüte CEM I 32,5 HS).
Die Verrechnung erfolgt als Aufzahlung je m Betonrüttelsäule zwischen Arbeitsplanum und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.09.90A.90.04**
Position: Aufzahlung Einrichtung Schleusenrüttler für vermörtelte Kiessäulen
Aufzahlung für An- und Abtransport, sowie Auf- und Abbau des Schleusenrüttlers, bei dem die Materialzugabe unter Druckluft an der Rüttlerspitze erfolgt, jedoch ohne allgemeine Baustelleneinrichtung.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_57.09.90A.90.05**
Position: Aufzahlung vermörtelte Kiessäulen mit hochsulfatbeständigem Zement
Aufzahlung auf Position vermörtelte Kiessäulen für die Herstellung mit hochsulfatbeständigem Zement.
Die Verrechnung erfolgt als Aufzahlung je m vermörtelte Kiessäule zwischen Arbeitsplanum und der tiefsten Stellung der Rüttlerspitze.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_57.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Stahlbewehrung für Pfähle
Stahlbewehrung für Pfähle
Liefern und Einbau von Stahlbewehrung für Pfähle jedwelcher Form, Neigung und Länge, inbegriffen kraftschlüssige Verbindungen, Verschnitt und alle anderen Aufwendungen für die Verarbeitung und den Einbau.

Kodex: **BOL26_57.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Walzstahl-Bewehrung

Kodex: **BOL26_57.10.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Walzstahl-Bewehrung

Kodex: **BOL26_57.10.01.01.A**
Position: S 235

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.10.01.01.B**
Position: S 275

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.10.01.01.C**
Position: S 355

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rundstahl-Bewehrung

Kodex: **BOL26_57.10.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrung aus Rundstahl, gerippt

Kodex: **BOL26_57.10.05.02.B**
Position: B450C

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.10.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahlrohr- Bewehrung

Kodex: **BOL26_57.10.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlrohrbewehrung
Stahlrohrbewehrung
Stahl: S355 oder gleichwertiges

Kodex: **BOL26_57.10.10.01.A**
Position: geschlossenes Rohr

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.10.10.01.B**
Position: gelochtes Rohr

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.10.10.01.C**
Position: Manschettenrohr

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.80** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Nebenarbeiten

Kodex: **BOL26_57.80.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schutzblech

Kodex: **BOL26_57.80.01.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Schutzblech in Stahl

Kodex: **BOL26_57.80.01.01A.01**
Position: Liefern und Einbau von Schutzblech in Stahl
Liefern und Einbau von Schutzblech in Stahl S235 jedwelcher Form und Abmessung zum Schutz von Betongüssen vor dem Auswaschen.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_57.80.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kopfbalken

Kodex: **BOL26_57.80.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verbindungs- und Verteilungsträger
Verbindungs- und Verteilungsträger im Bereich der Pfahlköpfe von Kleinbohrpfähle, mit beliebigem, rechteckigem Querschnitt, ausgeführt aus Beton der Festigkeitsklasse C, auch bei Vorhandensein von Stahlbewehrung, die aber separat vergütet wird.
Im Preis inbegriffen ist die Schalung für eine glatte Oberflächenstruktur ohne Ausgratungen.

Kodex: **BOL26_57.80.05.01.A**
Position: C 16/20

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_57.80.05.01.B**
Position: C 20/25

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_57.80.05.01.C**
Position: C 25/30

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_57.80.05.01.D**
Position: C 30/37

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59** -96,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Mauerwerk aus Naturstein
Mauerwerk aus Naturstein
Das Kapitel 59 enthält folgende Unterkapitel:
59.05 Trockenmauerwerk
59.07 Bauwerke aus Naturstein und Zementmörtel
59.09 Bauwerke aus Naturstein und Beton
59.10 Drainagen
59.80 Nebenarbeiten
59.90 Aufpreise
Die Vergütungen dieses Kapitels beziehen sich auf Bauwerke jedwelcher Form, Lage und Abmessung. Steine für Natursteinbauwerke müssen, soweit sie qualitativ annehmbar sind, von lokalem Ursprung oder zumindest derselben mineralogischen Natur sein. Die verwendeten Steine müssen:
- aus genehmigten Steinbrüchen stammen;
- von entsprechenden Belegen begleitet werden;
- aus erster Auswahl stammen, gesund, widerstandsfähig, witterungsbeständig, und frostbeständig sein;
- scharfkantig sein und dem Bauwerk angemessene Abmessungen aufweisen.
Bei grobem Mosaikmauerwerk sind Steine mit rechteckiger Oberfläche nach Möglichkeit zu vermeiden. Bei Stütz- und Futtermauern sind Öffnungen in ausreichender Anzahl und an geeigneten Stellen zwecks Entwässerung von evtl. Sickerwasser vorzusehen. Es kann die Verwendung von Geotextilien verlangt werden, die aber separat vergütet werden. Bei Bauwerken aus Naturstein und Mörtel oder Naturstein und Beton kann das Vorhandensein einer Stahlbewehrung verlangt werden, die aber separat vergütet wird.
In den angeführten Vergütungen sind folgende Leistungen mit enthalten:
- vorhergehende Absteckung und Profilierung des zu errichtenden Bauwerkes;
- Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden;
- Stützmaßnahmen (Lehrgerüste), wenn nicht ausdrücklich anders festgehalten;
- Abstützungen;
- eventuelle Schalungen;
- sämtliche Lieferungen;
- Kleinteile und Verschnitt inbegriffen;
- Bearbeitungen, Arbeitsmittel und -geräte. Bei bauseits bereitgestelltem Naturstein sind das Aufladen und der Transport vom Lagerort innerhalb der Baustelle zum Verwendungsort sowie das Abladen im Einheitspreis des Mauerwerks inbegriffen;
- die Ausführung von Dehnfugen (deren Abdichtung ausgeschlossen), Nischen, Öffnungen, Tropfnasen, Brechen von Kanten, usw.;
- die Ausführung, ohne zusätzliche Vergütung, von Zusatzelementen, auch wenn sie die Merkmale von Kleinbauwerken haben, bis zu 10 % des Gesamtvolumens dem sie angehören;
- die perfekte Ausführung sämtlicher Sichtflächen und sämtliche Vorkehrungen, um Flecken, Verkrustungen, Beschädigungen, usw. der Sichtflächen zu vermeiden;
- die perfekte Bearbeitung und Ausbildung der zur Sichtflächen gehörenden Verfugung bei Bauwerken aus Naturstein und Mörtel oder Naturstein und Beton;
- der Abschluß aller sichtbaren Flächen wie Stirnflächen, Mauerkronen usw., auf mindestens 2/3 der Mauerstärke mit Naturstein, mit behauenen, durchgehenden Außenkanten;
- sämtliche Mittel, Materialien und Assistenzen bei den Belastungsproben der fertigen Bauwerke; Wenn nicht in einer Position anders festgelegt, werden für die Verrechnung die theoretischen Maße des Bauwerks herangezogen.

Kodex: **BOL26_59.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Trockenmauerwerk

Kodex: **BOL26_59.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trockenmauern aus Naturstein oder Fertigteilelementen

Kodex: **BOL26_59.05.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Mauerwerk aus Naturstein, in Trockenbauweise verarbeitet, mit Sichtfläche in grobem Mosaik

Kodex: **BOL26_59.05.01.05.A**
Position: mit Porphyrsteinen, inkl. Lieferung
mit Porphyrsteinen aus Steinbruch, inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_59.05.01.05.B**
Position: mit Granitsteinen, inkl. Lieferung
mit Granitsteinen aus Steinbruch, inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.01.05.C**
Position: mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, inkl. Lieferung
mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, aus Steinbruch inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.01.05.D**
Position: mit bauseits bereitgestelltem Gestein

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zyklopenmauern
Zyklopenmauerwerk in Trockenbauweise, aus Steinblöcken, Mindestabmessungen, wie sie von der BL angeordnet werden (im Regelfall 0,30 m3, gedrungene Form).
Die Steinblöcke werden entsprechend Böschungsneigungen (Anzügen) eingebaut, wie sie von der BL angegeben werden und im Regelfalle so, daß die Längsachse der Steinblöcke senkrecht zur Maueroberfläche steht.
Die Sichtoberfläche der Mauer muß so geschlossen und gleichmäßig wie nur möglich aussehen.

Kodex: **BOL26_59.05.01.10.A**
Position: mit Porphyrsteinen, inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.01.10.B**
Position: mit Granitsteinen, inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.01.10.C**
Position: mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, inkl. Lieferung

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.01.10.D**
Position: mit bauseits bereitgestelltem Gestein

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.01.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Verlegen von vorgefertigten Stahlbetonelementen

Kodex: **BOL26_59.05.01.15A.15**
Position: Liefern und Verlegen von vorgefertigten Stahlbetonelementen
Liefern und Verlegen von vorgefertigten Stahlbetonelementen zur Errichtung einer Stützmauer in Kastenbauweise vom Typ "Krainer", bestehend aus Läufer mit den Abmessungen 25x260x8 cm und 25x130x8 cm und Träger mit den Abmessungen 130x32x14 cm.
Verlegung der vorgefertigten Elemente laut Vorschrift der Lieferfirma in horizontalen Schichten in der Wiese, daß die Fuge des unteren Läufers zum oberen versetzt ist, sowie auch die Fuge des bergseitigen Läufers zum talseitigen.
Die Verfüllung der Zellen sowie die Hinterfüllung der Mauer müssen gleichzeitig mit dem Bau der Mauer in Schichten zu maximal 65 cm erfolgen.
Die Verdichtung der Verfüllung der Zellen und der Hinterfüllung muß mit geeigneten Geräten erfolgen.
Die Aushubarbeiten werden separat vergütet.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Trockenmauer-Pflasterungen

Kodex: **BOL26_59.05.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockenpflasterungen in Naturstein
Trockenpflasterung aus lokalem Naturstein in ebenen und gekrümmten Flächen, horizontal oder geneigt bis 1 : 1.
Das Pflaster muß aus einer einzigen Steinlage bestehen.
Mindestabmessungen der Steinblöcke: in Funktion der Pflasterstärken.

Kodex: **BOL26_59.05.02.01.A**
Position: fertige Pflastermindeststärke cm 25

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.05.02.01.B**
Position: fertige Pflastermindeststärke cm 50

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.05.02.01.C**
Position: fertige Pflastermindeststärke cm 70

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Steinkäfige (gabbioni) und Dränmatten
Die Steinkäfige und Dränmatten aus Metall mit Taschen müssen in Übereinstimmung mit den UNI-EN 10223-3 aus Metallgitter mit doppelter Torsion aus gezogenem Stahl mit Hexagonalgeflecht bestehen. Die mechanischen Eigenschaften müssen mit den UNI-EN 10223-3 konform sein und die Tolleranzen der Durchmesser müssen den UNI-EN 10218 entsprechen, wobei die Burchlast zwischen 350 und 500 N/mm2 und die Mindestlängenausdehnung bei 10% liegen muss; in Übereinstimmung mit den “Richtlinien für die Abfassung der Vertragsbedingungen für die Verwendung von Metallgitternetzen mit doppelter Torsion”, die vom Präsidium des Obersten Rates für öffentliche Bauten, Gutachterkomission Nr.16/2006 vom 12. Mai 2006 herausgegeben wurden.
Die Galvanisierung des Drahtes muss aus einer eutektischen Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) bestehen, die mit den EN 10244 – Klasse A konform ist, mit einem Mindestgehalt in Funktion des Drahtdurchmessers selbst. Eine eventuelle Plastikbeschichtung muss eine Nennstärke größer als 0,5 mm aufweisen, und mit der UNI-EN 10245-2 konform sein.
Die Haftung der Galvanisierung auf dem Draht muss einer sechsfachen Aufrollung des Drahts um eine Spindel mit einem 4-fach größeren Durchmesser standhalten und die Beschichtung darf sich nicht ablösen und nicht abbröckeln, wenn sie mit den Fingern gerieben wird.
Weiters muss die Galvanisierung auch einem beschleunigten Alterungstest in einem Schwefeldioxid-haltigen (SO2) Ambiente entsprechend dem Regelwerk UNI EN ISO 6988 für mindestens 28 Zyklen überstehen (Kesternich Test).
Die Verbindung der Metallgehäuse erfolgt sowohl für die Nahtstellen als auch die internen Anker mithilfe eines Drahtes mit denselben Eigenschaften wie jener, der für die Netzherstellung verwendet wurde und einen Durchmesser von 2,20mm hat und einen Galvanisierungsgehalt auf dem Draht von nicht weniger als 230 g/m2 aufweist. Die Bildung des Gehäuses muss mit regelmäßigen, gut aneinander gereihten Ecken und Seiten erfolgen, sodass die gesamte Struktur eine Einheit (gleich einem MONOLITH) bildet. Für die Verbindungsoperationen können auch mechanisierte Metallklammern mit einem Durchmesser von 3,00mm und einer Mindestbruchlast von 170 Kg/mm2 verwendet werden.
Nach Beendigung des Zusammenschlusses der Gehäuse fährt man mit dem mechanischen und manuellen Einbau des Schotters oder der Füllsteine fort, welche mit geeigneter Größe geliefert werden müssen und weder bröckeln noch frostanfällig sein dürfen und Dimensionen aufweisen müssen, die ein Austreten aus dem Metallgeflecht unterbinden und eine bestmöglichste Verdichtung erlauben. Der Einbau des Füllmaterials muss schichtweise erfolgen und so durchgeführt werden, dass eine maximale Füllung garantiert wird.
Nach der erfolgten Füllung müssen die Steinkäfige und Dränmatten aus Metall geschlossen und vernäht werden.
Der Auftragnehmer muss die Angaben des Produktionsunternehmens berücksichtigen und, falls notwendig, seine Hilfsarbeiterschaft von letzterem schulen lassen.
Vor dem Einbau und für alle auf der Baustelle erhaltenen Lieferungen, muss der Auftragnehmer der Bauleitung das jeweilige Abnahmezertifikat als Originalkopie aushändigen, in dem der Produktname, die Produktionsfirma und die gelieferten Mengen sowie die Nutzung angegeben werden.
Im Einheitspreis sind die Lieferung und der Einbau an jeglicher Stelle, jeder Höhenlage und für Bauwerke jeglicher Form und Neigung für die Realisierung von Stütz-, Schutz-, Dränage-, Oberflächenschutzbauwerken usw. inbegriffen.
Eventuelle Geotextilien werden gesondert verrechnet.
Es werden das Volumen oder die theoretisch eingebaute Oberfläche gemessen.

Kodex: **BOL26_59.05.03.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=3,00mm)

Kodex: **BOL26_59.05.03.01A.01**
Position: Lieferung von Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=3,00mm)
Lieferung der Steinkäfige aus Metallgitter mit doppelter Torsion mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 3,00mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 255g/m2.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.05.03.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)

Kodex: **BOL26_59.05.03.02A.02**
Position: Lieferung von Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)
Lieferung der Steinkäfige Metallgitter mit doppelter Torsion mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 2,70mm, galvanisiert mit

eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 245g/m2:

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.05.03.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von beschichteten Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)

Kodex: **BOL26_59.05.03.03A.03**
Position: Lieferung von beschichteten Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)
Lieferung an den Verwendungsort der Steinkäfige aus Metallgitter mit doppelter Torsion mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 2,70mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 245g/m2 und Plastikbeschichtung, wobei der Außendurchmesser auf 3,70mm vergrößert wird.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.05.03.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von zylindrischen Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)

Kodex: **BOL26_59.05.03.04A.04**
Position: Lieferung von zylindrischen Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)
Lieferung an den Verwendungsort der zylinderförmigen Steinkäfige aus Metallgitter mit doppelter Torsion mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 2,70mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 245g/m2.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.05.03.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von beschichteten zylindrischen Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)

Kodex: **BOL26_59.05.03.05A.05**
Position: Lieferung von beschichteten zylindrischen Drahtkäfigen an den Verwendungsort (Maschenbreite 8x10 Drahtstärke s=2,70mm)
Lieferung an den Verwendungsort der zylinderförmigen Steinkäfige aus Metallgitter mit doppelter Torsion mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 2,70mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 245g/m2 und Plastikbeschichtung, wobei der Außendurchmesser auf 3,70mm vergrößert wird.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.05.03.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Metallmatten mit Taschen an den Verwendungsort

Kodex: **BOL26_59.05.03.06A.06**
Position: Lieferung von Metallmatten mit Taschen an den Verwendungsort
Lieferung der Metallmatten mit Taschen aus Metallgitter mit doppelter Torsion mit Hexagonalgeflecht 6x8 aus Draht mit Durchmesser 2,20mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 –Klasse A mit einem Gehalt größer 230g/m2 an den Verwendungsort.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.05.03.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von beschichteten Metallmatten mit Taschen an den Verwendungsort

Kodex: **BOL26_59.05.03.07A.07**
Position: Lieferung von beschichteten Metallmatten mit Taschen an den Verwendungsort
Lieferung an den Verwendungsort der Metallmatten mit Taschen aus Metallgitter mit doppelter Torsion mit Hexagonalgeflecht 6x8 aus Draht mit Durchmesser 2,20mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 –Klasse A mit einem Gehalt größer 230g/m2 und Plastikbeschichtung, wobei der Außendurchmesser auf 3,20mm vergrößert wird.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.05.03.10**
Hauptposition: Öffnung, Biegung, Naht in schachtelform, Lieferung und Füllung mit Steinen
Öffnung, Biegung, Naht in schachtelform, Lieferung und Füllung mit Steinen oder Schotters mit geeigneten Dimensionen und Typen, Durchführung der Verankerung, Verschluss und abschließende Nahtherstellung:

Kodex: **BOL26_59.05.03.10.A**
Position: von Steinkäfigen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.03.10.B**
Position: von zylinderförmigen Steinkäfigen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.03.10.D**
Position: von Dränmatten aus Metall

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.05.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen)
Steinwürfe (Steinschhüttungen, Uferverbauungen)
Das Unterkapitel 54.25 enthält folgende Hauptpositionen:
54.25.01 Liefern von Steinblöcken
54.25.05 Ausführen von normalen Steinwürfen
54.25.10 Ausführen von seilverankerten Steinwürfen
Die im Unterkapitel 54.25 vorgesehenen Leistungen beziehen sich auf Uferschutzbauten und vergleichbare Bauwerke (Steinwürfe).
Die Leistungen sind aufgeteilt in das Liefern der Steinblöcke und die eigentliche Ausführung des Steinwurfes.
Die vom AN gelieferten Fels- und Steinblöcke müssen gesund, widerstandsfähig, witterungs-, frostbeständig und scharfkantig sein.
Die Lieferung der Steinblöcke kann nach folgende Kriterien, was ihre Abmessung betrifft, verlangt werden:
- nach zugelassener Mindestabmessung V min.
- nach Bereichsklasse G1/G2, wobei G1 das Mindestgewicht und G2 die Höchstgewicht der Klasse darstellen.
In allen Fällen darf das Untermaß nur von max. 20 % der Lieferung geringfügig unterschritten werden.
Der AG kann verlangen, daß auch das Obermaß von nicht mehr als max. 20 % der Lieferung geringfügig überschritten wird.
Die Ausführung muß derart erfolgen, daß in der Regel die großen Steinblöcke in den unteren Lagen eingebaut werden. Durch die geeignete Auswahl aus den vorhandenen Steinblöcken ist eine möglichst geschlossene Sichtfläche herzustellen.
Die im Projekt vorgesehenen oder von der BL angeordneten plani-altimetrischen Ausrichtungslinien und Böschungsneigungen sind genau einzuhalten.
In den Einheitspreisen für die Lieferung ist der Transport für normale Leistungen inbegriffen.
Der Einheitspreis für die Ausführung von Steinwürfen jedwelcher Art beinhaltet:
- das Aufladen, den Transport innerhalb der Baustelle und das Abladen an der Verwendungsstelle, der zu verwendenden Steinblöcke;
- die Erschwernis wegen des Vorhandenseins eines eventuellen Vlieses oder einer Drainage (die aber separat vergütet werden);
- jene Erdarbeiten, die unmittelbar mit dem Errichten des Steinwurfes in Zusammenhang stehen. Das sind: das Einbetten der Steine in die roh vorbereitete Böschungsfläche, das Hinterfüllen der Hohlräume, das Angleichen des Geländes im Kopf- und Fußbereich des Steinwurfes sowie das Verkeilen von Zwischenräumen mit kleineren Steinen, auch von Hand.
Ein Vergießen der Hohlräume mit Beton sowie die Bepflanzung mit Weidenstecklingen muß auf Verlangen des AG durchgeführt werden, wird aber separat vergütet.
Das Aufmaß erfolgt nach folgendem System:
A. Lieferung
- nach Gewicht - t -, dokumentiert durch Waagschein von geeichter und anerkannter Waage und Lieferschein, aus dem Datum, Fahrzeugnummernschild und Herkunftsort der Steine hervorgehen.
- nach Volumen - m3 - der einzelnen Steinblöcke auf Baustellendeponie, vor der Verwendung gemessen.
B. Ausführung
- nach Gewicht oder Volumen wie bei der Lieferung;
- nach der Brutto-Sichtoberfläche - m2 - im ein gebauten Zustand;
- nach fortlaufender Länge - m -, bei definierten Abmessungen des Verrechnungsquerschnittes.

Kodex: **BOL26_59.05.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern von Steinblöcken

Kodex: **BOL26_59.05.04.01.A**
Position: Steinblöcke für Steinwurf nach Steingewicht

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_59.05.04.01.B**
Position: Steinblöcke für Steinwurf nach Steinvolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.04.01.C**
Position: Steinblöcke für Steinwurf: 1. Klasse (G1/G2 50/500 kg)

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_59.05.04.01.D**

Legenda: articolo CAM

Position: Steinblöcke für Steinwurf: 2. Klasse (G1/G2 501/1000 kg)

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_59.05.04.01.E**
Position: Steinblöcke für Steinwurf: 3. Klasse (G1/G2 1001/3000 kg)

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_59.05.04.01.F**
Position: Steinblöcke für Steinwurf: 4. Klasse (G1 über 3000 kg)

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_59.05.04.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführen von normalen Steinwürfen
Ausführen von normalen Steinwürfen
Als normale Steinwürfe sind jene definiert, die ohne zusätzliche Seilverankerungen, trocken, vorwiegend maschinell hergestellt werden.

Kodex: **BOL26_59.05.04.05.A**
Position: Ausführen von normalen Steinwürfen nach Steingewicht

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_59.05.04.05.B**
Position: Ausführen von normalen Steinwürfen nach Steinvolumen

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.05.04.05.C**
Position: Ausführen von normalen Steinwürfen nach Sichtoberfläche, brutto

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.05.04.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführen von seilverankerten Steinwürfen
Ausführen von seilverankerten Steinwürfen
Als seilverankerte Steinwürfe sind jene definiert, bei denen die unterste oder mehrere Steinlagen mittels Stahlseilen miteinander verbunden werden.
Während die Lieferung der Steinblöcke separat vergütet wird, sind sämtliche anderen Materialien im Einheitspreis mit inbegriffen, wie z.B. Stahlseil, Verankerungsbügel in Betonstahl B450C, Zementmörtel, Rammpfähle usw.
Ausführen von seilverankerten Steinwürfen - Steinlieferung ausgenommen -, mit den angegebenen Mindestabmessungen der einzelnen Steinlagen. Im Einheitspreis sind inbegriffen: das Bohren von 2 Löchern Durchmesser 50 mm auf eine Tiefe von 400 mm, das Liefern und der Einbau von Stahlhaken Durchmesser 20 mm in Betonstahl B450C mit Zementmörtel 500 kg versiegelt, das Liefern und der Einbau eines Stahlseils, auch gebraucht, Mindestdurchmesser 25 mm, welches durch die Eisenbügel gezogen wird, das Liefern und Rammen von Lärchenpfählen oder Stahlpfählen INP 120, ca. 1 Stück pro 5 m Steinwurflänge, mit einer mittleren Länge von 4 m sowie das Ablängen der Überlängen.
D1/D2/D3 bezeichnen die geforderten Mindestabmessungen der Steinblöcke in den einzelnen Lagen, von unten beginnend.

Kodex: **BOL26_59.05.04.06.A**
Position: D1/D2/D3 - 100/70/50 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_59.05.04.06.B**
Position: D1/D2/D3 - 130/100/75 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_59.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Kapitel: Bauwerke aus Naturstein und Zementmörtel
Bauwerke aus Naturstein und Zementmörtel
In den Einheitspreisen ist die Aufwendung für eine evtl. rückwärtige Schalung inbegriffen.

Kodex: **BOL26_59.07.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mischmauer-Pflasterungen

Kodex: **BOL26_59.07.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflasterungen aus Naturstein
Pflasterungen aus Naturstein in Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M20 verlegt, mit ebener oder gekrümmter Oberfläche, horizontal oder geneigt bis 1 : 1.
Mindestabmessung der Steine 25/20/20 cm.
Verfugung mit Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse M25. Im Einheitspreis inbegriffen ist der Unterbeton, Schichtstärke 15 cm, aus Beton C 12/15.
Die Schichtstärke wird ab Oberkante Unterbeton gemessen.

Kodex: **BOL26_59.07.02.01.A**
Position: fertige Schichtstärke: cm 30

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.07.02.01.B**
Position: fertige Schichtstärke: cm 40

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.07.02.01.C**
Position: fertige Schichtstärke: cm 50

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bauwerke aus Naturstein und Beton

Kodex: **BOL26_59.09.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Mauerwerk

Kodex: **BOL26_59.09.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Grobes Mosaikmauerwerk aus Naturstein und Beton
Mauerwerk aus Naturstein und hinterseitigem Betonguss, Sichtfläche in grobem Mosaik, Fugen mit einer Breite von max 5 cm, mittels händischer Nachbearbeitung verdichtet, Einbindetiefe der Steine mind. 20-25 cm, maximale Neigung der Mauer max 5:1.

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.B**
Position: Porphyr inkl. Lieferung, Beton C 16/20 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.C**
Position: Porphyr inkl. Lieferung, Beton C 20/25 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.I**
Position: Granit inkl. Lieferung, Beton C 16/20 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.K**
Position: Granit inkl. Lieferung, Beton C 20/25 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.O**
Position: mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, Beton C 16/20 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.P**
Position: mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, Beton C 20/25 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.T**
Position: mit bauseits bereitgestelltem Gestein, Beton C 16/20 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.01.01.U**
Position: mit bauseits bereitgestelltem Gestein, Beton C 20/25 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Freistehende Klainbauwerke
Freistehende Klainbauwerke
Unter Kleinbauwerken versteht man kleine Verbindungsmauern aus Stein und Beton, Säulen, Untermauerungen, Stufen und vergleichbares bis zu einem Volumen zu 0,50 m3 bei freistehenden Baukörpern oder 0,10 m3 pro m bei Bauwerken mit Längenausdehnung.

Kodex: **BOL26_59.09.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Freistehende Kleinbauwerke aus Naturstein und Beton
Freistehende Kleinbauwerke aus Naturstein und Beton, Sichtflächen in Mosaik, Fugen mittels händischer Nachbearbeitung verdichtet.

Kodex: **BOL26_59.09.05.01.A**
Position: Beton C 16/20 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.05.01.B**
Position: Beton C 20/25 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sichtoberfläche in groben Mosaik aus Naturstein und Beton

Kodex: **BOL26_59.09.07.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sichtoberfläche in grobem Mosaik aus Naturstein und Betonguss
Sichtoberfläche in grobem Mosaik aus Naturstein und Betonguss, Stoßfugen mit einer Breite von max 5 cm, unverfugt, für die Verkleidung von Betonmauerwerk. Die Verbindung zwischen Verblendmauerwerk und dahinterliegender Mauer muss mittels Bewehrungseisen, Durchmesser mind. 8 mm und mindestens 1 Stück pro m2, letztere im Preis inbegriffen, hergestellt werden. Schichtstärke: 20 - 30 cm laut Anweisung der BL

Kodex: **BOL26_59.09.07.01.B**
Position: Beton C 16/20 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.07.01.C**
Position: Beton C 20/25 - Größtkorn Ø max. 16 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.09.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis für Fugenbreite < 2 cm

Kodex: **BOL26_59.09.10.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Errichtung Natursteinmauer mit hinterseitigem Betonguss, Sichtfläche in grobem Mosaik, Stoßfugen mit einer Breite von < 2 cm, Fugen mittels händischer Nachbearbeitung verdichtet.

Kodex: **BOL26_59.09.10.01A.01**
Position: Aufpreis für Errichtung Natursteinmauer mit hinterseitigem Betonguss, Sichtfläche in grobem Mosaik, Stoßfugen mit einer Breite von < 2 cm, Fugen mittels händischer Nachbearbeitung verdichtet.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_59.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Drainagen

Kodex: **BOL26_59.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Drainagen

Kodex: **BOL26_59.10.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hintermauerungen
Hintermauerungen
Drainagehintermauerungen müssen aus gesundem und widerstandsfähigem Gestein bestehen und von Hand hinter Stütz- und Futtermauern aufgemauert werden, auch in Präsenz eines eventuellen Geotextils (dieses separat vergütet).

Kodex: **BOL26_59.10.01.01.A**
Position: Drainagehintermauerung, Mindest-Schichtstärke: 30 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.80** -66,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Nebenarbeiten

Kodex: **BOL26_59.80.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verfugen von Mauerwerk

Kodex: **BOL26_59.80.05.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verfugung von Sichtmauerwerk

Kodex: **BOL26_59.80.05.05A.05**
Position: Verfugung von Sichtmauerwerk
Verfugung von Sichtmauerwerk mit Zementmörtel der Mörtelgruppe M10.
Die Sichtfläche darf nicht verschmutzt werden.
Es wird die behandelte Maueroberfläche gemessen und vergütet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.80.05.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugensanierung des bestehenden Mauerwerkes

Kodex: **BOL26_59.80.05.06A.06**
Position: Fugensanierung des bestehenden Mauerwerkes
Fugensanierung des bestehenden Mauerwerkes jedwelcher Höhe bestehend aus:
1.Abbruch des beschädigten Fugenmörtels mittel geeignetem Verfahren (kleiner Brechhammer oder gleichwertiges Verfahren) und anschliessende Säuberung mittels Hochdruckwasserstrahles (120 bar).
2.Einbringen von frosttausalzbeständigem Spritzbeton C30/37 N/mm2 mit Prüfzeugnis des Herstellers UNI EN 206-1:2006 Klasse XF2 im Trockenspritzverfahren; vor Beginn der Arbeiten muss der B.L. das Prüfzeugnis vorgelegt werden;
max Größtkorn 4 mm;
das Material wird separat vergütet
3. Abstrahlen mit geeignetem, von der Bauleitung genehmigtem Verfahren, nach Erhärten des überschüssigen Spritzbetons ungefähr einen Tag später und gleichzeitige vollständige Säuberung des Mauerwerkes.
Im Einheitspreis inbegriffen ist das Vorbereiten und Reinigen der Mauerwerksoberfläche, das Entfernen organischer Einschlüsse, alle Geräte; Materialien und Leistungen, qualifiziertes, geschultes Personal, das anschliessende Abräumen und die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes der betroffenen Umfläche (Böschung, Strasse usw.),
4.Schutzummantelung der Böschung bestehend aus Geotextil Polyester Poypropylen/Polyäthylen, Transport und Entsorgung des Abfallmaterials und des abgeprallten Materials, Deponiegebühren, Entsorgung zu einer zugelassenen Deponie,
Stoffe und Werkzeuge um die Leistung den Regeln der Technik entsprechend zu vervollständig sprechen
benachbarte Zonen dürfen nicht beeinträchtigt werden
die Betonzuschläge müssen absolut trocken sein
Das Gerüst wird separat vergütet.
Schichtstärke 5 – 25 cm

Maßeinheit **m2**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_59.80.05.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von frosttausalzbeständigem Spritzbeton C30/37

Kodex: **BOL26_59.80.05.07A.07**
Position: Lieferung von frosttausalzbeständigem Spritzbeton C30/37
Lieferung von frosttausalzbeständigem Spritzbeton C30/37 N/mm2 trocken, laut EN 206 Klasse XF2, mit Prüfzeugnis des Herstellers, das vor Beginn der Arbeiten der Bauleitung ausgehändigt werden muss;
maximale Korngröße 4 mm
Das Material wird im Trockenzustand gewogen und vergütet. Mindestmenge ab 20 t.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_59.80.05.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wiederaufbau der Sichtoberfläche aus Naturstein der Stützmauern

Kodex: **BOL26_59.80.05.08A.08**
Position: Wiederaufbau der Sichtoberfläche aus Naturstein der Stützmauern
Wiederaufbau der Sichtoberfläche aus Naturstein der Stützmauern bestehend aus:
1.Ausbau, Sortierung und Reinigung der wieder verwertbaren Natursteine der bestehenden Stützmauer, Aufladen und Aufstapeln der Steine an einem gesicherten Ort
2.Sorgfältige Reinigung der Oberfläche mit Hochdruckwasser (120 bar);
3.Abrichten der stark beschädigten Bauteile bis zur Abdeckung der Zuschläge;
4.Wiederaufbau der Sichtoberfläche in grobem Mosaikmuster mit Natursteinen und Zementmörtel, 300 kg Zement 325 pro m3, unverfugt; Fugenbreite 3-4 cm
5.Verfugen des Sichtmauerwerks mit Einbringen von frosttausalzbeständigem Spritzbeton Rck 35 N/mm2 laut EN 206 Klasse XF2- max. Größtkorn 4 mm, Mindesttiefe der Verfugung 5 cm
6.Abstrahlen und vollständige Säuberung des Mauerwerkes;
Schichtstärke der Sichtoberfläche: Naturstein + Zementmörtel = 40 ÷ 50 cm
DIE ARBEIT MUSS IN ABSCHNITTEN MIT MAX. BREITE = 4,00 m DURCHGEFÜHRT WERDEN
Die Verbindung zwischen Verblendmauerwerk und dahinter liegender Mauer muss mittels Bewehrungseisen Ø 14 mm in der Menge von mindestens 1 St/m2, und mittels Baustahlgitter Ø 6 mm Netzmasche 15/15 cm hergestellt werden. Dieses wird separat vergütet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.80.10** +0,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausgiesen von Hohlräumen

Kodex: **BOL26_59.80.10.05** +0,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgießen von Hohlräumen bei Bodenschwellen, Pflasterungen usw.
Ausgießen von Hohlräumen bei Bodenschwellen, Pflasterungen, Steinwürfen in Trockenbuweise oder von Zyklopenmauern in Trockenbauweise mit Beton der Mindestfestigkeitsklasse C25/30, XF3.
Das Vergießen muß ohne Verschmutzen der Steinsichtflächen erfolgen.
Es wird das Volumen im Betonmischer gemessen.
Die Neigung wird auf der Sichtoberfläche gemessen.

Kodex: **BOL26_59.80.10.05.A**
Position: Bauwerke mit Neigung bis 1 : 1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 206,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,15%

Kodex: **BOL26_59.80.10.05.B**
Position: Bauwerke mit Neigung über 1 : 1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 258,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,67%

Kodex: **BOL26_59.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_59.90.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis für große Mauerhöhen

Kodex: **BOL26_59.90.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Futtermauern
Aufpreis für die Ausführung von Futtermauern mit Höhen von über 3,00 m über Fundamentsohle.
Der Aufpreis wird auf den Anteil der Sichtfläche angewandt, der die Höhe von 3,00 m überschreitet.

Kodex: **BOL26_59.90.05.05.A**
Position: für die Errichtung der Mauern

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.90.05.05.B**
Position: für das Verfugen

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.90.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreis für Sichtfläche

Kodex: **BOL26_59.90.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für zusätzliche Sichtflächen
Aufpreis für die Ausführung von zwei- oder mehrseitigen Sichtflächen von Natursteinmauerwerk z.B. bei Einfriedungsmauern, Pfeilern usw.
Der Preis wird auf die effektive, zusätzliche Sichtfläche angewandt. Als bereits mit dem Mauerwerks- Grundpreis vergütet gilt jene Sichtfläche die zur statisch notwendigen Mauerkubatur gehört.
In dieser Vergütung ist der Mehraufwand für die zusätzlichen Natursteine enthalten.

Kodex: **BOL26_59.90.10.05.A**
Position: Mosaiksichtfläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.90.10.05.B**
Position: Unregelmäßige Sichtfläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_59.90.10.05.C**
Position: Regelmäßige Sichtfläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_61** +10,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Betonfertigteile
Betonfertigteile
Das Kapitel 61 enthält folgende Unterkapitel:
61.10 Bauwerke aus vorgespannten Betonfertigteilen
In den angeführten Einheitspreisen sind folgende Leistungen mit inbegriffen:
- Lieferung an den Verwendungsort von sämtlichen Materialien;
- Gerüste und Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden;
- provisorische Stützbauten;
- Schalungen für evtl. Ergänzungsbetonierungen. Die Schalungen müssen für Sichtflächen, aus gehobelten, parallelkantigen Brettern oder Metall- oder Holzpaneelen, vollkommen glatt und dichten Stößen bestehen;
- der reguläre Einbau mit den geeignetsten Einbaugeräten und spezialisierten Arbeitskräften;
- die reguläre Ausbildung von Dehnfugen;
- die ordnungsgemäße Verbindung sowohl zwischen den vorgefertigten Elementen, als auch zwischen vorgefertigten und evtl. an Ort und Stelle hergestellten Elementen;
- sämtliche Vorkehrungen zur Vermeidung von Flecken und Beschädigungen von Sichtflächen;
- die statischen Nachweise, in ausführlicher und leicht kontrollierbarer Form.
Unter lichter Weite, bei nicht parallelen Auflagerbänken ist die mittlere definiert.

Kodex: **BOL26_61.10** +10,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bauwerke aus vorgespannten Betonfertigteilen

Kodex: **BOL26_61.10.01** +24,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Plattentragwerke
Plattentragwerke
Als Plattentragwerke sind monolithische Bauwerke definiert, die aus selbsttragenden, vorgefertigten Trägern aus vorgespannten Beton bestehen und an Ort und Stelle durch Betonguß undZusatzstahlbewehrung ergänzt werden.
Plattentragwerke müssen gemäß den Konstruktionszeichnungen der Herstellerfirma der Träger hergestellt werden, wobei sämtliche Höhen, Neigungen und Ausrichtungen laut Projekt oder wie von der BL angeordnet, eingehalten werden müssen.
In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen mit enthalten:
- die Ausführung von seitlichen Begrenzungsbanketten laut Anordnung der BL mit den Aussparungen für Geländer, Leitplanken, usw.;
- die Ausführung von Tropfnasen;
- die Ausführung von einfachen Dehnfugen mittels Hartschaumplatten und Deckblech in Stahl S235, verzinkt;
- eine doppelte Lage von Bitumenpapier entlang evtl. seitlichen Begrenzungsmauern;
- alle Vorkehrungen beim Plattentragwerk für den Einbau von industriell gefertigten Lagern (diese ausgeschlossen);
- die Lieferung und der Einbau in den Betonguß, von Rohren mit geeigneten Inspektionsaussparungen für das nachträgliche Einziehen von Kabeln oder anderen Leitungen;
- der Einbau in den Betonguß von Straßenabläufen mit den entsprechenden Rohrleitungen für das Oberflächenwasser, vom Auftraggeber geliefert oder separat vergütet.
Es wird die auf eine horizontale Fläche projizierte Fläche des Plattentragwerkes gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_61.10.01.01** +24,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattentragwerk, Brückenkategorie: I
Plattentragwerk, Brückenkategorie: I
vorgefertigte Elemente:
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2
Ortbeton:
- Beton: C30/37, XF4
- Betonstahl: B450C werkgeprüft

Kodex: **BOL26_61.10.01.01.A**
Position: lichte Stützweite bis 4,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 593,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,95%

Kodex: **BOL26_61.10.01.01.B**
Position: lichte Stützweite 4,01 - 5,00 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 609,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +33,93%

Kodex: **BOL26_61.10.01.01.C**
Position: lichte Stützweite 5,01 - 6,00 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 628,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,07%

Kodex: **BOL26_61.10.01.01.D**
Position: lichte Stützweite 6,01 - 7,00 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 666,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,40%

Kodex: **BOL26_61.10.01.01.E**
Position: lichte Stützweite 7,01 - 8,00 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 691,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,79%

Kodex: **BOL26_61.10.01.01.F**
Position: lichte Stützweite 8,01 - 10,00 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 724,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +16,05%

Kodex: **BOL26_61.10.01.01.G**
Position: lichte Stützweite 10,01 - 12,00 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 768,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,99%

Kodex: **BOL26_61.10.05** +3,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Brückentragwerke
Brückentragwerke
Unter Brückentragwerk ist die Gesamtheit von Hauptträgern, Nebenträgern und Fahrbahnplatte definiert, die insgesamt die tragende Struktur der Brücke darstellen.
Die vorgesehenen Einheitspreise beziehen sich auf das komplette Brückentragwerk, bestehend aus:
- vorgefertigte Hauptträger, geradlinig;
- Nebenträger oder Querträger, vorgefertigt oder an Ort und Stelle hergestellt;
- Ortbeton-Fahrbahnplatte, komplett mit dem auskragenden Anteil, äußere Begrenzung auch gekrümmt, d.h. mit variabler Auskragung, in Ortbeton mit Festigkeit nicht geringer als C25/30 und Bewehrungsstahl nicht geringer als B450C werkgeprüft, diese Materialien mit inbegriffen.
Das Brückentragwerk kann mit Längsneigungen bis 12 %, Querneigungen bis 8 % und Schrägneigung bis 12 % und auch mit variablen Neigungen verlangt werden.
Im Einheitspreis sind inbegriffen:
- die Ausführung von seitlichen Begrenzungsbanketten mit Aussparungen für Geländer und Leitplanken;
- die Ausführung von Tropfnasen;
- die Lieferung und der Einbau von Rohren mit entsprechenden Inspektionsaussparungen für das nachträgliche Einziehen von Kabeln oder anderen Leitungen;
- die Ausbildung der Träger für den Einbau von industriell gefertigten Auflagern (diese ausgenommen);
- die Vorkehrungen bei der Fahrbahnplatten für den Einbau industrieller Dehnfugen, die von der BL ausgesucht werden (letztere ausgeschlossen);
- das Miteinbetonieren von Straßenabläufen mit den entsprechenden Rohren für das Oberflächenwasser, vom AG geliefert oder separat vergütet.
Es wird die auf eine horizontale Ebene projizierte Fläche der Fahrbahnplatte verrechnet.
Die lichte Weite wird in der Brückenachse gemessen.

Kodex: **BOL26_61.10.05.01** -3,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger)
vorgefertigte Elemente:
- Doppel-T-Träger
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2
Ortbeton:
- Beton: C30/37, XF4
- Betonstahl: B450C, werkgeprüft

Kodex: **BOL26_61.10.05.01.A**
Position: lichte Stützweite bis 16,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 763,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,35%

Kodex: **BOL26_61.10.05.01.B**
Position: lichte Stützweite 16,01 - 20,0 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 876,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_61.10.05.01.C**
Position: lichte Stützweite 20,01 - 24,0 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1.043,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,37%

Kodex: **BOL26_61.10.05.01.D**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 30,00 m

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1.158,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,30%

Kodex: **BOL26_61.10.05.05** +9,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger + unterem, breitem Flansch)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Doppel-T-Träger + unterem, breitem Flansch)
vorgefertigte Elemente:
- Doppel-T-Träger mit unterem, breitem Flansch (die Breite des unteren Flansches muß mind. 2 x der Breite des oberen Flansches entsprechen)
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2
Ortbeton:

- Beton: C30/37, XF4
- Betonstahl: B450C, werkgeprüft

Kodex: **BOL26_61.10.05.05.A**
Position: lichte Stützweite bis 10 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 725,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,47%

Kodex: **BOL26_61.10.05.05.B**
Position: lichte Stützweite 10,01 - 16,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 795,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,08%

Kodex: **BOL26_61.10.05.05.C**
Position: lichte Stützweite 16,01 - 20,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 895,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,46%

Kodex: **BOL26_61.10.05.05.D**
Position: lichte Stützweite 20,01 - 24,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 1.138,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,39%

Kodex: **BOL26_61.10.05.05.E**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 30,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 1.260,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,74%

Kodex: **BOL26_61.10.05.10** -6,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt)
vorgefertigte Elemente:
- Träger mit Hohlkastenquerschnitt ohne hervorstehendem Unterflansch
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2
Ortbeton:
- Beton: C30/37, XF4
- Betonstahl: B450C, werkgeprüft

Kodex: **BOL26_61.10.05.10.A**
Position: lichte Stützweite 18,0 - 24,0 m

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 935,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,96%

Kodex: **BOL26_61.10.05.10.B**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 28,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.007,00**

Kodex: **BOL26_61.10.05.10.C**
Position: lichte Stützweite 28,01 - 30,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.082,90**

Kodex: **BOL26_61.10.05.15** +7,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt mit Unterflanschen)
Brückentragwerk für Brücke I. Kategorie (Träger mit Hohlkastenquerschnitt
mit Unterflanschen)
vorgefertigte Elemente:
- Träger mit Hohlkastenquerschnitt und hervorstehenden Unterflanschen,
bündig aneinandergereiht
- Beton: C45/55
- Betonstahl: fptk = 1900 N/mm2
Ortbeton:
- Beton: C30/37, XF4
- Betonstahl: B450C, werkgeprüft

Kodex: **BOL26_61.10.05.15.A**
Position: lichte Stützweite 18,0 - 24,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.005,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,27%

Kodex: **BOL26_61.10.05.15.B**
Position: lichte Stützweite 24,01 - 28,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.095,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,33%

Kodex: **BOL26_61.10.05.15.C**
Position: lichte Stützweite 28,01 - 30,0 m

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1.184,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,08%

Kodex: **BOL26_63** +11,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Stahlbau - Brücken
Stahlbau - Brücken
Das Kapitel 63 enthält folgende Unterkapitel:
63.10 Straßenbrücken
63.50 Anheben von Brückentragwerken
63.80 Zusatzarbeiten
63.90 Aufpreise
Die in diesem Kapitel vorgesehenen Stähle sind für die Verwendung in Ingenieurbauwerken vorgesehen.
Wenn nicht in einer einzelnen Position ausdrücklich anders festgelegt, müssen die Stähle, sei es was die Materialeigenschaften sei es die Verarbeitung betrifft den Technischen Vorschriften (""Norme Tecniche"") entsprechen.
Klassifizierung der Stähle:
Es dürfen ausschließlich Stähle der Sorte S235, S275, S355 und die ihnen gleichgestellten, im Sinne der ""Norme Tecniche"", verwendet werden.
Herkunft der Stähle:
Der AN darf ausschließlich Stähle mit Ursprungszertifikat und Identifikationsmarkierung verwenden.
Qualitätsproben:
Der AN muß, auf eigene Initiative, das Qualifikationszertifikat des Herstellers mit Angabe der Kenndaten des letzten offiziellen Prüfzertifikates vorlegen.
Verarbeitung:
Die Verarbeitung der Stahltragwerke darf ausschließlich durch qualifiziertes Personal erfolgen. Die Tragwerke müssen so weit als möglich in der Werkstatt vormontiert sein, um die Montagearbeit auf der Baustelle auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
Schweißungen:
Geschweißt dürfen nur Stähle werden die als zur Schweißung geeignet ausgewiesen sind. Schweißarbeiten dürfen nur von ""patentierten"" Schweißern und nach Methoden und mit Materialien durchgeführt werden, die vom ""Istituto Italiano della Saldatura (I.I.S.) zugelassen sind. Es müssen die in den ""Norme Tecniche"" vorgesehenen Proben durchgeführt und dokumentiert werden.
Schrauben:
Es können ""normale"" und ""HV"" - Schraubverbindungen ausgeführt werden.
Schrauben, -Muttern und Beilagscheiben müssen immer feuerverzinkt sein.

Löcher dürfen ausschließlich mit dem Bohrer ausgeführt werden und ihr Durchmesser muß um 1,50 mm größer als jener der vorgesehenen Schrauben sein.
Das Anziehen der Schrauben muß mit Momentenschlüssel erfolgen.
Korrosionsschutz:
Lackanstrich:
Bauelemente für die keine Verzinkung vorgeschrieben ist, müssen mit Lackanstrich laut nachfolgender Prozedur die zu Lasten des AN geht, d.h. sie ist im Einheitspreis inbegriffen, geliefert werden:
- Sandstrahlen SA2;
- Nachreinigen mit Druckluft und Bürste;
- Sofortiges Auftragen eines Grundanstriches auf Epoxydbasis, Mindeststärke 30 Mikron;
- Auftragen, auch zu einem späteren Zeitpunkt, eines Deckanstriches aus Lack auf Epoxydbasis, Mindeststärke 30 Mikron, Farbe nach Wahl des AG.

Der AN muß für einen Zeitraum von 5 Jahren ab Beendigung der Arbeiten die absolute Rostfreiheit des Bauwerkes gewährleisten.
Verzinkung:
Die Verzinkung wird, wenn sie vom AG verlangt wurde, separat, mittels eines Aufpreises vergütet.
Unter Verzinkung ist immer die Feuerverzinkung vereinbart.
Sämtliche Bauelemente müssen vor der Verzinkung vollständig vorgefertigt worden sein. Nach der Verzinkung sind keine Schweißungen, Bohrungen, Schnitte, Biegevorgänge oder andere Bearbeitungen, die den Zinkfilm beschädigen könnten, erlaubt.
Die Montage von verzinkten Bauelementen darf deshalb ausschließlich mittels Schraubverbindungen erfolgen, wobei die Löcher vor der Verzinkung gebohrt sein müssen.
Elemente bei denen die Zinkschicht beschädigt worden ist müssen sofort abmontiert und neuerlich verzinkt werden.
Selbstschützende Stähle (Corten):
Die Verwendung von Corten-Stählen, wenn sie vom AG verlangt wurde, wird mittels eines Aufpreises vergütet.
Es wird darauf verwiesen, daß Corten-Stahl derzeit nur bei großen Mengen auf Sonderbestellung erhältlich ist.
Montage:
Sämtliche Aufwendungen im Zusammenhang mit der Montage, inbegriffen Transport, Hebegeräte, Gerüste oder andere Hilfsbauten jedwelcher Art gehen zu Lasten des AN.
Wenn nicht in einem einzelnen Werksvertrag anders vorgehen, sind im Einheitspreis auch die Lehrgerüste enthalten.
Die Wahl der geeignetsten und sichersten Montageart steht dem AN zu. Der AG kann aber bei besonderen, vom AN vorgeschlagenen Montagesystemen einen, von einem autorisierten Techniker verfaßten, statischen Nachweis verlangen.
Der Einheitspreis, außer es ist bei einer einzelnen Position anders vorgesehen, bezieht sich immer auf das fertige, funktionstüchtige Bauwerk.
Statische Berechnung, Identifikation mit dem Projekt:
Wenn nicht für einen bestimmten Werksvertrag anders vereinbart, gehen die statischen Berechnungen und die Ausarbeitung der Konstruktionspläne zu Lasten des AG. Es ist Pflicht des AN, die entsprechenden Unterlagen zu überprüfen. Wenn sie vom AN nicht schriftlich und vor Beginn der Werkstattarbeiten beanstandet werden, kommt dies einer Zustimmung des AN gleich und er haftet solidarisch mit dem Statiker.
Tolleranzen:
Sowohl die einzelnen Bauelemente als auch das Bauwerk als ganzes müssen die Abmessungen, Höhen, den plani- altimetrischen Verlauf des Projektes einhalten wobei auch die Verformungen unter Belastung und durch Temperatureinwirkung zu berücksichtigen sind.
Wenn der AN der Baumeisterarbeiten nicht mit jenem des Stahlbauwerkes identisch ist, muß letzterer vor Beginn der Werkstattarbeiten an Ort und Stelle die realen Baumaße überprüfen.
Vom Beginn seiner Leistung an muß der AN auf eigene Initiative den weiteren Verlauf der Baumeisterarbeiten im Auge behalten, sofern sie einen Einfluß auf das Stahlbauwerk haben könnten.
Der AN des Stahlbauwerkes muß dem AN der Baumeisterarbeiten rechtzeitig die Abmessungen, Höhen usw. der vorher auszuführenden Baumeisterarbeiten, sowie alle eventuellen Einbauteile liefern.
Konstruktive Merkmale:
Die konstruktiven Merkmale des Stahlbauwerkes müssen außer die statischen Belange, die Transport- und Montageprobleme auch die Probleme der Korrosion, der Zugänglichkeit zu Wartungszwecken, der Schmutzablagerungen usw. berücksichtigen.
Bei Verwendung verschiedenartiger Materialien müssen auch die Gefahren eine elektrolytischen Korrosion berücksichtigt werden.
Aufmaß:
Es wird ausschließlich das endgültig eingebaute Material verrechnet. Verschnitt, Hilfskonstruktionen, Kleinteile die nicht gewichtsmäßig erfaßt werden können, werden nicht verrechnet und nicht vergütet; sie sind im Einheitspreis jenes Bauelementes enthalten zu dem sie gehören.
Auch das Zusatzgewicht eines Oberflächenschutzes wird nicht im Gewicht berücksichtigt da er entweder im Einheitspreis inbegriffen (Lackanstrich) oder mit einem eigenen Einheitspreis (Verzinkung) vergütet wird.
Die Verrechnung erfolgt aufgrund der theoretischen Gewichte der verwendeten Profile und Bleche.

Kodex: **BOL26_63.10** +1,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Straßenbrücken

Straßenbrücken
Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf die Stahlstruktur von Straßenbrücken.
Als Struktur sind Haupt- und Nebenträger, Windverbände, orthotrope Platten, Stützen, Schubdübel, Steifen usw. definiert, die in ihrer Gesamtheit die funktionelle Struktur ergeben.
Die Grundpreise beziehen sich auf geradlinige, horizontale Brücken.
Für lage- oder höhenmäßig gekrümmte und über einen, in den einzelnen Positionen festgelegten Grenzwert, geneigte Brücken sind Aufpreise vorgesehen.
Es wird weder zwischen Ein- und Mehrfeldbrücken noch zwischen statisch bestimmten oder unbestimmten noch zwischen reinen Stahlbrücken oder gemischten bzw. Verbundbrücken unterschieden.
Der Einheitspreis bezieht sich jedenfalls immer nur auf die Stahlkonstruktion.
Als Stützweite ist die geradlinig gemessene, mittlere Länge zwischen den Auflagerachsen definiert.
Bei flächenhaften Auflagern wird als Auflagerachse die durch den Lagerflächenschwerpunkt gehende Linie definiert.
Wenn nicht ausdrücklich in einer Position anders definiert, wird die gesamte Stahlkonstruktion, d.h. werden Haupt-, Nebenträger, Windverbände, orthotrope Platten, Stützen, Schubdübel, Steifen usw. mit einem einzigen, gemeinsamen Einheitspreis vergütet.
Wenn für bestimmte Nebenelemente ein hochwertigerer Stahl verwendet werden muß (Schrauben, Schubdübel usw.), wird dies bis zum Erreichen von 5 % des Gesamtgewichtes der Stahllieferung nicht separat berücksichtigt.

Kodex: **BOL26_63.10.05** -0,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brücken mit Vollwandträgern

Brücken mit Vollwandträgern
Als Vollwandträger sind Träger definiert, die aus Walzprofilen, auch aus zusammengesetzten, aus Blechen oder aus einer Kombination Blech-Walzstahlprofile, bestehen.
Hervorragendes Merkmal ist die Fähigkeit, durch das Vorhandensein eines statisch mitwirkenden Steges, Biegemomente und Schub aufnehmen zu können.
Nebenelemente wie Windverbände und Quertragwerke zur Aussteifung werden nicht getrennt berücksichtigt, sondern mit dem Einheitspreis des Vollwandträgers verrechnet.
Die Grundpreise werden für Brücken mit folgenden geometrischen Eigenschaften angewandt:
- lagemäßig geradlinig und gekrümmt mit R >= 120 m
- horizontal und geneigt: längs bis : 2,0 % quer bis : 3,0 %
- höhenmäßig geradlinig und gekrümmt mit R >= 200 m

Kodex: **BOL26_63.10.05.05** +1,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brücken aus Stahl S235

Kodex: **BOL26_63.10.05.05.A**
Position: Stützweite bis 10,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,80%

Kodex: **BOL26_63.10.05.05.B**
Position: Stützweite über 10,0 m bis 15,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,42%

Kodex: **BOL26_63.10.05.05.C**
Position: Stützweite über 15,0 m bis 20,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,85%

Kodex: **BOL26_63.10.05.05.D**
Position: Stützweite über 20,0 m bis 25,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,27%

Kodex: **BOL26_63.10.05.05.E**
Position: Stützweite über 25,0 m bis 30,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,94%

Kodex: **BOL26_63.10.05.05.F**
Position: Stützweite über 30,0 m bis 35,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,81%

Kodex: **BOL26_63.10.05.05.G**
Position: Stützweite über 35,0 m bis 40,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,07%

Kodex: **BOL26_63.10.05.10** -1,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brücken aus Stahl S275

Kodex: **BOL26_63.10.05.10.A**
Position: Stützweite bis 10,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,52%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_63.10.05.10.B**
Position: Stützweite über 10,0 m bis 15,0 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,76%

Kodex: **BOL26_63.10.05.10.C**
Position: Stützweite über 15,0 m bis 20,0 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,22%

Kodex: **BOL26_63.10.05.10.D**
Position: Stützweite über 20,0 m bis 25,0 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,02%

Kodex: **BOL26_63.10.05.10.E**
Position: Stützweite über 25,0 m bis 30,0 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,13%

Kodex: **BOL26_63.10.05.10.F**
Position: Stützweite über 30,0 m bis 35,0 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,15%

Kodex: **BOL26_63.10.05.10.G**
Position: Stützweite über 35,0 m bis 40,0 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,29%

Kodex: **BOL26_63.10.05.15** -0,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brücken aus Stahl S355

Kodex: **BOL26_63.10.05.15.A**
Position: Stützweite bis 10,0 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,11%

Kodex: **BOL26_63.10.05.15.B**
Position: Stützweite über 10,0 m bis 15,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,60%

Kodex: **BOL26_63.10.05.15.C**
Position: Stützweite über 15,0 m bis 20,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 3,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,02%

Kodex: **BOL26_63.10.05.15.D**
Position: Stützweite über 20,0 m bis 25,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,73%

Kodex: **BOL26_63.10.05.15.E**
Position: Stützweite über 25,0 m bis 30,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,75%

Kodex: **BOL26_63.10.05.15.F**
Position: Stützweite über 30,0 m bis 35,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 4,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,94%

Kodex: **BOL26_63.10.05.15.G**
Position: Stützweite über 35,0 m bis 40,0 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 5,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,39%

Kodex: **BOL26_63.10.90** +4,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_63.10.90.05** +5,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für lagemäßige Krümmung
Als Radius ist jener in Straßenachse gemessen, definiert. Der Aufpreis wird jeweils auf das gesamte betroffene Stützweitenfeld angewandt.

Kodex: **BOL26_63.10.90.05.A**
Position: R < 120 m bis 100 m

Maßeinheit **kg**

Preis **€ 0,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,08%

Kodex: **BOL26_63.10.90.05.B**
Position: R < 100 m bis 75 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,08%

Kodex: **BOL26_63.10.90.05.C**
Position: R < 75 m bis 50 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,08%

Kodex: **BOL26_63.10.90.05.D**
Position: R < 50 m bis 25 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,95%

Kodex: **BOL26_63.10.90.05.E**
Position: R < 25 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,85%

Kodex: **BOL26_63.10.90.10** +2,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für höhenmäßige Krümmung
Als Radius ist jener in Straßenachse gemessen, definiert. Der Aufpreis wird jeweils auf das gesamte betroffene Stützweitenfeld angewandt.

Kodex: **BOL26_63.10.90.10.A**
Position: R < 200 m bis 150 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,86%

Kodex: **BOL26_63.10.90.10.B**
Position: R < 150 m bis 100 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,86%

Kodex: **BOL26_63.10.90.10.C**
Position: R < 100 m bis 75 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,33%

Kodex: **BOL26_63.10.90.10.D**
Position: R < 75 m bis 50 m

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,92%

Kodex: **BOL26_63.10.90.15A** +10,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Aufpreis für Längsneigung

Kodex: **BOL26_63.10.90.15A.15**
Position: Aufpreis für Längsneigung
Als Längsneigung ist die mittlere Neigung zwischen den 2 betroffenen Auflagern definiert. Der Aufpreis wird jeweils auf das gesamte betroffene Stützweitenfeld angewandt.
Für jede beliebige Längsneigung über 2 %.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,00%

Kodex: **BOL26_63.10.90.20A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Querneigung

Kodex: **BOL26_63.10.90.20A.20**
Position: Aufpreis für Querneigung
Der Aufpreis wird jeweils auf das gesamte betroffene Stützweitenfeld angewandt.
Für jede beliebige Querneigung über 3 %.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_63.50**
Kapitel: Anheben von Brückentragwerken

Kodex: **BOL26_63.50.05A**
Unterkapitel: Anheben von Brückenkopf von Tragwerken an Brücken und Viadukten

Kodex: **BOL26_63.50.05A.05**
Hauptposition: Anheben von Brückenkopf von Tragwerken an Brücken und Viadukten
Anheben von Brückenkopf von Tragwerken an Brücken und Viadukten von unten her zum Ersetzen bzw. Unterfüttern und Verankern von Auflagern von Brücken, Richten der Trägerauflager, Erneuerung der Auflagerquader bzw. Stützpunkte. Anheben mit Hilfe von hydraulischen Winden, die einfach auf den ebenen Flächen des Pfeilers oder des Widerlagers oder aber des Gerberstuhls sowie unter die Träger oder Querträger plaziert werden oder aber an Bauhilfskonstruktionen zur Abstützung angebracht werden, an denen die Winden, sofern dies im Projekt vorgesehen ist, mit Hilfe von Verschraubungen befestigt werden müssen. Die Gesamtheit der vom Projekt vorgesehenen oder vom Bauleiter festgelegten Winden muss über eine Steuerungszentrale mit differenzierten Drücke und konstantem Volumenverhältnis gesteuert werden, um ein starres Anheben des ganzen Kopfstücks eines Trägers oder von zwei Kopfstücken zweier benachbarter Träger zu ermöglichen, ohne Biege- bzw. Torsionsbeanspruchungen in die Konstruktionen einzuleiten.
Darüber hinaus erfolgt eine zusätzliche, konstante Kontrolle des Hebevorgangs mit Hilfe zentesimaler Messwertgeber mit Fernerfassung an einem Digitalgerät, das sich am Bedienstand der Steuerzentrale befindet. Im Preis enthalten und vergütet sind: Das Anheben der Brückenfahrbahn oder der Brückenfahrbahnen, der Aufwand für die vorherige Überprüfung auf das Vorhandensein eventueller Reibungsflächen zu den benachbarten Konstruktionen an den anzuhebenden Trägern sowie die vorsorgliche Beseitigung derartiger Hindernisse, die statische Überprüfung des Hebesystems und der anzuhebenden Konstruktion in der vorübergehenden Situation während der gesamten Ausführungsdauer der Arbeiten, die Entfernung der vorhandenen Brückenauflager und deren Abtransport in die Lager des Unternehmens, sofern sie nicht wiederverwendet werden; die Lagerung derselben am Einsatzort und der anschließende, erneute Einbau, sofern sie wiederverwendet werden; die Anmietung der Hebeausrüstung für die Kopfstücke; die Anmietung der Steuerzentrale, der Messwertgeber und aller weiteren Kontrollinstrumente für die Hebevorgänge, die auch bei ggf. verlangsamtem oder begrenztem Verkehr durchgeführt werden können; der Aufwand, die Brückenfahrbahnen während der gesamten Zeit in angehobenem Zustand halten, die zur Durchführung aller Arbeiten wie Ersatz, Unterfütterung, Verankerung der Auflager und Berichtigung oder Erneuerung der Auflagerflächen erforderlich ist; das anschließende, starre Absenken der Kopfstücke der Brückenfahrbahn; alle Aufwendungen für die Anmietung, die Montage, die Instandhaltung und den Abbau der Gerüste bzw. für die Anmietung und die Instandhaltung selbsttätig fahrende Gerätschaften, die erforderlich sind, um den Arbeitsplatz zu erreichen und die Arbeiten selbst auszuführen.
Im Preis enthalten und vergütet sind auch alle Aufwendungen, die sich aus der Notwendigkeit ergeben, den Arbeitsplatz zu erreichen und die Arbeiten selbst auf Gerüsten, Laufbühnen oder selbsttätig fahrenden Gerätschaften, für jede angehobene Tonne Dauerlast.

Kodex: **BOL26_63.50.05A.05.01**
Position: bis 40 mm

Maßeinheit	**t**

Kodex: **BOL26_63.50.05A.05.02**
Position: für jeden mm über die ersten 40 mm

Maßeinheit	**t**

Kodex: **BOL26_63.80** +29,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Zusatzarbeiten
Zusatzarbeiten
Das Unterkapitel 63.80 enthält folgende Hauptpositionen:
63.80.05 Industriell gefertigte Lager für Straßenbrücken
63.80.10 Industriell gefertigte Brückenübergänge für Straßenbrücken

Kodex: **BOL26_63.80.05** +25,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Industriell gefertigte Lager für Straßenbrücken
Industriell gefertigte Lager für Straßenbrücken
Liefern und einbauen von industriell gefertigten Lagern für Straßenbrücken, aus spezialisiertem Betrieb stammend.
Der AN muß auf eigene Initiative und zu seinen Lasten die Dokumentation über die statische und funktionelle Eignung vorlegen.
Das Lager muß derart konzipiert sein, daß Korrosion, sei es durch Wasserstau als auch durch elektrolytische Vorgänge, vermieden wird.
Alle Materialien die einer Korrosion unterliegen, müssen feuerverzinkt s >= 50 Mikron oder mit epoxydischem Grundanstrich s >= 30 Mikron und epoxydischem Deckanstrich s >= 30 Mikron, Farbe nach Wahl des AG, versehen sein.
Im Einheitspreis sind alle Aufwendungen für die provisorische und definitive Montage des Lagers auf der Auflagerbank enthalten, inbegriffen evtl. notwendige Mörtelbetten oder Vergußarbeiten, die ausschließlich nach geometrisch definierten und für sämtliche Lager einheitlichen Formen ausgeführt werden dürfen und die Oberflächenstruktur S4a oder S4b aufweisen müssen.

Kodex: **BOL26_63.80.05.20** +29,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feste, Elastomer-Topflager
Feste, Elastomer-Topflager, bestehend aus Walz- oder Gußstahlbasis und -oberteil, Kontaktflächen in rostfreiem Stahl AISI 316, PTFE-beschichtet und eingekapseltem Neoprenbett.
Als Traglast ist die vertikale Betriebslast definiert.

Kodex: **BOL26_63.80.05.20.A**
Position: Traglast bis 500 kN

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.424,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+57,75%

Kodex: **BOL26_63.80.05.20.B**
Position: Traglast über 500 kN bis 1000 kN

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.983,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,84%

Kodex: **BOL26_63.80.05.20.C**
Position: Traglast über 1000 kN bis 1500 kN

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.530,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,25%

Kodex: **BOL26_63.80.05.20.D**
Position: Traglast über 1500 kN bis 2000 kN

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.933,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+31,37%

Kodex: **BOL26_63.80.05.20.E**
Position: Traglast über 2000 kN bis 2500 kN

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.478,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,09%

Kodex: **BOL26_63.80.05.20.F**
Position: Traglast über 2500 kN bis 3000 kN

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.478,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,45%

Kodex: **BOL26_63.80.05.20.G**
Position: Traglast über 3000 kN bis 3500 kN

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.913,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,37%

Kodex: **BOL26_63.80.05.21** +29,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einseitig bewegliche, Elastomer-Topflager
Einseitig bewegliche, Elastomer-Topflager, bestehend aus Walz- oder Gußstahlbasis und -oberteil, Gleitflächen in rostfreiem Stahl AISI 316 PTFE-beschichtet und eingekapseltem Neoprenbett.
Als Traglast ist die vertikale Betriebslast definiert.
Als Bewegungsmaß "s1" ist die größte, im Betriebszustand zulässige, horizontale Verschiebung in mm definiert.

Kodex: **BOL26_63.80.05.21.A**
Position: Traglast bis 500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.868,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+42,85%

Kodex: **BOL26_63.80.05.21.B**
Position: Traglast über 500 kN bis 1000 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.806,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+36,85%

Kodex: **BOL26_63.80.05.21.C**
Position: Traglast über 1000 kN bis 1500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.642,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,59%

Kodex: **BOL26_63.80.05.21.D**
Position: Traglast über 1500 kN bis 2000 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.143,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,14%

Kodex: **BOL26_63.80.05.21.E**
Position: Traglast über 2000 kN bis 2500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.948,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,57%

Kodex: **BOL26_63.80.05.21.F**
Position: Traglast über 2500 kN bis 3000 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 5.256,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,52%

Kodex: **BOL26_63.80.05.21.G**
Position: Traglast über 3000 kN bis 3500 kN s1 = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 5.949,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,40%

Kodex: **BOL26_63.80.05.22** +17,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweiseitig bewegliche, Elastomer-Topflager
Zweiseitig bewegliche, Elastomer-Topflager, bestehend aus Walz- oder Gußstahlbasis und -oberteil, Gleitflächen in rostfreiem Stahl AISI 316 PTFE-beschichtet und eingekapseltem Neoprenbett.
Als Traglast ist die vertikale Betriebslast definiert.
Als Bewegungsmaß "s1" ist die größte, im Betriebszustand zulässige, horizontale Längsverschiebung und als s2 die entsprechende Querverschiebung in mm definiert.

Kodex: **BOL26_63.80.05.22.A**
Position: Traglast bis 500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.605,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,04%

Kodex: **BOL26_63.80.05.22.B**
Position: Traglast über 500 kN bis 1000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.367,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,22%

Kodex: **BOL26_63.80.05.22.C**
Position: Traglast über 1000 kN bis 1500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.090,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,73%

Kodex: **BOL26_63.80.05.22.D**
Position: Traglast über 1500 kN bis 2000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.623,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,39%

Kodex: **BOL26_63.80.05.22.E**
Position: Traglast über 2000 kN bis 2500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.377,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,76%

Kodex: **BOL26_63.80.05.22.F**
Position: Traglast über 2500 kN bis 3000 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.472,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,22%

Kodex: **BOL26_63.80.05.22.G**
Position: Traglast über 3000 kN bis 3500 kN s1/s2 = 50/20 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 5.065,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,58%

Kodex: **BOL26_63.80.10** +127,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Industriell gefertigte Brückenübergänge für Straßenbrücken
Industriell gefertigte Brückenübergänge für Straßenbrücken
Liefern und Einbauen von industriell gefertigten Brückenübergängen (Bewegungs- und Abdichtungsübergänge) für Straßenbrücken, aus spezialisiertem Betrieb stammend. Die Dehnfugen müssen CE-zertifiziert sein.
Der AN muß auf eigene Initiative und zu seinen Lasten die Dokumentation über die statische und funktionelle Eignung sowie ein Muster von mindestens 50 cm Länge jenes Produktes vorlegen, welches er zu verwenden vorschlägt.
Im Einheitspreis sind alle Aufwendungen für die provisorische und definitive Montage sowie, wenn notwendig für eine zusätzliche, nachträgliche Höhenregulierung innerhalb der Gewährleistungsfrist enthalten.
Der AN muß auf eigene Kosten, an Ort und Stelle, die genauen Maße aufnehmen und er muß dem AN der Baumeister- bzw. Stahlbetonarbeiten rechtzeitig die genauen Abmessungen für evtl. notwendige Aussparungen, Absätze usw. liefern, um eine nachträgliche Montage ohne Abbrüche und Aufmörtelungsarbeiten zu ermöglichen.

Kodex: **BOL26_63.80.10.01**
Hauptposition: Vorbereitungsarbeiten

Kodex: **BOL26_63.80.10.01.A**
Position: Abbruch von bituminösem Belag an Brückenköpfen
Abbruch von bituminösem Belag an Brückenköpfen
Abtragen des Belags über den Dehnungsfugen der Brückendecks bis zur Außenseite der Brückenplatte.
Im Preis inbegriffen und abgegolten sind:
- Schneiden des Belags in voller Stärke entlang der Begrenzungslinien des zu entfernenden Streifens nach den Anweisungen des BL, in jedem Fall bis zu einer Breite von 60 cm und einer Tiefe von 20 cm;
- Abbruch des Asphaltbelags mit handgeführten Abbruchhämmern oder Minibaggern;
- Entfernung von Abdichtungen;
- Entfernung der in die Fuge eingefügten Ableitungsrinnen;
- Reinigung des Zwischenraums zwischen den Brückenplatten von mindestens 10 cm Tiefe;
- Sandstrahlen oder Abbürsten der freigelegten Platte;
- eventuelle Wiederherstellung der Plattenkanten durch Entfernen der losen Betondeckung, Antipassivierungsbehandlung der Eisen, Wiederherstellung der Betondeckung mit rheoplastischem Mörtel oder Epoxidmaterial, bis eine rechtwinklige Kante wiederhergestellt ist;
- Beseitigung der Abfallstoffe;
- Transport zur Deponie und Deponiegebühren;
- alle sonstigen Dienstleistungen, Lieferungen und Kosten,
nur mit Ausnahme des Abbruchs bestehender Strukturen und/oder Verbindungsvorrichtungen und der Entfernung etwaiger Winkeleisen an den Kanten der Platten.
Für Breiten oder Tiefen, die größer sind als die oben angegebenen, wird ein Preisaufschlag im Verhältnis zur Mehrmenge berechnet.
Abrechnug anhand der Länge der zu sanierenden Fuge.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 60,38**

Kodex: **BOL26_63.80.10.01.B**
Position: Abbruch von Unterdehnflurfugen
Abbruch von Unterflurdehnfugen
Abbruch der industriellen, in die Platte eingelassenen oder verdübelten Unterflurdehnfugen bei Brücken.
Im Preis inbegriffen und vergütet:
- Einschneiden der Platte mit Flex an den Seiten der Fuge und Abbruch derselben mit handgeführten Abbruchhämmern, wobei darauf zu achten ist, dass die Bewehrung der Platte erhalten bleibt;
- bei gedübelten Elemeten: Entfernen der Elemente und Abschneiden der Dübel auf Höhe der Platte;
- Reinigung des Zwischenraums zwischen den Brückenplatten von mindestens 15 cm Tiefe;
- Wiederherstellung der Plattenränder nach der Antipassivierungsbehandlung der vorhandenen Bewehrungseisen. Hinzufügen neuer geklebter und geformter Bewehrungseisen ø8 gemäß den Anweisungen der BL, Wiederherstellung des Plattenrandes mit faserverstärktem tixotropem Mörtel, bis ein rechtwinkliger Rand entstanden ist. Wird eine versenkte Fuge verlegt, ist eine Wiederherstellung nicht erforderlich;
- Beseitigung der Abfallstoffe;
- Transport zur Deponie und Deponiegebühren;
- alle sonstigen Dienstleistungen, Lieferungen und Kosten,
mit Ausnahme des Abbruchs des oben genannten bituminösen Belags, der gesondert zu vergüten ist.
Abrechnug anhand der Länge der zu sanierenden Fuge.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 70,58**

Kodex: **BOL26_63.80.10.01.C**
Position: Abbruch von Oberflächendehnfugen (bewehrtes Gummi oder Kamm)
Abbruch von Oberflächendehnfugen (bewehrtes Gummi oder Kamm)
Abbruch der industriellen Oberflächendehnfuge bei Brücken, bis zum erreichen der Brückenplatte.
Im Preis inbegriffen und vergütet:
- Schneiden des bituminösen Belags an den Seiten der Platten in seiner gesamten Dicke entlang der Begrenzungslinien des abzubauenden Streifens nach den Vorgaben des BL;
- Abbruch des bituminösen Belags mit handgeführten Abbruchhämmern oder Minibaggern bis zur Kote der Fahrbahnplatte;
- Abbruch von industriellen Oberflächendehnfugen jeglicher Art, einschließlich Verankerungen;
- Abbruch von Estrichen und Stahlbetonaufbauten, einschließlich Schneiden von Eisen, bis zur Kote der Fahrbahnplatte;
- Beseitigung von Abdichtungen aller Art;
- Reinigung des Zwischenraums zwischen den Brückenplatten von mindestens 15 cm Tiefe;
- Sandstrahlen oder Bürsten der freigelegten Platte;
- eventuelle Wiederherstellung der Plattenkanten durch Entfernen der losen Betondeckung, Antipassivierungsbehandlung der Eisen, Wiederherstellung der Betondeckung mit rheoplastischem Mörtel oder Epoxidmaterial, bis eine rechtwinklige Kante wiederhergestellt ist;
- Beseitigung der Abfallstoffe;
- Transport zur Deponie und Deponiegebühren;

- alle sonstigen Leistungen, Lieferungen und Kosten,
Abrechnug anhand der Länge der zu sanierenden Fuge.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 88,11**

Kodex: **BOL26_63.80.10.02**
Hauptposition: Lieferung und Einbau von Oberflächendefugen aus bewehrtem Gummi
Lieferung und Einbau von Oberflächendefugen aus bewehrtem Gummi.
Für Brücken- und Viaduktfahrbahnen, aus bewehrten Gummimodulen mit einer zentralen Fahrbahnplatte und seitlichen Lagerelementen, die auf Stahlplatten vulkanisiert sind. Die Metalleinlagen müssen vollständig in den Gummi eingebettet sein, um Korrosion zu verhindern; sie müssen außerdem so angeordnet sein, dass sich in jedem vertikalen Abschnitt der Fuge eine Metalleinlage befindet. Die Metallverstärkungen im Bereich der Fuge der Struktur müssen so bemessen sein, dass sie den zu erwartenden Straßenbelastungen standhalten.
Entworfen nach und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen.
Im Preis inbegriffen und abgegolten
- Verlegung eines mindestens 0,6 mm starken Metallprofils aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 zur Entwässerung des Untergrunds, welches zwischen der Platte und dem geschnittenen Asphalt zu positionieren ist. Dieser Ableitungskanal muss über die gesamte Länge der Fuge verlaufen und auf beiden Seiten in Längsrichtung hochgezogen sein und an der Anschlussachse enden. Bei Brücken mit einem Längsgefälle genügt es, die Entwässerung nur an der Bergseite zu verlegen;
- Herstellung von rechteckigen Einfassungen aus plastischem Mörtel oder Epoxidmaterial entlang der Plattenränder, mit Hilfe von geklebten Verbindungen, auf der Platte verankert. Verbindungen normalerweise L-förmig ø8mm mit doppelten Längseisen, normalerweise ø8mm, gemäß den Anweisungen der Bauleitung. Die Höhe der Einfassung ist mit Hilfe von Schablonen zu erreichen, mit dem Ziel, dass die künftige Höhe der Fuge einschließlich der Dicke des Ableitungskanals genau mit der des Asphalts übereinstimmt;
- Lieferung und Verlegung des mindestens 2 mm starken Ableitungskanals aus maschenverstärktem Gewebe, sowohl aus Polyester als auch mit PVC- oder Hypalon-Beschichtung, das an den beiden Plattenenden mit Epoxidharzmörtel befestigt wird, wobei darauf zu achten ist, dass der Klebstoff sowohl auf der horizontalen Fläche als auch auf den ersten 5 cm der vertikalen Fläche durchgehend aufgetragen wird und kein Teil des Netzes sichtbar bleibt. Die Gesamtlänge des Anschlusses muss der Gesamtbreite des Bauwerks einschließlich der Bordsteine oder Gehwege, erhöht um 40 cm, entsprechen. Die Verlegung der Ableitungsrinne muss kontinuierlich erfolgen; daher muss diese bei Arbeiten in zwei Phasen aufgerollt in einer geschützten Position in der Mitte der Straße aufbewahrt werden;
- ein mechanisches Verankerungssystem nach den Anweisungen der DL mit Gewindestangen aus Stahl der Klasse 10.9, die mit Epoxidmörtel/Harz oder alternativ mit Mehrrichtungsankern und Ankerbolzen entsprechend den Anforderungen der Baustelle befestigt werden
- Lieferung und Einbau der eigentlichen Dehnungsfuge, komplett mit Verankerungen an den Platten und verschiedenen Klebstoffen, wie von der Lieferfirma in den Zeichnungen angegeben und vom Bauleiter angeordnet;
- Abdichtung des Bohrlochs um die Bolzen herum mit Mastix oder Epoxidharz;
- Verschließen des Volumens zwischen dem Asphaltschnitt und der Fuge durch Ausgießen mit faserverstärktem Epoxidmörtel mit hoher Druck- und Abriebfestigkeit;
- Arbeiten in 2 Tagesetappen. Man rechnet mit einer Tagesproduktion von ca. 3,5 m.
Die zu verwendenden Zeichnungen und Materialien müssen vorab vom BL genehmigt werden. Der Einbau der gesamten Materialien muss fachgerecht erfolgen

Kodex: **BOL26_63.80.10.02.A**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 25 mm und Querverschiebungen bis zu ± 5 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.006,50**

Kodex: **BOL26_63.80.10.02.B**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 50 mm und Querverschiebungen bis zu ± 10 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.129,36**

Kodex: **BOL26_63.80.10.02.C**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 100 mm und Querverschiebungen bis zu ± 15 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.192,63**

Kodex: **BOL26_63.80.10.02.D**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 150 mm und Querverschiebungen bis zu ± 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.813,03**

Kodex: **BOL26_63.80.10.03**
Hauptposition: Lieferung und Einbau von Oberflächendehnfugen mit „Stahlkamm“
Lieferung und Einbau von Oberflächendehnfugen mit „Stahlkamm“
Für Brücken- und Viaduktfahrbahnen, aus Stahlkamm-Elementen (Corten S355 oder ähnlich), ausgestattet mit mindestens 6 Verbindern pro Element
Konzipiert unter Berücksichtigung und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen in diesem Bereich.
Im Preis inbegriffen und abgegolten:

- Verlegung eines mindestens 0,6 mm starkem Metallprofils aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 zur Entwässerung des Untergrundes, welches zwischen der Platte und dem geschnittenen Asphalt anzubringen ist. Dieser Ableitungskanal muss über die gesamte Länge der Fuge verlaufen und auf beiden Seiten in Längsrichtung hochgezogen sein und an der Anschlussachse enden. Bei Brücken mit einem Längsgefälle genügt es, die Entwässerung nur an der Bergseite zu verlegen;
- Herstellung von rechteckigen Einfassungen aus plastischem Mörtel oder Epoxidmaterial entlang der Plattenränder, mit Hilfe von geklebten Verbindungen, auf der Platte verankert. Verbindungen normalerweise L-förmig ø8mm mit doppelten Längseisen, normalerweise ø8mm, gemäß den Anweisungen der Bauleitung. Die Höhe der Einfassung ist mit Hilfe von Schablonen zu erreichen, mit dem Ziel, dass die künftige Höhe der Fuge einschließlich der Dicke des Ableitungskanals genau mit der des Asphalts übereinstimmt;
- Lieferung und Verlegung des mindestens 2 mm starken Ableitungskanals aus maschenverstärktem Gewebe, sowohl aus Polyester als auch mit PVC- oder Hypalon-Beschichtung, das an den beiden Plattenenden mit Epoxidharzmörtel befestigt wird, wobei darauf zu achten ist, dass der Klebstoff sowohl auf der horizontalen Fläche als auch auf den ersten 5 cm der vertikalen Fläche durchgehend aufgetragen wird und kein Teil des Netzes sichtbar bleibt. Die Gesamtlänge des Anschlusses muss der Gesamtbreite des Bauwerks einschließlich der Bordsteine oder Gehwege, erhöht um 40 cm, entsprechen. Die Verlegung der Ableitungsrinne muss kontinuierlich erfolgen; daher muss diese bei Arbeiten in zwei Phasen aufgerollt in einer geschützten Position in der Mitte der Straße aufbewahrt werden;
- Lieferung und Einbau des Ableitungskanals aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 mit einer Stärke von mindestens 0,6 mm;
- ein mechanisches Verankerungssystem mit Gewindestangen aus Stahl der Klasse 10.9, die mit Epoxydmörtel/Harz oder alternativ mit multidirektionalen Ankerbolzen und Ankerschrauben je nach den Anforderungen der Baustelle befestigt werden;
- Lieferung und Einbau der eigentlichen Dehnungsfuge mit den Verankerungen an den Platten und den verschiedenen Klebstoffen, wie vom Lieferanten in den Zeichnungen angegeben und vom Bauleiter angeordnet;
- gegenüberliegende Stahlkämme mit geeigneten Abmessungen, die mit, im Kamm verborgenen, Edelstahlschrauben am darunter liegenden Verankerungssystem zu befestigen sind;
- Anbringen eines 1-2 mm dicken Edelstahlblechs unter den Zähnen des Kammes, dessen Breite etwas größer ist als der Spalt und das sich über die gesamte Länge der Fuge erstreckt (überlappende Elemente) und lose bleibt, um das Auffüllen der Fuge mit Sand zu verlangsamen;
-Abdichtung des Bohrlochs um die Bolzen herum mit Mastix oder Epoxidharz;
- Schließen des Volumens zwischen dem Asphaltschnitt und der Fuge durch Ausgießen mit faserverstärktem Epoxidmörtel mit hoher Druck- und Abriebfestigkeit;
- Arbeiten in 2 Tagesetappen. Berücksichtigen Sie eine Tagesproduktion von ca. 3,5 m
Die zu verwendenden Zeichnungen und Materialien müssen vorab vom Auftraggeber genehmigt werden. Der Einbau der gesamten Materialien muss fachgerecht erfolgen.

Kodex: **BOL26_63.80.10.03.A**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 25 mm und Querverschiebungen bis zu ± 2 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.528,56**

Kodex: **BOL26_63.80.10.03.B**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 50 mm und Querverschiebungen bis zu ± 4 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.645,28**

Kodex: **BOL26_63.80.10.03.C**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 100 mm und Querverschiebungen bis zu ± 6 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2.408,31**

Kodex: **BOL26_63.80.10.03.D**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 150 mm und Querverschiebungen bis zu ± 8 mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4.047,43**

Kodex: **BOL26_63.80.10.04**
Hauptposition: Lieferung und Einbau von Unterflurdehnfugen aus bewehrtem Gummi
Lieferung und Einbau von Unterflurdehnfugen aus bewehrtem Gummi
Für Brücken- und Viaduktfahrbahnen, aus bewehrten Gummimodulen mit einer zentralen Fahrbahnplatte und seitlichen Lagerelementen, die auf Stahlplatten vulkanisiert sind. Die Metalleinlagen müssen vollständig in den Gummi eingebettet sein, um Korrosion zu verhindern; sie müssen außerdem so angeordnet sein, dass sich in jedem vertikalen Abschnitt der Fuge eine Metalleinlage befindet. Die Metallverstärkungen im Bereich der Fuge der Struktur müssen so bemessen sein, dass sie den zu erwartenden Straßenbelastungen standhalten.
Entworfen nach und in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Normen.
Im Preis inbegriffen und vergütet:
- Verlegung eines mindestens 0,6 mm starkem Metallprofils aus rostfreiem Stahl des Typs X5CrNi 18-10 zur Entwässerung des Untergrundes, welches zwischen der Platte und dem geschnittenen Asphalt anzubringen ist. Dieser Ableitungskanal muss über die gesamte Länge der Fuge verlaufen und auf beiden Seiten in Längsrichtung hochgezogen sein und an der Anschlussachse enden. Bei Brücken mit einem Längsgefälle genügt es, die Entwässerung nur an der Bergseite zu verlegen;
- Bürsten der Oberfläche der Brückenplatte;
- Lieferung und Verlegung des mindestens 2 mm starken Ableitungskanals aus maschenverstärktem Gewebe, sowohl aus Polyester als auch mit PVC- oder Hypalon-Beschichtung, das an den beiden Plattenenden mit Epoxidharzmörtel befestigt wird, wobei darauf zu achten ist, dass der Klebstoff sowohl auf der horizontalen Fläche als auch auf den ersten 5 cm der vertikalen Fläche durchgehend aufgetragen wird und kein Teil des Netzes sichtbar bleibt. Die Gesamtlänge des Anschlusses muss der Gesamtbreite des Bauwerks einschließlich der Bordsteine oder Gehwege, erhöht um 25 cm pro Seite, entsprechen. Die Verlegung der Ableitungsrinne muss kontinuierlich erfolgen; daher muss diese bei Arbeiten in zwei Phasen aufgerollt in einer geschützten Position in der Mitte der Straße aufbewahrt werden
- ein mechanisches Verankerungssystem mit Gewindestangen, die mit Epoxidharz befestigt werden;
- die Lieferung und der Einbau der eigentlichen Dehnungsfuge mit Verankerungen an den Platten und verschiedenen Klebstoffen, wie in den

Zeichnungen der Lieferfirma angegeben und vom Bauleiter angeordnet. Die Platten müssen mit dem mittleren Teil über die Fuge hinausragen und mindestens 30 mm gegenüber der Platte leicht erhöht sein, um ein Gleiten über die Ableitungskanal zu vermeiden;
- Schließung des Volumens zwischen den Asphaltschnitten durch eine viskoelastische, schichtweise hergestellte Matte oder durch Aufschütten von Mischgut, welches vor Ort mittels geeigneter Maschinen hergestellt wird, bis zum Erreichen des Belagniveaus.
Vor dem Aufbringen der Matte werden sowohl die senkrechten Wände des Einschnitts als auch die waagerechte Oberfläche der Fuge mit elastomisiertem Bitumen als Haft- und Verbindungsbeschichtung behandelt. Die viskoelastische Matte besteht aus einer Kombination von gummiertem bituminösem Bindemittel und Gesteinskörnung und muss auf der Baustelle in einem Heißverfahren hergestellt werden. Die für die Fuge verwendete Gesteinskörnung wird ausschließlich aus Basalt oder Granit gewonnen, ist monogranular und hat eine Größe von 15 bis 20 mm. Die Gesteinskörnung (eventuell vorbitumiert) wird erhitzt und dann je nach Gesamttiefe der Fuge in Schichten von 20 mm bis 40 mm Dicke eingebaut. Jede Schicht muss sofort mit dem heißen gummierten bituminösen Bindemittel bedeckt und mit einer Harke bearbeitet werden, um die Steine zu bedecken, die Lücken zu füllen und die Schicht genau zu bedecken. Die letzte Füllschicht wird bis auf 20-25 mm unter das Niveau der Fahrbahn gebracht.
Die Deckschicht, die unmittelbar danach aufgebracht wird, besteht aus Gestein und Bitumen in einer Menge von 75 % Stein und 25 % Bitumen, die auf eine Temperatur von 170° C gebracht und vor Ort in einem Betonmischer gemischt wird. Das Gemisch wird so verteilt, dass es leicht über der Straßenoberfläche liegt. Wenn die Temperatur des Mischguts auf etwa 60 °C gesunken ist, wird es mit einer Vibrationswalze oder einem Handverdichter verdichtet, bis es das Niveau des umgebenden Belags erreicht. Zum Schluss kann ein bituminöses Bindemittel auf die Oberfläche der Fuge gegossen werden, um die in der oberen Schicht der Fuge vorhandenen Hohlräume nach Angaben des Bauleiters auszufüllen. Die Art des verwendeten Bindemittels muss die Elastizität der Fuge unter den verschiedenen Klima- und Belastungsbedingungen, denen sie während ihrer Lebensdauer ausgesetzt sein kann, gewährleisten.
- Arbeiten in 2 Tagesetappen. Gehen Sie von einer Tagesproduktion von ca. 6 m aus;
Die Zeichnungen und die zu verwendenden Materialien müssen vorab vom BL genehmigt werden. Der Einbau der gesamten Materialien muss fachgerecht erfolgen.

Kodex: **BOL26_63.80.10.04.A**
Position: Für Längsverschiebungen bis zu ± 25 mm und Querverschiebungen bis zu ± 5 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 729,73**

Kodex: **BOL26_63.80.10.05**
Hauptposition: Dehnfugen an Randbalken und Gehsteigen
Dehnfugen an Randbalken und Gehsteigen
Lieferung und Einbau von Dehnfugen an Randbalken und Gehsteigen aus Inox-Formblech. Formgebung zur Aufnahme von Längsverschiebungen der Brückentragwerke.
Im Preis inbegriffen und vergütet sind:
- Abkratzen/Bürsten der Bordsteinfuge und der ersten 10 cm der angrenzenden horizontalen und vertikalen Flächen;
- Aufkleben von ca. 2mm starkem Edelstahlblech des Typs X5CrNi 18-10, V- oder U-förmig, wobei der horizontale Teil oberhalb der Randbalken/Gehsteige verklebt wird und der untere Teil unterhalb des Ableitungskanals der Brückendehnfuge positioniert wird, um das Wasser aufzufangen. Dieses Blechprofil muss mindestens 15 cm über das Ende der Randbalkens hinausragen. Auf der bergwärts gelegenen Seite muss der Anschluss mit einem Gegengefälle ausgeführt werden, um das Wasser vom Randbalken/dem Gehweg nach außen abzuleiten. Die Stärke und Länge des V/U-Profils muss so bemessen sein, dass es Längsverformungen im Verhältnis zur Dehnung der eingebauten Dehnfuge aufnimmt;
- Im unteren Teil des V/U ist über die gesamte Länge der Schutzdecke die Membran der Dehnfuge einzukleben;
- Die Gummidichtung der Fuge muss abgerollt und auf diese Dichtung gelegt werden können;
- geriffeltes Stahlblech, Stärke ca. 3 mm, entsprechend geformt und gelocht (Längsschlitze auf einer der beiden Seiten), einschließlich Rundkopfschrauben, Hülsen usw., zur Befestigung am Bordstein und durch Feuerverzinkung gegen Korrosion geschützt. Diese Abdeckplatte muss auch auf der Straßenseite hinuntergeklappt und leicht in den Asphalt eingelassen sein, um ein übermäßiges Eindringen von Wasser aus der Fahrbahn zu verhindern. In den Fällen, in denen die Oberfläche des Randbalkens nicht durch die Leitplanke geschützt ist, muss das Abdeckblech seitlich flächenbündig in den Randbalken eingelassen werden;
- Erhebung der Maße durch das Unternehmen für die Zeichnung der beiden Bleche
Alle sonstigen Kosten, die für eine einwandfreie Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters erforderlich sind.

Kodex: **BOL26_63.80.10.05.A**
Position: Für Querlängen bis zu 50 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 435,73**

Kodex: **BOL26_63.80.10.05.B**
Position: Für Querlängen über 50 cm, pro cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 8,40**

Kodex: **BOL26_63.80.10.20A** +127,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtungsübergänge aus Gewebe

Kodex: **BOL26_63.80.10.20A.20**
Position: Abdichtungsübergänge aus Gewebe
Abdichtungsübergang aus unverrottbarem Gewebe, mit Epoxydkleber auf einer Breite von mindestens 100 mm an der Fahrbahnplatte und/oder an der Schottermauer befestigt, mit einer Omega-förmigen Falte im zu überbrückendem Fugenbereich.
Der Mittelbereich des Gewebestreifens muß mit einer aufvulkanisierten, höchst alterungsbeständigen Elastomerschicht, beschichtet sein.
Im beschichteten Bereich muß die Mindeststärke s >= 3 mm betragen.
Es wird die Länge des endgültig eingebauten Gewebestreifens gemessen und vergütet.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 255,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+127,75%

Kodex: **BOL26_63.90** +0,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_63.90.05** +0,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Korrosionsschutz
Korrosionsschutz
Im Regelfalle gilt auch beim Korrosionsschutz dieselbe Unterscheidung zwischen Vollwand- und Fachwerkstrukturen, die für die Vergütung der Struktur selbst getroffen wurde.
Wenn dienachfolgenden Positionen als autonome Leistungen vorgesehen sind, gilt für die Einstufung als Fachwerkstruktur das Kriterium, daß es sich um ein aufgelöstes System handelt, bei dem die einzelnen Komponenten nur auf Druck und Zug arbeiten und wegen des Fehlens eines Vollwandsteges kein Biegemoment aufnehmen.

Kodex: **BOL26_63.90.05.05** +0,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerverzinkung von Vollwandstrukturen
Aufpreis für Korrosionsschutz von Vollwandstrukturen durch Feuerverzinkung.
Der Einheitspreis wird als Aufpreis zum Gewicht des zu behandelnden Bauteiles vergütet.
Als "s" ist die fertige Schichtstärke des Zinkfilmes definiert.

Kodex: **BOL26_63.90.05.05.A**
Position: s = 30 Mikron (µ) (ländliches Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_63.90.05.05.B**
Position: s = 40 Mikron (µ) (ländlich/städtisches Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_63.90.05.05.C**
Position: s = 50 Mikron (µ) (städtisches Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,52%

Kodex: **BOL26_63.90.05.05.D**
Position: s = 60 Mikron (µ) (städtisches Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,52%

Kodex: **BOL26_63.90.05.05.E**
Position: s = 70 Mikron (µ) (städtisch/industrielles Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_63.90.05.05.F**
Position: s = 80 Mikron (µ) (industrielles Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_63.90.05.10** +0,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feuerverzinkung von Fachwerkstrukturen
Aufpreis für Korrosionsschutz von Fachwerkstrukturen durch Feuerverzinkung.
Der Einheitspreis wird als Aufpreis zum Gewicht des zu behandelnden Bauteiles vergütet.
Als "s" ist die fertige Schichtstärke des Zinkfilmes definiert.

Kodex: **BOL26_63.90.05.10.A**
Position: s = 30 Mikron (µ) (ländliches Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,37%

Kodex: **BOL26_63.90.05.10.B**
Position: s = 40 Mikron (µ) (ländlich/städtisches Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,37%

Kodex: **BOL26_63.90.05.10.C**
Position: s = 50 Mikron (µ) (städtisches Gebiet)

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_70** -42,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Abdichtungen, Oberflächenschutz
Abdichtungen, Oberflächenschutz
Das Kapitel 70 beinhaltet folgende Unterkapitel:
70.05 Abdichtungsanstriche
70.07 Abdichtungsbeschichtungen
70.10 Abdichtungen mit Dichtungsbahnen und Folien
70.15 Chemische Abdichtungen
70.20 Abdichtungen mit Ton und ähnlichem
70.30 Abdichtung von Fugen mittels Profilen
70.50 Oberflächenschutz
70.80 Zusatzarbeiten
Die nachfolgend angeführten Positionen beziehen sich auf die Lieferung und den Einbau von allem, was erforderlich ist:
- um Bauwerke oder Teile von Bauwerken, Arbeitsfugen, Dehnfugen, Risse, usw. abzudichten;
- um Oberflächen von zementgebundenen Bauwerken und Stahloberflächen mit einer Schutzschicht zu versehen.
Zum Unterschied von seinen Abdichtungen, hat der Oberflächenschutz neben seiner eventuellen Funktion als Abdichtung immer die zusätzliche Funktion, eine Oberfläche vor Korrosion, Aggression, Erosion oder Abrasion zu schützen. Dementsprechend müssen die Eigenschaften der angebotenen Produkte jeweils auf die geforderten Schutzfunktionen ausgerichtet sein.
Die angeführten Einheitspreise beziehen sich ohne Unterschied auf ebene oder gekrümmte, horizontale, geneigte, vertikale oder überhängende Flächen.
Die Arbeiten können sich aus einer Vorbehandlung der Oberflächen, aus dem Auftragen der Schutzschichten, bestehend aus Anstrichen in einem oder mehreren Arbeitsgängen, kalt oder warm, im Aufbringen von Folien oder Bitumenpappen, synthetischen Materialien, Materialien auf Gummibasis oder gemischte, im Aufbringen von chemischen Produkten, die Kristallisationsprozesse hervorrufen, oder mit anderen Systemen, wie sie jeweils in der Position beschrieben sind, zusammensetzen.
Im Kapitel 70. ist auch die Abdichtung von Arbeits- und Dehnfugen mittels Einbau von besonders konstruierten Profilen in jeweils für den Verwendungszweck des Bauwerks geeignetem Material enthalten.
Für sämtliche Positionen gilt die Pflicht, die Vorschriften und Anweisungen des Herstellers strengstens zu beachten.
Wo diese nicht bekannt sein sollten, ist es Pflicht des AN sich diese zu besorgen.
Kosten für das Anlernen der Arbeitskräfte durch den Hersteller gehen zu Lasten des AN.
Der AN muß rechtzeitig, aus eigener Initiative und auf eigene Kosten, die technische Dokumentation, gemeinsam mit Eignungszertifikaten wie von den Technischem Bestimmungen der Verdinungsordnung vorgesehen, von jenen Produkten vorlegen, die er zu verwenden gedenkt.
Bei mehrschichtigen Anwendungen muß der AN die chemisch/physikalisch/mechanische Verträglichkeit der verschiedenen Produkte untereinander gewährleisten.
Bei Behandlung von Trinkwasseranlagen ist unaufgefordert auch der Nachweis über die Zulassung des Produktes für Trinkwasseranlagen vorzulegen.
Wenn nicht in einer Position ausdrücklich anders vorgesehen, sind die Vorbereitungsarbeiten, wie das einfache Reinigen der zu behandelnden Oberfläche, das Befeuchten, usw. immer zu Lasten des AN.
Evtl. besondere Vorbereitungsmaßnahmen, wie das Abbrechen von Verputzen, Arbeiten mit dem Meißel, das Abspachteln von Farbschichten, das evtl. Glätten mit dem Reibbrett, das Aufbringen von Ausgleichsmörteln, usw., werden nur vergütet, wenn es sich um bereits vorhandene Bauwerke handelt, d.h. wenn diese nicht vom AN selber hergestellt wurden.
Sandstrahlen oder eine gleichwertige Vorbehandlung wird, wenn verlangt, immer separat vergütet.
Rechtzeitig, vor Beginn der Beschichtungsarbeiten, muß der AN aus eigener Initiative die zu behandelnden Baukörper und Oberflächen begutachten und eventuelle Zweifel oder Vorbehalte über die Qualität oder die chemisch/physikalisch/mechanischen Bedingungen bei den zu behandelnden Baukörpern als ganzes und der Oberflächen insbesondere, schriftlich der BL mitteilen.
Mit Beginn der Beschichtungsarbeiten, nimmt der AN den Baukörper bedingungslos und als voll seiner Bedürfnissen entsprechend an.
Im Falle vom späteren Beanstandungen seiner Arbeit kann der AN oben angeführte Umstände nicht mehr als Rechtfertigung geltend machen.

Die Anschlüsse gegen nicht zu behandelnde Flächen müssen nach logischen, bauwerksbedingten, geometrisch korrekten Linien erfolgen.
Besonders bei gespritzten Anwendungen müssen angrenzende, nicht behandelte Flächen ausreichend abgedeckt werden. Eventuelle Übertritte sind sofort mit griffbereitgehaltenen, geeigneten Produkten zu entfernen.
In den Einheitspreisen sind auch die Aufwendungen für die Herstellung der Stöße, sei es durch Schweißung, Verklebung oder auf andere Art und Weise, enthalten.
Zu Lasten des AN geht auch die notwendige Nachbehandlung für spezielle Produkte nach ihrer Auftragung, wie z.B. das Feuchthalten, der Schutz vor direkter Sonnenbestrahlung, usw.
Es ist Pflicht des AN, die perfekte Erhaltung der Abdichtung zu garantieren, auch wenn dies nur mittels Einbau von besonderen Schutzmaßnahmen, wie Platten, Gegenmauerung, Sandschichten, usw. möglich ist. Diese werden separat vergütet.
Die Verantwortung für die Güte des Produktes, den regulären Einbau und die perfekte Erhaltung bis zur Abnahme oder bis zur Erklärung der ordnungsgemäßen Ausführung bleibt einzig und allein beim AN.
Die BL kann jederzeit und auf Kosten des AN die Präsenz von Überwachungspersonal des Herstellers auf der Baustelle verlangen.
Falls in einer einzelnen Position nicht anders definiert, sind im Einheitspreis immer auch sämtliche Nebenaufwendungen, wie die Lieferung in der im speziellem Fall geeigneten Form von Wasser, evtl. Lösungsmittel, elektrischer Energie, Gerüsten und Arbeitsbühnen bis zu einer Höhe von 4,00 m über dem Niveau einer möglichen Auflage, Hebegeräte, Kompressoren, Sprühgeräten, usw., enthalten.
Für die Verrechnung wird vereinbart, daß bei Fugen die Länge und sonst die behandelte Oberfläche verrechnet wird, wobei Überlappungen, Verschnitt, usw. nicht berücksichtigt werden.
Öffnungen kleiner als 1,00 m2 werden nicht abgezogen, als Abgeltung aller größeren Aufwendungen.
Als Schichtstärke ist immer jene der fertigen, ausgetrockneten Schicht definiert.

Kodex: **BOL26_70.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdichtungsanstriche
Abdichtungsanstriche
Das Unterkapitel 70.05 beinhaltet folgende Hauptpositionen:
70.05.05A Abdichtungen auf bituminöser Basis
70.05.10A Abdichtungen auf Teerbasis
70.05.15A Abdichtungen auf Basis von Acrylkunstharzen
70.05.20A Abdichtungen auf Basis von Zement

Kodex: **BOL26_70.05.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungen auf bituminöser Basis

Kodex: **BOL26_70.05.05A.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtungen auf bituminöser Basis
Abdichtungen aus bituminöser Basis

Kodex: **BOL26_70.05.05A.05.05**
Position: Abdichtung durch bituminösen Anstrich - kalt
Abdichtung von Betonoberflächen durch bituminösen Kaltanstrich, mit mit zwei Kaltaufstrichen aus Bitumenemulsion mit Wasser verdünnt in der Mindestauftragsmenge von 2000 g/m2. Der Untergrund muss staubfrei und frei von jeglichen Schalölrückständen sein.
(Mindestfertigstärke pro Schicht: 120 µm)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.05.05A.05.10**
Position: Abdichtung durch bituminösen Anstrich - heiß
Abdichtung von Betonoberflächen mit bituminösen Anstrich heiß, in zwei Arbeitsgängen aufgetragen.
(Mindestfertigstärke pro Schicht: 120 µm)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.05.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungen auf Teerbasis

Kodex: **BOL26_70.05.10A.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtungen auf Teerbasis

Kodex: **BOL26_70.05.10A.10.05**
Position: Abdichtung auf Teerbasis
Abdichtung von Betonoberflächen mittels Teer-Epoxydanstrich, in zwei Komponenten mit geringem Lösungsmittelanteil, in zwei Arbeitsgängen aufgetragen.
(Mindestfertigstärke pro Schicht: 120 µm)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.05.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungen auf Basis von Acrylkunstharzen

Kodex: **BOL26_70.05.15A.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtungen auf Basis von Acrylkunstharzen

Kodex: **BOL26_70.05.15A.15.05**
Position: Abdichtung auf Basis von Acrylkunstharzen
Abdichtung und Schutz von Betonoberflächen mittels wasserabweisendem, trasparentem Anstrich auf Acryl-Kunstharzbasis, in zwei Arbeitsgängen aufgetragen.(Mindestfertigstärke pro Schicht: 120 µm)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.05.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungen auf Basis von Zement

Kodex: **BOL26_70.05.20A.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtungen auf Basis von Zement

Kodex: **BOL26_70.05.20A.20.05**
Position: Abdichtung mit Zementschlämme
Abdichtung von Betonoberflächen durch mehrschichtig aufgetragener Dichtungsschlämme auf Basis von Zement, in der Mindestmenge von 5 kg/m2.
Die Dichtungsschlämme mußfür Trinkwasserbehälter geeignet sein und entsprechend den Richtlinien des Herstellerwerkes aufgetragen und verarbeitet werden.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdichtungsbeschichtungen
Abdichtungsbeschichtungen
Das Unterkapitel 70.07 enthält folgende Hauptpositionen:
07.07.15A Beschichtungen auf Bitumenbasis

Kodex: **BOL26_70.07.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beschichtungen auf Bitumenbasis

Kodex: **BOL26_70.07.15A.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beschichtungen auf Bitumenbasis

Kodex: **BOL26_70.07.15A.15.05**
Position: Beschichtungen mittels Bitumenemulsion
Beschichtung von Betonoberflächen mittels Bitumenemulsion, angereichert mit Kunstharzen, in zwei Arbeitsgängen aufgetragen, von denen der erste einen höheren Verdünnungsgrad aufweist.
(gesamte Mindestfertigstärke: 700 µm)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.10** -2,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdichtungen mit Dichtungsbahnen und chemischen Produkten
Abdichtungen mit Dichtungsbahnen und chemischen Produkten
Das Unterkapitel 70.10 enthält folgende Hauptpositionen:
70.10.05 Tiefbauabdichtung mit Kunststoff-Folien
70.10.11 Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen
70.10.12 Tiefbauabdichtung mit Bitumenbahnen
70.10.13 Deckenabdichtungen mit Kunstoffolien
70.10.15 Abdichtung mit Elastomer-Folie
70.10.20 Polyurethanabdichtung, aufgesprüht
70.10.25 Abdichtung mit Polymermörtel
70.10.30 Abdichtungen - An- und Abschlüsse

Kodex: **BOL26_70.10.05** +4,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung mit PVC Folien

Kodex: **BOL26_70.10.05.15** +2,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien
Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien
Abdichtung mit Kunststoffbahnen aus Polyvinylchlorid weich, Gewebe- oder Glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, sowie Befestigung mit Profilen aus PVC-beschichteten Stahlblech werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_70.10.05.15.A**
Position: Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien 1,8 mm - einfache Verschweißung
Tiefbauabdichtung 1,8 mm - einfache Verschweißung

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 34,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,56%

Kodex: **BOL26_70.10.05.15.B**
Position: Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien 1,8 mm - Doppelschweißnaht
Tiefbauabdichtung 1,8 mm - Doppelschweißnaht

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,77%

Kodex: **BOL26_70.10.05.15.C**
Position: Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien 2,0 mm - einfache Verschweißung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,26%

Kodex: **BOL26_70.10.05.15.D**
Position: Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien 2,0 mm - Doppelschweißnaht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 38,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,78%

Kodex: **BOL26_70.10.05.15.E**
Position: Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien, 2,4 mm – einfache Verschweißung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,55%

Kodex: **BOL26_70.10.05.15.F**
Position: Tiefbauabdichtung mit PVC-Folien, 2,4 mm – Doppelschweißnaht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,61%

Kodex: **BOL26_70.10.05.20** +14,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PP-Basis
Abdichtung mit Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen auf Polypropylenbasis, Gewebe- oder Glasvliesarmiert, liefern und mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche sowie, Befestigung mit Profilen aus TPO-beschichteten Stahlblech werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_70.10.05.20.A**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PP-Basis, 1,8 mm – einfache Verschweißung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,29%

Kodex: **BOL26_70.10.05.20.B**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PP-Basis, 1,8 mm – Doppelschweißnaht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,71%

Kodex: **BOL26_70.10.05.20.C**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PP-Basis, 2,0 mm – einfache Verschweißung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,68%

Kodex: **BOL26_70.10.05.20.D**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PP-Basis, 2,0 mm – Doppelschweißnaht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,44%

Kodex: **BOL26_70.10.05.25** +3,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PE-Basis
Abdichtung mit Kunststoffbahnen aus flexiblen Polyolefinen auf Polyethylenbasis, Gewebe- oder Glasvliesarmiert, liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche sowie, Befestigung mit Profilen aus TPO-beschichteten Stahlblech werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_70.10.05.25.A**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PE-Basis, 1,6 - 1,8 mm – einfache Verschweißung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,17%

Kodex: **BOL26_70.10.05.25.B**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PE-Basis, 1,6 - 1,8 mm – Doppelschweißnaht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 38,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,36%

Kodex: **BOL26_70.10.05.25.C**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PE-Basis, 2,0 mm – einfache Verschweißung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,07%

Kodex: **BOL26_70.10.05.25.D**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PE-Basis, 2,0 mm – Doppelschweißnaht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,23%

Kodex: **BOL26_70.10.05.25.E**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PE-Basis, 3,0 mm – einfache Verschweißung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,33%

Kodex: **BOL26_70.10.05.25.F**
Position: Tiefbauabdichtung mit TPO/FPO-Folien auf PE-Basis, 3,0 mm – Doppelschweißnaht

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,46%

Kodex: **BOL26_70.10.05.30** -21,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefbauabdichtung mit Frischbeton-Verbundfolien
Liefern und verlegen eines Frischbetonverbundsystems für Betonbauwerke, bestehend aus einer Kunststoffdichtungsbahn aus hochflexiblen Polyolefinen, einseitig mit einer Hybridverbundschicht auf Basis von zementmodifizierten Polymeren ausgestattet. Das System stellt einen dauerhaft flächigen Verbund mit dem erhärtenden Frischbeton her und verhindert die Hinterläufigkeit im Falle ungewollter Beschädigung. Die Überlappungen werden mit speziellen Dichtstreifen verklebt oder mit Heißluft verschweißt.

Kodex: **BOL26_70.10.05.30.A**
Position: Frischbeton-Verbundfolie: 1,20 -1,35 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,47%

Kodex: **BOL26_70.10.05.35** +6,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung von Tunnels – innen – mit PVC-Folien
Abdichtung der Tunnel-Innenseite mit Bahnen aus Polyvinylchlorid (PVC), weich, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen verlegen. Mechanische Befestigung an der Decke mit speziellen Haltetellern lt. Richtlinien des Herstellers. Trenn- bzw. Schutzlagen und Anschlussprofile werden separat verrechnet.

Kodex: **BOL26_70.10.05.35.A**
Position: Abdichtung Tunnel – innen – mit PVC-Bahnen – 2,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 38,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,12%

Kodex: **BOL26_70.10.05.35.B**
Position: Abdichtung Tunnel – innen – mit PVC-Bahnen – 3,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,27%

Kodex: **BOL26_70.10.11** +3,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen

Kodex: **BOL26_70.10.11.05** +4,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast– nicht befahrbar
Flachdachabdichtung, nicht befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer beschichteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.11.05.A**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,03%

Kodex: **BOL26_70.10.11.05.B**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,40%

Kodex: **BOL26_70.10.11.05.C**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,72%

Kodex: **BOL26_70.10.11.05.D**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 44,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,09%

Kodex: **BOL26_70.10.11.05.E**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,16%

Kodex: **BOL26_70.10.11.05.F**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,19%

Kodex: **BOL26_70.10.11.10** +10,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast– befahrbar
Deckenabdichtung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen aus Bitumenbahnen inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, Dimensionsstabilität: 0,3 %, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.11.10.A**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,39%

Kodex: **BOL26_70.10.11.10.B**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,24%

Kodex: **BOL26_70.10.11.10.C**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,15%

Kodex: **BOL26_70.10.11.10.D**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,41%

Kodex: **BOL26_70.10.11.10.E**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,46%

Kodex: **BOL26_70.10.11.10.F**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,54%

Kodex: **BOL26_70.10.11.15** +3,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen unter Asphaltbelag – befahrbar
Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, befahrbar, mit zwei Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern und auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.11.15.A**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 47,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,25%

Kodex: **BOL26_70.10.11.15.B**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,10%

Kodex: **BOL26_70.10.11.15.C**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,02%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20** -1,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen unter Auflast – nicht befahrbar – Heißbitumen Gießverfahren
Deckenabdichtung, nicht befahrbar mit Bitumenbahn inkl. Grundierung, in Heißbitumen verlegt. Zugwiderstand: 700-500 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: +130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.A**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,54%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.B**

Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,73%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.C**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 93,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,06%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.D**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 87,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,57%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.E**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 mm – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 49,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,39%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.F**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 mm – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,54%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.G**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,46%

Kodex: **BOL26_70.10.11.20.H**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm – Oberlage wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 99,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,10%

Kodex: **BOL26_70.10.11.25** +4,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen unter Asphaltbelag – befahrbar – Heißbitumen Gießverfahren
Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen, inkl. Grundierung, befahrbar, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: -20 °C, Hitzestabilität: 130 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Heißklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.11.25.A**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 48,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,18%

Kodex: **BOL26_70.10.11.25.B**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,36%

Kodex: **BOL26_70.10.11.25.C**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 + 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 92,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,76%

Kodex: **BOL26_70.10.11.25.D**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 96,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,96%

Kodex: **BOL26_70.10.11.30** +8,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung, einlagig mit Bitumenbahnen unter Auflast – nicht befahrbar – Kaltverklebung
Deckenabdichtung, einlagig mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, nicht befahrbar, mit doppelter Armierung, Zugwiderstand: 700-600 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.11.30.A**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,37%

Kodex: **BOL26_70.10.11.30.B**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,25%

Kodex: **BOL26_70.10.11.30.C**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 mm – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,01%

Kodex: **BOL26_70.10.11.30.D**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,94%

Kodex: **BOL26_70.10.11.35** -5,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung, einlagig mit Bitumenbahnen unter Auflast – befahrbar – Kaltverklebung
Deckenabdichtung, einlagig mit Bitumenbahnen inkl. Grundierung, lt., befahrbar, mit doppelter Armierung, Zugwiderstand: 1.100-1.000 N/5cm, Kälteflexibilität: -25 °C, Hitzestabilität: 140 °C, liefern, auf dem mit Bitumenprimer grundierten Untergrund und anschließend aufgebrachter Kaltklebemasse einrollen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längs- und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Dachdurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.11.35.A**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,73%

Kodex: **BOL26_70.10.11.35.B**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,71%

Kodex: **BOL26_70.10.11.35.C**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 4 mm – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,68%

Kodex: **BOL26_70.10.11.35.D**
Position: Deckenabdichtung mit Bitumenbahnen 5 mm - wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,68%

Kodex: **BOL26_70.10.12** +2,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Tiefbauabdichtung mit Bitumenbahnen

Kodex: **BOL26_70.10.12.11** +3,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefbauabdichtung mit Bitumenbahnen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser– 1lagig
Tiefbauabdichtung mit Bitumenbahnen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser– 1lagig. Abdichtung gegen Sickerwasser; liefern und ausführen. Abdichtung mit einer Lage Bitumen-Schweißbahn inkl. Grundierung, Zugwiderstand: 500-400 N/5cm, Kälteflexibilität: -15 C°, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf die mit Bitumenprimer grundierte vertikale Fläche vollflächig aufschweißen. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.A**
Position: Bitumenbahnen 4 mm – Fundamentplatte

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,86%

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.B**
Position: Bitumenbahnen 5 mm – Fundamentplatte

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,84%

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.C**
Position: Bitumenbahnen 4 mm – Wandabdichtung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,05%

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.D**
Position: Bitumenbahnen 5 mm – Wandabdichtung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,91%

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.E**
Position: Bitumenbahnen 4 mm – Fundamentplatte -wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 23,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,73%

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.F**
Position: Bitumenbahnen 5 mm – Fundamentplatte – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 24,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,57%

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.G**
Position: Bitumenbahnen 4 mm – Wandabdichtung – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,90%

Kodex: **BOL26_70.10.12.11.H**
Position: Bitumenbahnen 5 mm – Wandabdichtung – wurzelfest

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 37,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,73%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12** +1,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tiefbauabdichtung mit Bitumenbahnen gegen stehendes/drückendes Wasser – schwarze Wanne – 2lagig
Abdichtung gegen stehendes/drückendes Wasser inkl. Grundierung; liefern und ausführen. Abdichtung mit zwei Lagen Bitumen-Schweißbahn, Zugwiderstand: 500-400 N/5cm, Kälteflexibilität: -15 C°, mit 10 cm Überlappung an den Längsseiten und 15 cm an den Kopfseiten, auf die mit Bitumenprimer grundierte Fläche vollflächig aufschweißen. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.A**
Position: Bitumenbahnen , 4 + 4 mm, Fundamentplatte

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 38,78**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,50%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.B**
Position: Bitumenbahnen, 4 + 5 mm, Fundamentplatte

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 39,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,39%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.C**
Position: Bitumenbahnen, 4 +4 mm, Wandabdichtung

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 48,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,87%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.D**
Position: Bitumenbahnen, 4 + 5 mm, Wandabdichtung

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 55,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,89%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.E**
Position: Bitumenbahnen, 4 +4 mm, Fundamentplatte -wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 40,84**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,21%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.F**
Position: Bitumenbahnen, 4 + 5 mm, Fundamentplatte – wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 41,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,15%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.G**
Position: Bitumenbahnen, 4 +4 mm, Wandabdichtung – wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 57,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,48%

Kodex: **BOL26_70.10.12.12.H**
Position: Bitumenbahnen, 4 + 5 mm, Wandabdichtung – wurzelfest

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 58,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,44%

Kodex: **BOL26_70.10.12.15** +1,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung von Brücken und Viadukten mit Bitumenbahnen
Abdichtung von Brücken und Viadukten mit Bitumenbahnen. Liefern und Aufbringen einer Epoxidharzgrundierung und Kratzspachtelung, Grundierharz: > 400 g/m²; Abstreuung: ca. 0,5 kg/m²; Kratzspachtelung, bestehend aus Epoxidharz und Quarzsand (Mischverhältnis 1:1): > 1,8 kg/m²; Abstreuung. ca. 0,75kg/m², auf den ebenen und trockenen Untergrund. Abdichtung mit Bitumenbahnen, befahrbar, mit zwei

Abdichtungslagen, Zugwiderstand: 900-800 N/5cm, Kälteflexibilität: mind. – 20°C, liefern und auf dem grundierten Untergrund vollflächig aufschweißen. Inbegriffen sind Überdeckungen von mindestens 10 cm an den Längsstößen und 15 cm an den Kopfstößen, Anschlüsse an Aufkantungen, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Deckendurchdringungen, Anschlüsse mit Profilen oder Flüssigkunststoffen werden separat verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.12.15.A**
Position: Abdichtung von Brücken und Viadukten mit Bitumenbahnen 5 + 5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 80,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,27%

Kodex: **BOL26_70.10.13** +9,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deckenabdichtungen mit Kunststofffolien

Kodex: **BOL26_70.10.13.05** +2,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung mit PVC-Folien unter Auflast
Deckenabdichtung mit PVC-Folien unter Auflast
Deckenabdichtung mit Bahnen aus Polyvinylchlorid weich, glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Durchbrüche, Randbefestigung sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.13.05.A**
Position: PVC-Bahnen – 1,8 mm – glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,56%

Kodex: **BOL26_70.10.13.05.B**
Position: PVC-Bahnen – 2,0 mm – glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,26%

Kodex: **BOL26_70.10.13.05.C**
Position: PVC-Bahnen – 2,4 mm – glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 43,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,55%

Kodex: **BOL26_70.10.13.10** +15,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Deckenabdichtung mit TPO-Folie unter Auflast
Deckenabdichtung mit TPO-Folie unter Auflast
Deckenabdichtung mit Bahnen aus thermoplastischen Polyolefinen (TPO), glasvliesarmiert; liefern, mit überdeckten und durch Heißluftverschweißung verbundenen Stößen lose verlegen. Trenn- und Schutzlagen, Randbefestigung, eindichten von Deckendurchbrüchen, sowie Wand- und Türanschlüsse werden gesondert verrechnet. Aufpreis für kleine Flächen lt. Pos. 70.10.30.45 (Aufpreise). Abgerechnet wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche.

Kodex: **BOL26_70.10.13.10.A**
Position: TPO-Bahnen – 1,5 mm – glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,10%

Kodex: **BOL26_70.10.13.10.B**
Position: TPO-Bahnen – 1,8 mm – glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,29%

Kodex: **BOL26_70.10.13.10.C**
Position: TPO-Bahnen – 2,0 mm ¬ glasvliesarmiert

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,68%

Kodex: **BOL26_70.10.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung mit Elastomer-Folie

Kodex: **BOL26_70.10.15.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Elastomer-Folien

Kodex: **BOL26_70.10.15.05A.05**
Position: Abdichtung mit Elastomer-Folien
Abdichtung mit Elastomer-Folien, Gesamtstärke ca. 4,00 mm, inbegriffen:
- perfekte Reinigung der Auftragflächen mittels Preßluft und wenn notwendig, mit Druckwasser;
- Auftrag eines Primers mit Dichtungseigenschaften und Haftfähigkeit ca. gr/m3 350;
- heißes Auftragen der Folie (beständig bis über 180 °C), bestehend aus besonderen Elastomeren mit ausgewählten Bitumen angereichert und Polypropylen, mit integriertem Polyestergewebe verstärkt, undurchlöcherbar, mit höchstem Widerstand gegen Durchstanzung.

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_70.10.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Polyurethan-Abdichtung, Aufgesprüht
Polyurethan-Abdichtung, Aufgesprüht
Abdichtung von Beton, Stahlbeton und Stahlflächen mittels Aufsprühen eines polyurethanischen Elastomerproduktes, 2 Komponenten, lösungsmittelfrei, frei von Plastifizierungszusätzen, Streckmaterialien und Bitumen, mit einem Anteil von Polyisozyanat von ca. 44 % der Trockensubstanz.
Die Bruchdehnung bei -30 °C muß mindestens 250 % betragen und das Produkt darf bis 100 °C keine Aufweichungen aufweisen.
Die Abdichtung muß durchgehend und perfekt wasserdicht, aber gas- und wasserdampfdurchlässig sein.
Das Produkt muß widerstandsfähig gegen Tausalze, Mineralöle, verdünnte Säuren und Basen, gegenüber Hydrolyse und Mikroorganismen sein.
Die zu behandelnden Oberflächen müssen sauber und frei von inkohärenten und Fremd- Materialien sein. Ev. notwendige Vorbehandlungen, wie z.B. Sandstrahlen, Wasserstrahlen, Stocken, und ähnliches, werden nur vergütet, wenn es sich um die Abdichtung von bereits vorbestehenden Bauwerken handelt, d.h. wenn sie nicht im Rahmen desselben Arbeitsvertrages ausgeführt wurden. Das selbe gilt auch für das evtl. Verspachteln mit 2 Komponenten Epoxydmörtel von evtl. Rissen, Unregelmäßigkeiten der Oberfläche, freiliegenden Betonstahl, Nestern, usw.
Auf der abzudichtenden Oberflächen ist ein 2- Komponenten-Polyurethanprimer aufzutragen, lösungsmittelfrei und verträglich für feuchten Untergrund.
Sollte auf die abgedichtete Oberfläche ein bituminöser Fahrbahnbelag aufgebracht werden, muß ein Verbindungsanstrich bestehend aus einem 2-Komponenten- Polyurethanprimer, modifiziert mit ausgewählten Teeren, lösungsmittelfrei, aufgetragen werden, der eine Haftung des bituminösen Belages garantiert.
In den einzelnen Positionen sind sämtliche Lieferungen inbegriffen, auch Hilfsmaterialien, wie Haftprimer usw., und alles andere, was notwendig ist, um die Arbeit gebrauchsfertig und nach den Regeln der Technik zu übergeben.

Kodex: **BOL26_70.10.20.25A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyurethan- Abdichtung ohne Haftanstrich

Kodex: **BOL26_70.10.20.25A.25**
Position: Polyurethan- Abdichtung ohne Haftanstrich
Abdichtung mittels Aufsprühen von Polyurethan-Elastomer auf Beton, Stahlbeton und Stahloberflächen, auf welchen keine nachträgliche bituminöse Decke vorgesehen ist (z.B. Wände, Eisenbahnbrückentragwerke, Begrenzungen, usw.).
Primer: 300 gr/m2
Abdichtungsschicht: Mindeststärke 3 mm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_70.10.20.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyurethan-Abdichtung mit Haftanstrich

Kodex: **BOL26_70.10.20.30A.30**
Position: Polyurethan-Abdichtung mit Haftanstrich
Abdichtung mittels Aufsprühen von Polyurethan-Elastomer auf Oberflächen aus Beton, Stahlbeton und Stahl, auf welche das Auftragen einer nachträglichen, bituminösen Decke vorgesehen ist (z.B. Straßenbrückentragwerke).
Primer: 300 gr/m2
Abdichtungsschicht: Mindeststärke 3 mm
Haftanstrich: 250 gr/m2

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_70.10.20.40A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung von Betonoberflächen mittels methacrylischen Mörteln

Kodex: **BOL26_70.10.20.40A.40**
Position: Abdichtung von Betonoberflächen mittels methacrylischen Mörteln
Abdichtung von Betonoberflächen mittels methacrylischen Mörteln, (gesamte Mindestfertigstärke: 10 mm). Das Anstreichen erfolgt auf der Außenseite der Strukturen der Brücke mittels Auftragen des polymerischen Mörtels mit niederem elastischen Modul; der Mörtel besteht ausschließlich aus Quarzinerte und aus einem angemessenem zweikomponentenem polymerischen System bestehend. Inbegriffen und im Preis vergütet sind: die Lieferung, das Mischen und der Einbau aller nötigen Materialien und des synthetischen Zweikomponentenimpregnierungsmittel auf Acrylbasis, das zu Haftung (als Primer) des Aufstriches des polymerischen Mörtels an die Unterlage dient. Der Primer ist in Menge aufzutragen bis die Impregnierung nicht mehr angenommen wird und auf jeden Fall nicht unter 400 gr/m2. Die verrauhende Behandlung der oberflächlichen Abdichtung die zur Verbindung des Bodenbelages erfolgt, wird mittels gleichmäßiger Verstreuung von circa 2kg/m2 von gewaschenem und getrocknetem Quarzinerten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.10.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung mit Polymermörtel

Kodex: **BOL26_70.10.25.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit Polymermörtel

Kodex: **BOL26_70.10.25.01A.01**
Position: Abdichtung mit Polymermörtel
Abdichtung mit Polymermörtel.
Schutzschicht für Stahlbeton, ausgeführt auf den Oberflächen der Bauelemente an der Oberkante oder an der Untersicht von Fahrbahnen von Brücken und Viadukten durch Auftragen in einer Stärke von mindestens 10 mm von Polymermörtel mit niedrigem Elastizitätsmodul, der ausschließlich aus
rundkörnigen Quarzzuschlägen entsprechend ihrer Kornverteilung wie aus einem 2-Komponenten-Polymersystem besteht, das dem Gemisch die technischen Merkmale verleiht, die in den besonderen Vertragbedingungen angegeben sind. Im Preis enthalten und inbegriffen: Lieferung, Mischung und Einbau entsprechend den Vorschriften der besonderen Vertragsbedingungen aller erforderlichen Stoffe, einschließlich des synthetischen 2-Komponenten-Schutzprodukts auf Acrylbasis mit niedriger Viskosität, das (als Primer) den anschließend aufgetragenen Polymermörtel an der Tragschicht bindet. Besagter Primer ist in einer Menge aufzutragen, die jede weitere Absorption ausschließt und in jedem Fall
mindestens 700 g/qm beträgt; Griffigmachen der Abdichtungsschicht an der Oberfläche zum Verbinden mit dem Belag durch gleichmäßiges Auftragen von ca. 2 kg/qm gewaschenem und getrocknetem Quarzzuschlag; alle Vorsichtsmaßnahmen, Maßnahmen und erforderlichen Mittel, um Hygiene- wie Sicherheitsbedingungen zu gewährleisten, die geeignet sind, derzeitige bzw. spätere Gesundheitsschäden bei den Arbeitskräften oder Brand- bzw. Explosionsgefahr zu vermeiden. Nicht im Preis enthalten sind die Aufwendungen für eventuelle Schalungen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.10.30** -1,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung an - und Abschlüsse

Kodex: **BOL26_70.10.30.05** -3,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandanschluss geklebt
Wandanschluss geklebt
Liefern des Kontaktklebers und auf den bauseits geglätteten, trockenen und sauberen Mauerbereichen und auf der hochzuziehenden Dachdichtungsbahn auftragen. Dichtungsbahn vollflächig in den vorbehandelten Untergrund einkleben und verschweißen

Kodex: **BOL26_70.10.30.05.A**
Position: Anschluss geklebt pro m – Höhe bis 20 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 65,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,79%

Kodex: **BOL26_70.10.30.05.B**
Position: Anschluss geklebt pro m² - Höhe über 20 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 46,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,59%

Kodex: **BOL26_70.10.30.10** -12,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschluss mit Flüssigkunststoff
Anschluss mit Flüssigkunststoff
Liefern und verlegen eines vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Wandanschlusssystem aus flüssigem Polymethylmethacrylat oder PU-Hybridkunststoffen, UV-beständig, geeignet auch für Bitumen-, PVC-, und TPO-Bahnen. Bestehend aus Voranstrich, armierter Abdichtungsstreifen und nach den Richtlinien des Herstellers auf dem ebenen und trockenen Untergrund mm aufbringen.

Kodex: **BOL26_70.10.30.10.A**
Position: Anschluss mit Flüssigkunststoff pro lfm – Breite bis 20 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,79%

Kodex: **BOL26_70.10.30.10.B**
Position: Anschluss mit Flüssigkunststoff pro m² - Breite über 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 191,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,82%

Kodex: **BOL26_70.10.30.15** +1,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandanschluss mit Stahlprofilen – plastifiziert
Wandanschluss mit Stahlprofilen – plastifiziert
Liefern der Wandanschlussprofile, bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen und auf dem aufgehenden Mauerwerk oder Türstock mit Expansionsnägeln, Schlagdübeln etc. befestigen. Aufschweißen der Dichtungsbahn und versiegeln der oben liegenden Nut zwischen Wand und Profil mit dauerelastischem Kitt bei vorhergehender Grundierung des jeweiligen Untergrundes mit Voranstrich aus Epoxidharz.

Kodex: **BOL26_70.10.30.15.A**
Position: Anschlussprofile - Zuschnitt bis 8 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,67%

Kodex: **BOL26_70.10.30.16** -7,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tropfblech – plastifiziert
Tropfblech – plastifiziert
Liefern der Tropfbleche bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen und montieren derselben entlang dem Perimeter der abzudichtenden Oberfläche. Die Montage erfolgt mit Expansionsnägeln auf dem bestehenden Untergrund. Verschweißen der Dichtungsbahn mit den Tropfblechen. Die Kopfstöße der Bleche werden mit Folienstreifen wasserdicht verbunden.

Kodex: **BOL26_70.10.30.16.A**
Position: Tropfblech – Abwicklung bis 15 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,66%

Kodex: **BOL26_70.10.30.20** +3,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versenkter Wandanschluss mit Stahlprofil – plastifiziert
Versenkter Wandanschluss mit Stahlprofil – plastifiziert
Anbringen eines ca. 1,5 cm tiefen Einschnittes im hochgehenden Bauteil. Einbringen von dauerelastischem Spezialkitt in die Kerbe (Einschnitt) bei vorhergehender Grundierung des Untergrundes mit entsprechendem Primer. Liefern der Wandanschlussprofile (L-Profile), bestehend aus feuerverzinkten und mit Kunststoff beschichteten Blechen, in die verkittete „Flexkerbe“ einpressen. Aufschweißen der Dichtungsbahn.

Kodex: **BOL26_70.10.30.20.A**
Position: Anschlussprofil – Zuschnitt: 6 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 37,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,02%

Kodex: **BOL26_70.10.30.25** -0,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eindichtung Durchdringungen
Eindichtung Durchdringungen
Eindichten aller von der Decke vorstehenden Teilen, wie Steher, Pfeiler, Rohre etc. mit entsprechenden Formteilen oder Flüssigkunststoffen.

Kodex: **BOL26_70.10.30.25.A**
Position: Eindichtung Durchdringungen bis D=150 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 48,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,88%

Kodex: **BOL26_70.10.30.25.B**

Position: Eindichtung Durchdringungen von D=150 mm bis 0,99 m²

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 113,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,18%

Kodex: **BOL26_70.10.30.25.C**
Position: Eindichtung Durchdringungen von D=1,00 m² bis 3,00 m²

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 226,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,13%

Kodex: **BOL26_70.10.30.25.D**
Position: Eindichtung Durchdringungen mit Flüssigkunststoff bis D=210 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 66,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,79%

Kodex: **BOL26_70.10.30.30** -5,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzlagen für Abdichtungen aus PP-Vlies
Schutzlagen für Abdichtungen aus PP-Vlies
Schutzlage aus Polypropylenvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_70.10.30.30.A**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 200 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,33%

Kodex: **BOL26_70.10.30.30.B**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 300 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,92%

Kodex: **BOL26_70.10.30.30.C**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 400 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,13%

Kodex: **BOL26_70.10.30.30.D**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 500 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,75%

Kodex: **BOL26_70.10.30.30.E**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylenfaser - 800 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,63%

Kodex: **BOL26_70.10.30.31** +2,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trennlage aus Polypropylen- oder Glasvlies
Trennlage aus Polypropylen- oder Glasvlies; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Verschnitt und jede sonst erforderliche Nebenleistung.

Kodex: **BOL26_70.10.30.31.A**
Position: Vliesbahnen aus Polypropylen- oder Glasfaser - 120 g/m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,03%

Kodex: **BOL26_70.10.30.35** +0,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzlage aus Gummigranulatmatten
Schutzlage aus Gummigranulatmatten
Liefern und verlegen einer Schutzbahn aus Gummigranulat auf Recyclingbasis, mit PUR gebunden. Bei der Verlegung auf PVC-Abdichtungen ist eine Trennlage erforderlich.

Kodex: **BOL26_70.10.30.35.A**
Position: Schutzmatte aus Gummigranulat - 6 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 16,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,31%

Kodex: **BOL26_70.10.30.35.B**
Position: Schutzmatte aus Gummigranulat - 8 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,19%

Kodex: **BOL26_70.10.30.35.C**
Position: Schutzmatte aus Gummigranulat - 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,60%

Kodex: **BOL26_70.10.30.40** -16,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geoverbundstoff aus Polyethylen-Schaum, vlieskaschiert
Geoverbundstoff aus Polyethylen-Schaum, vlieskaschiert
Liefern und verlegen einer Drainage- und Schutzmatte in Rollen oder Platten, 23 – 25 mm stark, bestehend aus thermisch gebundenem, geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-Schaum (XPE oder PEX). Auf der Oberseite sind die Drainagebahnen vlieskaschiert und unterseitig mit Drainagekanälen versehen um den problemlosen Wasserabfluss zu gewährleisten.

Kodex: **BOL26_70.10.30.40.A**
Position: Drainage/Schutzmatte – Dicke: 23 - 25 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,63%

Kodex: **BOL26_70.10.30.45** +13,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise für Abdichtungsarbeiten mit Folien und Bitumenbahnen

Kodex: **BOL26_70.10.30.45.A**
Position: Aufpreis für Flächen bis 10 m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 50,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,17%

Kodex: **BOL26_70.10.30.45.B**
Position: Aufpreis für Flächen von 10,01 bis 30 m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 21,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,10%

Kodex: **BOL26_70.10.30.45.C**
Position: Aufpreis für Flächen von 30,01 bis 70 m² - Einzelfläche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 12,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,21%

Kodex: **BOL26_70.10.30.45.D**
Position: Aufpreis für zusätzliche mechanische Befestigung von Folien pro m²

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,61%

Kodex: **BOL26_70.15**
Kapitel: Chemische Abdichtungen
Chemische Abdichtungen
Das Unterkapitel 70.15 enthält folgende Hauptpositionen:
70.15.05 Abdichtung von Beton mittels Kristallisation

Kodex: **BOL26_70.15.05**
Unterkapitel: Abdichtung von Beton mittels Kristallisation
Abdichtung von Beton mittels Kristallisation
Lieferung und Anwendung eines chemischen, patentierten Produktes, vorwiegend bestehend aus Portland-Zement, Silikatsand und organischen, aktiven, chemischen Produkten.
Wesentliches Merkmal dieses Verfahrens ist die Bildung von wasserunlöslichen Kristallen in den Hohlräumen und Kapillaren des Betons, die zwar den Durchtritt von Luft und Wasserdampf ermöglichen, aber wegen ihrer mikroskopisch kleinen Abmessungen für die Wassermoleküle eine Sperre darstellen.
Weiteres wesentliches Merkmal dieses Verfahrens ist die Tatsache, daß die gesamt Betonmasse vom Kristallisationsprozeß betroffen ist und daß die Anwendung sowohl von der Innen- als auch von der Außenseite vorgenommen werden kann, auch gegen einen hydrostatischen Druck, der durch Osmose überwunden wird.
Das Produkt muß dokumentiert sein, was den Hersteller, das Produktionsdatum, die chemisch-physikalischen Reaktionen mit dem Beton und die Auswirkungen auf eine evtl. Stahlbewehrung betrifft, sowie den Nachweis der Nichtgiftigkeit im Fall von Wasserbehältern und ähnlichem erbringen.
Wenn das Produkt auf eine bereits abgebundene Betonoberfläche aufgetragen wird, ist im Einheitspreis auch die Reinigung mit Bürste und Wasser inbegriffen.
Die Betonmasse muß bis zur Wassersättigung angefeuchtet werden, wobei aber Wasserlachen zu vermeiden sind. Auch dieser Aufwand geht zu Lasten des AN.
Ebenfalls im Einheitspreis inbegriffen ist der Aufwand, die Betonmasse feucht zu halten mittels Sprüheinrichtung, wobei ein direkter Wasserstrahl auf die behandelte Oberfläche absolut zu vermeiden ist.
Im Regelfalle sind täglich 3 Befeuchtungszyklen während der ersten 48 Stunden nach dem Aufbringen notwendig.
Die selben Kriterien gelten auch für evtl. Betonierfugen.
Für Betonierfugen kann auch eine Spezialbehandlung mittels Dichtungsstreifen verlangt werden, die aber separat vergütet wird.

Kodex: **BOL26_70.15.05.05**
Hauptposition: Abdichtung mit chemischen Produkten
Abdichtung von Betonoberflächen mittels Liefern und Auftragen mit Pinsel, Spachtel oder Sprühgerät von chemischen Produkten.

Kodex: **BOL26_70.15.05.05.A**
Position: ca. 0,80 kg/m2

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_70.15.05.05.B**
Position: ca. 1,00 kg/m2

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_70.15.05.50A**

Hauptposition: Abdichtung von Fugen ohne hydrostatischen Druck

Kodex: **BOL26_70.15.05.50A.50**
Position: Abdichtung von Fugen ohne hydrostatischen Druck
Abdichtung von Arbeitsfugen, Dehnfugen, Abdichtung von Rissen, die vorher schwalbenschwanzförmig bearbeitet werden (dieser Aufwand ausgenommen), ohne hydrostatischen Druck.
Abm. Dichtungsstreifen: Tiefe cm 5 - 8
Breite cm 1,5 - 2,5
Auftragen des chemischen Produktes auch in mehreren Arbeitsgängen, laut Anweisungen des Herstellers.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.15.05.60A**
Hauptposition: Abdichtung von Fugen gegen hydrostatischem Druck

Kodex: **BOL26_70.15.05.60A.60**
Position: Abdichtung von Fugen gegen hydrostatischem Druck
Abdichtung von Arbeitsfugen, Dehnfugen, Abdichtung von Rissen, die vorher schwalbenschwanzförmig bearbeitet werden (dieser Aufwand ausgenommen), bei Vorhandensein von hydrostatischem Druck auch mit starkem Wassereinbruch.
Abm. Dichtungsstreifen: Tiefe cm 5 - 8
Breite cm 1,5 - 2,5
Füllen des Schlitzes mit chemischen Produkten, auch in mehreren Arbeitsgängen, nach Vorschrift des Herstellers.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdichtungen mit Ton und Ähnlichem
Abdichtungen mit Ton und Ähnlichem
Das Unterkapitel 70.20 enthält folgende Hauptpositionen:
70.20.10 Abdichtungen mit Ton

Kodex: **BOL26_70.20.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungen mit Ton
Abdichtungen mit Ton
Die Abdichtung besteht aus Liefern und Einbringen von Ton mit der von der BL genehmigten Konsistenz.
Der Einbau erfolgt in einer oder mehreren Schichten, verdichtet. Schichtstärke laut entsprechender Position.
Es wird das theoretische Volumen in eingebautem Zustand, mit der Schichtstärke laut Zeichnung bzw. Anweisung der BL gemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_70.20.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit nicht vorbehandeltem Ton
Abdichtung von ebenen oder geneigten Oberflächen jedwelcher Form, mit nicht mechanisch vorbehandeltem Ton, nicht mit mechanischem Deckenfertiger eingebracht.

Kodex: **BOL26_70.20.10.05.A**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: bis 25 cm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_70.20.10.05.B**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: über 25 cm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_70.20.10.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung mit vorbehandeltem Ton
Abdichtung von ebenen und bis zu 20 % geneigten Flächen mit mechanisch vorbehandeltem Ton, auf einen Wassergehalt von 13 - 15 % gebracht, mit mechanischem Deckenfertiger eingebracht und mit geeigneten Verdichtungsgeräten verdichtet. Es muß ein k-Wert von mindestens k = 10^-8 cm/s erreicht werden.

Kodex: **BOL26_70.20.10.10.A**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: bis 25 cm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_70.20.10.10.B**
Position: Schichtstärke im eingebauten Zustand: über 25 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_70.30** -66,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdichtung von Fugen mittels Profilen
Abdichtung von Fugen mittels Profilen
Das Unterkapitel 70.30 enthält folgende Hauptpositionen:
70.30.05 Abdichtung von Arbeitsfugen
70.30.10 Abdichtung von Dehnfugen
Die Fugen können jedwelche Form, Länge und beliebigen Verlauf aufweisen, sie können vertikal, geneigt oder horizontal sein.
Im Einheitspreis sind sämtliches Befestigungsmaterial, die Aufwendungen für die Ausbildung von Stößen, wasserdicht verschweißt, mit inbegriffen.
Bei Arbeitsfugen ist die Erschwernis für das Vorhandensein von Stahlbewehrung inbegriffen.

Kodex: **BOL26_70.30.05** -44,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung von Arbeitsfugen

Kodex: **BOL26_70.30.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung von Arbeitsfugen mit Kunststoffprofilen
Fugendichtungsprofile aus PVC mit spezieller Formgebung.
Technische Merkmale:
min. spez. Gew.: 1,25 kg/l
Bruchdehnung bei +20 °C: min. 250 %
Gewicht /m: G
Gesamtbreite : B

Kodex: **BOL26_70.30.05.05.A**
Position: B = 18-20 cm, G = 1,30-1,50 kg/m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.30.05.05.B**
Position: B = 18-20 cm, G = 0,85-0,95 kg/m

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.30.05.05.M**
Position: B = 25-26 cm, G = 1,95-2,05 kg/m, außenliegend

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.30.05.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung von Arbeitsfugen mit Bentonitbändern
Abdichtung von Arbeitsfugen mit Dichtungsbändern aus Bentonit(ca.75%)/Butylgummi(ca.25%).

Kodex: **BOL26_70.30.05.10.A**
Position: Querschnittabmessung ca. 20 x 25 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.30.05.15** -2,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenabdichtung gegen Sickerwasser mit Abdichtungsstreifen aus PMMA-Kunstharzen
Fugenabdichtung gegen Sickerwasser mit Abdichtungsstreifen aus PMMA-Kunstharzen
Fugenabdichtung mit einem vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus Polymethylmethacrylat Flüssigkunststoffen, bestehend aus Voranstrich und armierten Abdichtungsstreifen, die auf den vorbehandelten Untergrund aufgebracht werden. Der Untergrund muss sauber und trocken sein und muss wasserundurchlässige Eigenschaften haben. Schichtstärke: mind. 2,0 mm

Kodex: **BOL26_70.30.05.15.A**
Position: Fugenabdichtung mit PMMA – bis 20 cm breit

Maßeinheit **m**
Preis **€ 167,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,16%

Kodex: **BOL26_70.30.05.15.B**
Position: Fugenabdichtung mit PMMA – bis 40 cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 197,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,96%

Kodex: **BOL26_70.30.05.20** +1,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenabdichtung gegen Sickerwasser mit Flüssigkunststoff aus flüssigen PU Hybridkunststoffen
Fugenabdichtung gegen Sickerwasser mit Flüssigkunststoff aus flüssigen PU Hybridkunststoffen
Fugenabdichtung mit einem vollflächigen, armierten und hinterlaufsicheren Abdichtungssystems aus flüssigen PU-Hybridkunststoffen, bestehend aus einem armierten Abdichtungsstreifen, auf dem lt. Herstellerangaben vorbehandelten Untergrund aufbringen. Der Untergrund muss sauber, rau und trocken sein und muss wasserundurchlässige Eigenschaften haben. Schichtstärke: mind. 2,0 mm

Kodex: **BOL26_70.30.05.20.A**
Position: Fugenabdichtung mit PU-Hybridkunststoffen – bis 20 cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 173,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,58%

Kodex: **BOL26_70.30.05.20.B**
Position: Fugenabdichtung mit PU-Hybridkunststoffen – bis 40 cm breit

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 207,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,22%

Kodex: **BOL26_70.30.05.25** +3,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fugenabdichtung gegen Sickerwasser mit versenkten, plastifizierten Profilen und Abdichtungsfolie
Fugenabdichtung gegen Sickerwasser mit versenkten, plastifizierten Profilen und Abdichtungsfolie
Abdichten von Fugen zwischen den Bauteilen durch anbringen eines Einschnittes im Beton links und rechts entlang der Fugen und einbringen von dauerelastischem Spezialkitt in die Kerbe (Einschnitt) bei vorhergehender Grundierung des Untergrundes mit Epoxidharz. Liefern der Wandanschlussprofile (L-Profile), bestehend aus feuerverzinkten und mit Dichtungsbahn beschichteten Blechen und in die verkittete Flexkerbe einpressen. Aufschweißen der Dichtungsbahn in der Breite bis ca. 30 cm auf die L-Profile.

Kodex: **BOL26_70.30.05.25.A**
Position: Fugenabdichtung mit versenkten, plastifizierten Profilen und Folienstreifen

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 170,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,41%

Kodex: **BOL26_70.30.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtung von Dehnfugen

Kodex: **BOL26_70.30.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtung von Dehnfugen mit Kunststoffprofilen
Fugendichtungsprofile aus PVC mit spezieller Formgebung.
Technische Merkmale:
min. spez. Gew.: 1,25 kg/l
Bruchdehnung bei +20 °C: min. 250 %
Gewicht /m: G
Gesamtbreite : B

Kodex: **BOL26_70.30.10.05.A**
Position: B = 20-22 cm, G = 1,60-1,70 kg/m, mit geschlossenem Mittelring

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_70.30.10.05.B**
Position: B = 18-20 cm, G = 1,05-1,15 kg/m, mit geschlossenem Mittelring

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_70.30.10.05.C**
Position: B = 24-25 cm, G = 2,15-2,25 kg/m, mit offenem Mittelring

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.30.10.05.D**
Position: B = 22-23 cm, G = 1,50-1,60 kg/m, mit offenem Mittelring

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.30.10.05.M**
Position: B = 26-27 cm, G = 2,30-2,40 kg/m, außenliegend

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.30.10.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versiegelung von Dehnfugen

Kodex: **BOL26_70.30.10.10A.10**
Position: Versiegelung von Dehnfugen
Versiegelung von Dehnfugen mit dauerplastischem Mastix und Abschlußprofilen aus Kunststoff.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.50** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Oberflächenschutz
Oberflächenschutz
Die nachfolgend angeführten Positionen beinhalten Schutzanstriche und -beschichtungen von zementgebundenen Bauwerksoberflächen wie Beton, Zementputz, Estriche, Industrieböden usw. sowie von Metallteilen, wie Stahlbauteile roh oder verzinkt Bewehrungseisen, Aluminium usw.
Die Positionen beziehen sich sowohl auf den Schutz von neuen als auch auf die Sanierung von alten Bauwerken.
Eventuelle Vor- und Nacharbeiten, soweit sie nicht spezifisch dieser Hauptposition zuzuordnen sind, werden mit den Positionen des Unterkapitels 70.80 vergütet.

Kodex: **BOL26_70.50.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Oberflächenschutz von Zementgebundenen Bauwerken
Oberflächenschutz von Zementgebundenen Bauwerken
Vor Aufbringen des Oberflächenschutzes muß durch geeignete, dokumentierte Proben, die Haftzugfestigkeit überprüft werden. Die Resultate sind der BL, vor Beginn der weiteren Arbeiten, vorzulegen. Die BL behält sich das Recht vor, je nach Ergebnis und Anforderung, eine eventuelle Vorbehandlung, auch nur an Teilflächen, anzuordnen oder entfallen zu lassen. Die Kosten für die Proben sind zu Lasten des Auftraggebers.

Kodex: **BOL26_70.50.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Übergangs- und Ausgleichsschicht
Herstellen einer Übergangs- und Ausgleichsschicht durch vollflächiges Spachteln der Oberfläche mit einer kunststoffvergüteten Zementspachtelmasse.
Diese Schicht hatdie Funktion, poröse oder zu unregelmäßige Oberflächen, Löcher, Schalungsgrate usw. zu schließen und zu glätten, sowie eine Haftbrücke zwischen Bauwerksoberfläche und Beschichtungsprodukt herzustellen.
Die gespachtelte Oberfläche muß glatt und geschlossen sein und die geforderte Oberflächen-Zugfestigkeit aufweisen.
Kunststoffanteil: mindestens 20 % des Zementgewichtes
Verarbeitung: nach Anweisung des Herstellers

Kodex: **BOL26_70.50.05.05.A**
Position: Mindestschichtstärke 2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.05.B**
Position: Mindestschichtstärke 3 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgleichsschicht für Wandanstriche
Glätten von rauhen, unebenen Putz- oder Betonwänden, schließen von Rissen, Löchern, Kiesnestern usw. glätten von Schalgraten mittels kunststoffvergüteter, wasser-und wetterfester Zementspachtelmasse für Innen- und Außenanwendung, als Unterlage für einen Deckanstrich.
Verarbeitung: nach Anweisung des Herstellers
Der Einheitspreis wird auf die gesamte behandelte Fläche angewandt.
Der Einheitspreis pro m2 wird bis zu einer theoretischen Schichtstärke "s" von 2 mm angewandt. Darüber hinaus wird das Trockengewicht des verwendeten Produktes vergütet.

Kodex: **BOL26_70.50.05.07.A**
Position: bis s = 2 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.07.B**
Position: s > 2 mm : Trockengewicht

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_70.50.05.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer kunststoffvergüteten Zementspachtelmasse

Kodex: **BOL26_70.50.05.08A.08**
Position: Aufbringen einer kunststoffvergüteten Zementspachtelmasse
Glätten von rauhen, unebenen Putz- oder Betonwänden, schließen von Rissen, Löchern, Kiesnestern usw. glätten von Schalgraten mittels kunststoffvergüteter, wasser- und wetterfester Zementspachtelmasse für Innen- und Außenanwendung, als Unterlage für einen Deckanstrich.
Verarbeitung: nach Anweisung des Herstellers Der Einheitspreis wird auf die gesamte behandelte Fläche angewandt. Der Einheitspreis pro m2 wird bis zu einer theoretischen Schichtstärke "s“ von 30 mm angewandt. Über dieser Schichtstärke wird das Trockengewicht des verwendeten Produktes bis s = 30 mm vergütet

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Epoxydharz Grundanstrich für Beschichtungen

Kodex: **BOL26_70.50.05.10A.10**
Position: Epoxydharz Grundanstrich für Beschichtungen
Aufbringen eines Grundanstriches auf trockener Beton-, Zementestrich- oder Übergangsschicht-Oberfläche.
Diese Schicht muß aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung ein hohes Eindringvermögen aufweisen und Poren und Kapillaren verschließen.
Verarbeitung: nach Anweisung des Herstellers
Produktverbrauch je Anstrich: 0,15 - 0,20 kg/m2
Der Einheitspreis bezieht sich pro Anstrich.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Epoxydharz Grundanstrich für Böden

Kodex: **BOL26_70.50.05.12A.12**
Position: Epoxydharz Grundanstrich für Böden
Aufbringen eines farblosen Grundanstriches auf trockener Beton-, Zementestrich- oder Übergangsschicht-Oberfläche.
Diese Schicht muß aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung ein hohes Eindringvermögen aufweisen und Poren und Kapillaren verschließen.
Verarbeitung: nach Anweisung des Herstellers
Produktverbrauch je Anstrich: 0,15 - 0,20 kg/m2
Das Produkt muß - mehrfach aufgetragen-, auch als endgültige staubfreie, wasserfeste, abriebfeste Imprägnierung von Industrieböden verwendet werden können.
Der Einheitspreis bezieht sich pro Anstrich.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Epoxydharz-Deckbeschichtung
Aufbringen einer Deckbeschichtung auf trockene Übergangs- oder Grundschicht.
Diese Schicht ist den chemisch/physikalisch/mechanischen Beanspruchungen unmittelbar ausgesetzt und muß deshalb die eigentliche Schutzfunktion übernehmen.
Geforderte Beständigkeiten gegen:
- Wasser, im kommunalen Abwasser und im Kläranlagenbetrieb vorkommende Salzlösungen, Säuren, Laugen, Mineralölprodukte;
- Schlag-, Stoß- und Abrieb.
Verarbeitung: nach Anweisung des Herstellers
Es wird nicht unterschieden, ob das Produkt gespritzt, gepinselt oder gerollt wird.
Der Einheitspreis bezieht sich immer auf die fertige Deckschicht, unabhängig in wievielen Arbeitsgängen sie hergestellt worden ist.
Die Farbwahl steht, im Rahmen der Produktreihe, dem AG zu, wobei bei der angebotenen Farbpalette auf jedem Falle eine helle-graue oder beige-Farbe verfügbar sein muß.
Als Schichtstärke "s" ist die Mindestschichtstärke in Mikron definiert.
Bei "Verwendung": "allgemein" ist gemeint, daß es sich nicht um Trinkwasserbauten handelt.

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.A**
Position: Verwendung: allgemein s = 300 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.B**
Position: Verwendung: allgemein s = 500 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.C**
Position: Verwendung: allgemein s = 600 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.D**
Position: Verwendung: allgemein s = 900 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.E**
Position: Verwendung: allgemein s = 1000 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.H**
Position: Verwendung: Trinkwasser s = 300 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.I**
Position: Verwendung: Trinkwasser s = 500 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.K**
Position: Verwendung: Trinkwasser s = 600 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.L**
Position: Verwendung: Trinkwasser s = 900 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.30.M**
Position: Verwendung: Trinkwasser s = 1000 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.32** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Epoxydharz-Deckanstrich für Böden
Aufbringen eines Deckanstriches für Industrieböden, auf trockenem Übergangs- oder Grundanstrich.
Dieser Anstrich ist den chemisch/physikalisch/mechanischen Beanspruchungen unmittelbar ausgesetzt und muß deshalb die eigentliche Schutzfunktion übernehmen.
Geforderte Beständigkeiten gegen:
- Wasser, im kommunalen Abwasser und im Kläranlagenbetrieb vorkommende Salzlösungen, Säuren, Laugen, Mineralölprodukte;
- Schlag-, Stoß- und Abriebfestigkeit.

Das Produkt muß gespritzt, gepinselt oder gerollt werden.
Der Einheitspreis bezieht sich immer auf die fertige Deckschicht, unabhängig in wievielen Arbeitsgängen sie hergestellt worden ist.
Die Farbwahl steht, im Rahmen der Produktreihe, dem AG zu, wobei bei der angebotenen Farbpalette auf jedem Falle eine helle-graue oder beige-Farbe verfügbar sein muß.
Als Schichtstärke "s" ist die Mindestschichtstärke in Mikron definiert.

Kodex: **BOL26_70.50.05.32.A**
Position: Schichtstärke s = 50 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.32.B**
Position: Schichtstärke s = 100 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.32.C**
Position: Schichtstärke s = 150 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.32.D**
Position: Schichtstärke s = 200 µ

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.34A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunstharzdispersions-Innen-Deckanstrich

Kodex: **BOL26_70.50.05.34A.34**
Position: Kunstharzdispersions-Innen-Deckanstrich
Aufbringen eines Deckanstriches aus Kunstharzdispersion für Innenwände von Naßräumen, wasch- und wischbar, pilzresistent, in mindestens zwei Arbeitsgängen,bis zur vollen Farbdeckung.
Farbe: nach Wahl des AN

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.36** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Aufbringen einer Beschichtung aus Epoxyd-Acryl
Lieferung und Aufbringen einer Beschichtung aus Epoxyd-Acryl
Der Einheitspreis beinhaltet und vergütet alle nachfolgenden Leistungen: Reinigung der zu beschichtenden Oberfläche, auszuführen mittels Hydroreinigung mit Wasserstrahl, mit veränderbarem Druck an der Düse von 50 bis 200 Atm und Brürste.
Dieser Vorgang ist auch in mehreren Durchgängen auszuführen, bis die Oberfläche sauber und frei von kohleartigen Rückständen und Fetten ist.
Behandlung der Wand mit 2-Komponenten Epoxyd-Acryl Deckanstrich mit hoher Deckfähigkeit und Widerstandsfähigkeit, in wässriger Lösung auf Betonuntergrund. Endgültige Farbe (RAL) gemäß Wahl der BL. Die Deckschicht muss gespritzt, gepinselt oder gerollt werden.

Kodex: **BOL26_70.50.05.36.A**
Position: Aufbringen in 2 Durchgängen (335 gr/mq)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.36.B**
Position: Aufbringen in 3 Durchgängen (500 gr/mq)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.38A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Oberflächenbehandlung von bewehrten und unbewehrten Betonbauwerken mit einer Lösung aus biochemisch veränderter Kieselsäureverbindung

Kodex: **BOL26_70.50.05.38A.38**
Position: Oberflächenbehandlung von bewehrten und unbewehrten Betonbauwerken mit einer Lösung aus biochemisch veränderter

Kieselsäureverbindung
Oberflächenbehandlung von bewehrten und unbewehrten Betonbauwerken
mit einer Lösung aus biochemisch veränderter Kieselsäureverbindung
Der Einheitspreis beinhaltet und vergütet alle nachfolgenden Leistungen: Freilegung der Betonstruktur auszuführen mittels Hydroreinigung mit Wasserstrahl, mit maximalem Druck von 200 bar, Aufbringung der Lösung aus biochemisch veränderter Kieselsäureverbindung auf sauberer Oberfläche, trocken bei Berührung, frei von Fetten und nach mindestens 28 Tagen Abbindezeit, in Mengen zu 1 Liter je 5 m3. Darauf folgende 3 Befeuchtungszyklen im Abstand von 4 Stunden die erste, 24 Stunden die zweite und 48 Stunden die dritte, mit ausreichend viel Wasser.
Im Einheitspreis sind alle Aufwendungen zur Lieferung und sämtliche Sicherheitsvorkehrungen, gemäß den gültigen Vorschriften enthalten, um Schäden an Personen und Gegenstände zu vermeiden sowie die Ausrüstung um die Arbeit nach den Regeln der Technik auszuführen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.40A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelbeschichtung auf keramischer Basis

Kodex: **BOL26_70.50.05.40A.40**
Position: Tunnelbeschichtung auf keramischer Basis
Tunnelbeschichtung auf keramischer Basis, das Beschichtungsmaterial verbindet sich mit dem Beton, und dringt in den Beton ein. Die Beschichtung ist wasserdicht und erfüllt die in der ISO 4624 vorgegebenen Haftzugfestigkeiten. Das Beschichtungsmaterial ist ein anorganisches mit Wasser aufbereitetes Material, neigt nicht zu Tropfbildung, enthält keine brennbaren Lösungsmittel, ist nicht brennbar (Brandklasse 1) und entwickelt bei Brand keine Rauch- und Giftgase gemäß UNI 11076. Das Produkt zeichnet sich durch Kratzbeständigkeit gemäß ISO 1518, durch Tausalzbeständigkeit sowie chemische Beständigkeit aus. Die Lichtwiedergabe, die Schlagbeständigkeit und die Flexibilität der Tunnelbeschichtung müssen den geltenden Vorschriften entsprechend. Weiter muss das Produkt einen hohen elektrischen Widerstand (2x10 12 Ohm.cm.) aufweisen.
Die zu beschichtende Fläche muss mit Wasserhochdruck gereinigt bzw. gewaschen werden. Das Beschichtungsmaterial kann mittels Pinsel, Farbroller oder Sprühpistole aufgebracht werden. Farbe nach RAL gemäß Wahl der BL.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.45** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Konsolidierung und/oder Instandsetzung von Strukturen aus Stahlbeton, Beton oder Spannbeton, mittels Unterwurf oder Verputzmaschine/Putzwerfer
Konsolidierung und/oder Instandsetzung von Strukturen aus Stahlbeton, Beton oder Spannbeton für Dicken von 1 bis 6 cm in einer einzigen Schicht, auf der händisch, mittels Unterwurf oder Verputzmaschine/Putzwerfer auf der eigens präparierten Lagerfläche Zementmörtel aufgetragen wird, der vorgemischt, thixotrop und schwundausgeglichen ist sowie aus zwei Komponenten besteht (aus einem Produkt in Pulverform und einer Flüssigkeit), den Schwund auch ohne feuchte Ablagerung ausgleicht, Acrylnitril-Kunststoffasern enthält (zur Minderung der Folgen des plastischen Schwunds) und sulfatbeständig ist.
Für Arbeiten mit einer Dicke über 2 cm ist es unerlässlich, Schalungen anzuwenden, die bei der anfänglichen Ausdehnung des Mörtels die nötige Kontrastwirkung entfalten. Bei Arbeiten mit geringerer Dicke ist diese Kontrastwirkung durch die erhöhte Rauheit der Lagerfläche gegeben.
Der oben beschriebene Mörtel muss über folgende Eigenschaften verfügen:
- Ausweitungsfähigkeit; sowohl in der Abbindungsphase als auch in der ersten Erhärtungsphase. Bei der Ausdehnungsprobe muss das Material an einem Tag eine Ausdehnung von mindestens 0,05% aufweisen. 90% der Endausdehnung muss sich innerhalb von 36 Stunden nach der Mischung des Materials entwickeln;
- erhöhte Thixotropie, die einen Unterwurf von Dicken zwischen 1 und 5 cm in einziger Schicht ermöglicht (auch eingehüllt);
- Absenz von Metallpartikeln und Substanzen, die Gase freisetzen;
- Absenz von Chloriden;
- Ausdehnungswert von mindestens 0,03% nach einem Zeitraum von 28 Tagen konstanter Ablagerung an der Luft (20°C und relative Feuchtigkeit 60%);
- Widerstandsfähigkeit bei Komprimierung von mindestens 23 MPa nach 1 Tag; und von 63 MPa nach 28 Tagen;
- minimaler Biegungswiderstand von 5 MPa nach 1 Tag und von 8 MPa nach 28 Tagen;
- statischer Elastizitätsmodul von mindestens 25.000 MPa nach 28 Tagen; Ablagerung (laut UNI 6556);
- Haftvermögen am Beton nicht unter 4 MPa nach 28 Tagen;
- Haftvermögen am Stahl von mindestens 25 MPa nach 28 Tagen Ablagerung bei,, Stabstahl mit verbesserter Haftfähigkeit, laut der Methode, die in der Empfehlung RILEM-CEB-F1P RC6-78 angeführt ist;
- kein Bluten (Wasserabsonderung);
- erhöhte Sulfatbeständigkeit, sodass eine Zersetzung auch nach 7 Immersionszyklen in MgS04 (nach den Modalitäten im Standard ASTM C-88) ausgeschlossen ist.
Der Preis beinhaltet und kompensiert die Wasserreinigung und Absättigung der Lagerfläche, die Mischung, das Auftragen und die Oberflächenveredelung durch Glattputzen; ausgeschlossen sind die Zubereitung des Trägerbetons, das eventuelle Kontrastnetz und die Baugerüste. Größere Schichtstärken als jene die im Projekt vorgesehen, werden nicht vergütet, falls nicht vorher von der B.L. autorisiert. Eventuelle Baueinstellungen zur Feststellung der Notwendigleit für die Aufbringung größerer Schichtstärken gehen zu Lasten der Baufirma. Die Schichtstärke und der Bereich der Arbeiten werden im Voraus mit der Bauleitung abgesprochen.
Die Kosten für die Proben sind zu Lasten des Auftraggebers.

Kodex: **BOL26_70.50.05.45.A**
Position: Schichtstärke bis 60 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.45.B**
Position: für zusätzliche Schichtstärke zu 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.48A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Schutz von Stahlbeton-, Beton- und Spannbetonstrukturen, die zyklischen; Belastungen und erhöhter Wärmeausdehnung sowie der aggressiven Wirkung

Kodex: **BOL26_70.50.05.48A.48**
Position: Schutz von Stahlbeton-, Beton- und Spannbetonstrukturen, die zyklischen; Belastungen und erhöhter Wärmeausdehnung sowie der aggressiven Wirkung
Schutz von Stahlbeton-, Beton- und Spannbetonstrukturen, die zyklischen; Belastungen und erhöhter Wärmeausdehnung sowie der aggressiven Wirkung, folgender Stoffe ausgesetzt sind:
Chloride (Cl); Kohlendioxid (C02); UV-Bestrahlung;
und zwar durch das Auftragen (auf eigens präparierte Oberflächen) eines Zweikomponenten-Schutzsystems auf der Basis von aliphatischen Polyurethan-Elastomeren.
Dieses Schutzsystem muss folgende charakteristischen Leistungsmerkmale aufweisen:
- Haftschicht mit einer trockenen Dicke von 50 mm, die unter Verwendung einer polyamiden Grundanstrichfarbe aufgetragen wird;
- Veredelungsschicht mit einer trockenen Dicke von 400 Nm, durchgeführt unter, Verwendung eines Produktes auf der Basis von aliphatischen Polyurethan-Elastomeren;
- Haftvermögen am Beton > 3,5 MPa, laut Adhesion Tester ASTM;
- Bruchdehnung > 400%, laut UNI EN 12311-1;
- Beständigkeit gegen Rissfortpflanzung > 14 N/mm, laut DIN 53515;
- Wasserundurchlässigkeit bei einem Druck von 500 KPa, laut UNI EN 1928
- Beständigkeitsfaktor gegen Wasserdampf Dampf < 0,8*104, laut DIN 52615 und entsprechender Luftdichte gleich Sd < 3,6 m;
- Beständigkeitsfaktor gegen C02mC02 > 0,5*106, laut modifizierter DIN 52615 und entsprechender Luftdichte gleich R > 225 m;
- Undurchlässigkeit des Ions Cl < 7 g/(m2*24h), laut Methode TEL;
- Undurchlässigkeit bei erhöhter UV-Bestrahlung, gemessen laut ASTM G53.
Der Preis beinhaltet und kompensiert das Auftragen der Schutzverkleidung, jede weitere Leistung inklusive der eventuellen Wasserreinigung; ausgeschlossen sind lediglich die Bereitstellung der Lagerfläche und die Baugerüste

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.50.05.49A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutz von Stahlbeton-, Beton- und Spannbetonstrukturen, die keinen Belastungen, erhöhter Wärmeausdehnung oder der aggressiven Wirkung

Kodex: **BOL26_70.50.05.49A.49**
Position: Schutz von Stahlbeton-, Beton- und Spannbetonstrukturen, die keinen Belastungen, erhöhter Wärmeausdehnung oder der aggressiven Wirkung
Schutz von Stahlbeton-, Beton- und Spannbetonstrukturen, die keinen Belastungen, erhöhter Wärmeausdehnung oder der aggressiven Wirkung folgender Stoffe ausgesetzt sind:
Chloride (Cl); Kohlendioxid (C02); UV-Bestrahlung;
und zwar durch das Auftragen (auf eigens präparierte Oberflächen) eines Einkomponenten-Schutzsystems.
Dieses Schutzsystem muss folgende charakteristischen Leistungsmerkmale aufweisen:
- Haftschicht bei Sättigung unter Verwendung einer Einkomponenten Grundanstrichfarbe auf der Basis von Methacrylharzen;
- Veredelungsschicht mit einer trockenen Dicke von 100 mm, durchgeführt unter Verwendung eines Einkomponenten-Produktes auf der Basis von Methacrylharzen vom;
- Haftvermögen am Beton > 3,5 MPa, laut Adhesion Tester ASTM;
- Wasserundurchlässigkeit bei einem Druck von 500 KPa, laut UNI EN 1928;
- Beständigkeitsfaktor gegen Wasserdampf mDampf < 1,5*104, laut DIN 52615 und entsprechender Luftdichte gleich Sd < 1,5 m;
- Beständigkeitsfaktor gegen C02mC02 > 2,0*106, laut modifizierter DIN 52615 und entsprechender Luftdichte gleich R > 200 m;
- Undurchlässigkeit des Ions Cl < 2 g/(m2*24h), laut Methode TEL;
- Undurchlässigkeit bei erhöhter UV-Bestrahlung laut ASTM G53;
- Reibungsfestigkeit < 150 mg, laut ASTM D4060.
Der Preis beinhaltet und kompensiert das Auftragen des Schutzsystems, jede weitere Leistung inklusive der eventuellen Wasserreinigung; ausgeschlossen sind lediglich die Zubereitung der Lagerfläche und die Baugerüste.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80** -94,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Zusatzarbeiten
Zusatzarbeiten
Das Unterkapitel 70.80 enthält folgende Hauptpositionen:
70.80.05 Vorbereitungsarbeiten
70.80.10 Schutzmaßnahmen

Kodex: **BOL26_70.80.05** -88,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorbereitungsarbeiten

Kodex: **BOL26_70.80.05.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigung der Auftragoberfläche

Kodex: **BOL26_70.80.05.02A.02**
Position: Reinigung der Auftragoberfläche
Reinigung der Auftragoberfläche von Staub, Fett, usw. mit inbegriffen ist das Beseitigen von örtlichen Unebenheiten und das Abrunden von scharfen Kanten.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen von ausgerundeten Übergängen

Kodex: **BOL26_70.80.05.03A.03**
Position: Herstellen von ausgerundeten Übergängen

Herstellen von ausgerundeten Übergängen - mit Zementmörtel, reoplastischem Zementmörtel, Epoxydmörtel, je nach nachfolgender Behandlung - bei konkaven oder konvexen Verschnittkanten.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_70.80.05.04** -50,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sandstrahlen der Betonoberflächen
Sandstrahlen, trocken oder feucht mit geeignetem Sand oder Stahlkörnern, inbegriffen das sorgfältige, nachträgliche Reinigen der Betonoberflächen und das Entfernen der Abfallprodukte.

Kodex: **BOL26_70.80.05.04.A**
Position: bis zum Abtrag der oberflächlichen Schlemmschicht

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 13,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_70.80.05.04.B**
Position: bis zur kompletten Freilegung der einzelnen Zuschlagskörner (Typ Waschbeton)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sandstrahlen von Metalloberflächen
Sandstrahlen, trocken oder feucht, mit geeignetem Sand oder Stahlkörnern, inbegriffen das sorgfältige, nachträgliche Reinigen von Metalloberflächen, mit inbegriffen der Abtransport des Abfallmaterials.
Der Auftrag der ersten Schutzschicht muß innerhalb von 5 Stunden nach den Sandstrahlen erfolgen.

Kodex: **BOL26_70.80.05.05.A**
Position: bis zur Freilegung von 90 % der Metalloberfläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.05.B**
Position: bis zur völligen Freilegung der Metalloberfläche

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.07A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bearbeiten der Oberfläche mit Stockhammer

Kodex: **BOL26_70.80.05.07A.07**
Position: Bearbeiten der Oberfläche mit Stockhammer
Bearbeiten der Oberfläche mit Stockhammer zur Beseitigung von Unregelmäßigkeiten, Graten, Verkrustungen, usw..
Mit dieser Position wird nicht das "Stocken" von Betonoberflächen vergütet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch und Entfernung von Putzen, usw.
Abbruch, Entfernung und Transport in die öffentliche Deponie von Zementputzen, Mischputzen, Kalk oder gemischten Kunststoffputzen mit darauffolgender gründlichen Reinigung der freigelegten Oberfläche.

Kodex: **BOL26_70.80.05.10.A**
Position: mittlere Stärke: bis 15 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.10.B**
Position: mittlere Stärke: 16 - 30 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.15A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abspachteln von Schutzschichten

Kodex: **BOL26_70.80.05.15A.15**
Position: Abspachteln von Schutzschichten
Abspachteln von Schutzschichten, auch mit Flamme, inbegriffen die endgültige Reinigung der zu behandelnden Oberfläche, das Entfernen und der Transport in die öffentliche Deponie des Abfallmaterials

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.50A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorbereitung mittels Glätten mit Zementmörtel

Kodex: **BOL26_70.80.05.50A.50**
Position: Vorbereitung mittels Glätten mit Zementmörtel
Vorbereitung der Auftragoberfläche mittels Glätten mit Zementmörtel R32.5/R42.5 mit Reibbrett.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.55** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verspachtelung und Ausgleichungen
Verspachtelung und Ausgleich der Betonoberfläche.

Kodex: **BOL26_70.80.05.55.A**
Position: mit Zementmörtel R32.5 zu 500 kg/m3

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.55.B**
Position: mit vorgefertigtem, reoplastischem Mörtel
mit vorgefertigtem, reoplastischem Mörtel, 1 oder 2 Komponenten, bestehend aus emulsionierten oder dispergierten Kunstharzen und geeigneten Mineralstoffen.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.60A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Auftragen von rheoplastischem Beton mit Schwundausgleich

Kodex: **BOL26_70.80.05.60A.60**
Position: Liefern und Auftragen von rheoplastischem Beton mit Schwundausgleich
Liefern und Auftragen von rheoplastischem Beton mit Schwundausgleich, hergestellt nach geltenden gesetzlichen Vorschriften, für die vollständige Wiederherstellung und Ausbesserung von Decken, Randsteinen, Trägern und Querläufern, Pfeilern und Widerlagern. Der Beton ist mit Kran, Förderbändern oder ähnlichen Einrichtungen an den Ort zu bringen, wo dar Guss vorgesehen ist, wobei alle Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen sind, um eine Beschädigung der Metallbewehrung zu vermeiden.
Nur im Falle der Wiederherstellung von Decken ist dar Beton mit Rüttelabziehstange zu fertigen, die auf einer robusten Lafette befestigt ist, die auf Schienen an den Fahrbahnrändern läuft und die Rüttelung des Betons und die genaue Fertigung der Oberfläche nach dam theoretischen Projektverlauf gewährleistet.
Der Beton wird vordosiertem und vorgemischtem Quellbindemittel, mit Zuschlägen passender Körnung, Wasser, Wirkstoffen und Polyacrilonitrilfasem hergestellt oder, falls vom Bauleiter vorgeschrieben, mit Zementmörtel mit Schwundausgleich, vordosiert und vorgemischt, mit Zuschlägen passender Körnung, Wasser, Wirkstoffen und mit Polyacrilonitrilfasem.
Der Preis enthält und vergütet alle Leistungen für den Guss bei eventuell vorhandenen Bewehrungen, die sorgfältige Fertigung der Ränder und Gussflächen, die sogenannte Härtung des Gusses mittels Befeuchtung mit Sprühwasser für mindestens 24 Stunden nach dem Guss oder anderen Systemen, die Schaffung allfälliger Fugen, alle Kosten, Leistungen oder Lieferungen für eine fachgerechte Arbeit.
Der Beton hat folgende Eigenschaften:
- Druckbruchfestigkeit nach 28 Tagen: gleich 50 N/mm2 oder höher
- Verhältnis Wasser/Zement nicht über 0,40;
- Kontrastierte Ausdehnung nach 7 Tagen zwischen 0,4/1000 und 0,7/1000 in Abhängigkeit des Prozentsatzes an Bewehrung und dar Form dar Gussarbeiten nach Anweisungen dar Bauleitung; nach 28 tagen darf die kontrastierte Ausdehnung keinen geringeren Wert als nach 7 Tagen und keinen größeren des Wartes nach 7 Tagen plus 30% haben;
- Luftgehalt: 4% ± 0,5%;
- Kein Ausschwitzen von Wasser.
Im Preis enthalten und vergütet sind die Lieferung aller erforderlichen Materialien, inbegriffen die Wirkstoffe, damit der Beton die geforderten Eigenschaften erhält, die Lieferung und die Mischung von Polypropylen- oder Polyacrylnitrilfasem, nach Angabe dar Bauleitung, in das Gemenge im Ausmaß von nicht weniger als 1,5 kg/m3. Inbegriffen und vergütet sind weiters alle Leistungen für die Rüttelung des Betons und die sorgsame Ausführung der Sichtflächen, sowie die allfälligen Leistungen für Gerüste und Arbeitsgerüste oder fahrbare Geräte zur Erreichung des Arbeitsplatzes und zur Durchführung der Arbeiten.
Ausgeschlossen ist die Leistung für die Behandlung dar Oberflächenbereiche von bestehenden Bauteilen, um die ausreichende Härtung und Bindung des neuen Gusses von rheoplastischem Beton mit Schwundausgleich zu gewährleisten.
Ausgeschlossen sind weiters die Lieferung und dar Einbau der Drahtnetze und/oder Stahlbewehrung, allfällige Schalungen jeder Form und Materials, Stützbewehrung, und allfällige künstliche Härtung. Beton hergestellt mit vordosiertem und vorgemischtem Quellbindemittel.

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 535,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_70.80.05.65A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzbeschichtung mit Polymermörtel

Kodex: **BOL26_70.80.05.65A.65**
Position: Schutzbeschichtung mit Polymermörtel
Schutzbeschichtung mit Polymermörtel, auszuführen auf den Oberflächen von tragenden Bauteilen aus Stahlbeton, an der Innen- oder Außenseite von Brückenplatten und Viadukten, mittels Auftragen von Polymermörtel mit niedrigem E-Modul in der Stärke von mindestens 10 mm, der ausschließlich aus quarzhaltigen Zuschlägen und passendem Polymer-Zweikomponentensystem besteht, das dem zusammengesetzten Material laut technischen Eigenschaften verleiht.
Der Preis beinhaltet und vergütet:
- Lieferung, Mischung und Auftragung gemäß Vorschriften, aller erforderlichen Materialien inklusive des Zweikomponentenimprägniermittels auf Acrylbasis (als Grundierung) zur Haftungsverbesserung der Mörtelbeschichtung. Die Grundierung ist in jener Menge aufzutragen, dass Eindringen verhindert wird, aber keinesfalls weniger als 700 g/m2.
- Aufrauung des Dichtmantels für die Bindung mit dem Belag mittels gleichmäßiger Streuung von 2 kg/m2 von gewaschenem und trockenem Quarzzuschlag
- alle erforderlichen Vorkehrungen, Maßnahmen und Mittel zur Gewährleistung der Sicherheits- und Gesundheitsbedingungen zur Ausschließung von vorübergehenden und/oder späteren schädlichen Auswirkungen für die Arbeiter oder Brand- und Explosionsgefahr.
Nicht im Preis enthalten sind die Leistungen für allfällige Schalungen und die Vorbereitung des Betonträgers.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.70** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Durchführung eines Sanierputzes, oder Wiederherstellung der Betonüberdeckung des Bewehrungsstahles von Betonstrukturen mit vorgemischtem 2-komponenten Zementmörtel
Durchführung eines Sanierputzes, oder Wiederherstellung der Betonüberdeckung des Bewehrungsstahles von Betonstrukturen mit vorgemischtem 2-komponenten Zementmörtel, mit Zusatz von Acrylatpolimeren in wässriger Lösung, faserarmiert, schwindkompensiert, Frost und tausalzbeständig. Der Mörtel ist mit Zugabe von mindestens 2 kg/m3 Polyacrylnitritfasern zu verstärken und außerdem ist ein organischer Wirkstoff gegen Korrosion im Ausmaß von mindestens 0,1 % des Gesamtgewichts des Gemenges beizugeben.
Der Mörtel wird den Vorschriften des Herstellers gemäß eingesetzt und verwendet.
Die zu behandelnde Betonoberfläche muss trocken, fest, frei von losen und schlechten Bestandteilen, Staub und Schmutz sein, gereinigt, von Öl befreit und muss eine durchschnittliche Rauheit von ungefähr 5 mm aufweisen; die Abreißfestigkeit des Betonuntergrundes muss > 1,5 N/mm2 aufweisen.
Die Auftragung erfolgt entweder von Hand oder mittels Spritzmaschinen in einem oder mehreren Arbeitsgängen. Der aufgetragene Mörtel ist mit Ziehlatte abzuziehen, um die Schicht an die bestehende Form anzugleichen und mit grobem Reibbreit abzuziehen. Falls erforderlich ist ein Schutzfilm des Typs "curing" aufzutragen.
Der Mörtel muss sich durch äußerst geringe Quelleigenschaften auszeichnen.
Der Preis enthält und vergütet:
die Verladung und den Transport des Abfallmaterials zu einer gefugten Mülldeponie, alle Lieferungen, Miesen, Leistungen und Arbeiten sowie alle weiteren erforderlichen Nebenleistungen für eine vollständige und fachgerechte Arbeit.
Mit vordosiertem Zementmörtel mit Acrylpolymerwirkstoff und einem E-Modul nach 28 Tagen zwischen 14000 N/mm2 und 18000 N/mm2, aufzutragen in einzelnen Schichten von nicht mehr als 15 mm, mit den folgenden Eigenschaften:
1. Druckfestigkeit nach 28 Tg >= 40 N/mm2
2. Biegezugfestigkeit nach 28 Tg >= 7 N/mm2
3. Haftung am Beton nach 28 Tg durch Direktzug bestimmt Mittelwert >= 2,5 N/mm2
4. Haftung am Beton nach 28 Tg durch tang. Komp. bestimmt Mittelwert >= 5 N/mm2
5. Wärmeausdehnungskoeffizient nicht mehr als 30% unterschiedlich als der von dem Betonuntergrund
6. Frosttausalzbeständig nach ÖB-NORM 3303 oder SIA162/1/91 mit Prüfzeugnis des Herstellers
7. Hohe Thixotropie, welche die Auftragung in Stärken zwischen 15 und 25 mm in einer einzigen Schicht auch im Gewölbe ermöglicht
Für eine Schichtstärke von maximal 20 mm und pro m2.

Kodex: **BOL26_70.80.05.70.A**
Position: Schichtstärke bis 20 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.05.70.B**
Position: Schichtstärke über di ersten 20 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_70.80.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schutzmaßnahmen

Kodex: **BOL26_70.80.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzschicht aus Sand
Liefern und Einbau einer Schutzschicht aus Sand 0/3 mm für horizontale und leicht geneigte Oberflächen.

Kodex: **BOL26_70.80.10.05.A**
Position: Stärke der fertigen Schicht 5 cm

Maßeinheit **m2**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_70.80.10.05.B**
Position: Stärke der fertigen Schicht 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.05.C**
Position: Stärke der fertigen Schicht 15 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutz-, Ballast- und Drainageschicht aus Feinkies
Liefern und Einbau einer Schutz-, Ballast- und Drainagechicht aus Feinkies 5/15 mm für horizontale und leicht geneigte Oberflächen.

Kodex: **BOL26_70.80.10.07.A**
Position: Stärke der fertigen Schicht 5 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.07.B**
Position: Stärke der fertigen Schicht 10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.07.C**
Position: Stärke der fertigen Schicht 15 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzschicht aus Geotextil (Vlies)
Liefern und Einbau einer Schutz- und Gleitschicht, bestehend aus Geotextil (Vlies), Polyester, Polypropylen/Poliyäthylen mit Endlosfaden. Überlappung bei den Stößen: mindestens 15 cm.
Die Festigkeit "Grab" ist in N/200 mm ausgedrückt.

Kodex: **BOL26_70.80.10.10.A**
Position: Grab-Festigkeit: 300 - 350 N

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.10.B**
Position: Grab-Festigkeit: 351 - 550 N

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.10.C**
Position: Grab-Festigkeit: 551 - 700 N

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzschicht aus Glasfilz
Liefern und Einbau einer Schutz- und Gleitschicht aus Glasfilz, trocken verlegt. Überlappung der Stöße: 5 cm.

Kodex: **BOL26_70.80.10.15.A**
Position: Glasfilz 150 gr/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.20A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bitumierte Wellkartonplatten

Kodex: **BOL26_70.80.10.20A.20**
Position: Bitumierte Wellkartonplatten
Liefern und Verlegen von bitumierten Wellkartonplatten zum Schutz von Wänden und geneigten Oberflächen. Querstöße müssen mindestens mit 2 Wellen überdeckt, Längsstößemindestens 20 cm überdeckt sein. Es wird die zu schützenden Oberfläche vergütet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Bitumenwellplatten

Kodex: **BOL26_70.80.10.21A.21**
Position: Liefern und Einbau von Bitumenwellplatten
Liefern und Einbau von Bitumenwellplatten, gemäß UNI EN ISO 534-2000, einschichtig auf Trägermaterial aus bitumierten Naturfasern; Abmessungen: 200 x 95 cm; Anzahl Wellen 10; Höhe Welle ca. 38 mm; Stärke ca. 3,0 mm; Gewicht ca. 3,6 kg/m2, inbegriffen aller Befestigungsmaterialien.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.22** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Noppenbahn, aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
Liefern und Einbau von Noppenbahn, aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Noppenanzahl 1850 Noppen/m2, Noppenhöhe 8 mm, inbegriffen aller nötigen Befestigungsmaterialien.

Kodex: **BOL26_70.80.10.22.A**
Position: Stärke 5/10 mm, Gewicht 500 gr / m2, Druckfestigkeit > 150 kN / m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.22.B**
Position: Stärke 6/10 mm, Gewicht 600 gr / m2, Druckfestigkeit > 250 kN / m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Filtersteine aus Beton
Liefern und Einbau von Filtersteine aus Beton. Die Steine werden trocken aufgemauert, angelehnt an die zu schützende Oberfläche, im Zuge der Wiederauffüllung des Hohlraums zwischen Bauwerk und Erdreich.
Die Steine müssen auf dem Fundament aufliegen und müssen am oberem Ende mit Betonvollziegeln, trocken verlegt, abgedeckt werden, diese im Einheitspreis inbegriffen.

Kodex: **BOL26_70.80.10.25.A**
Position: Filtersteine s = cm 8

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.25.B**
Position: Filtersteine s = cm 10

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.25.C**
Position: Filtersteine s = cm 12

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.25.D**
Position: Filtersteine s = cm 15

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.30A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung einer vertikalen Drainage, mit Matte

Kodex: **BOL26_70.80.10.30A.30**
Position: Ausführung einer vertikalen Drainage, mit Matte
Ausführung einer vertikalen Drainage hinter Mauerwerk gegen Erdreich, bestehend aus 2-lagiger Matte zusammengesetzt aus einer Drainageschicht aus Nylon, Wabenstruktur (ca. 95 % Hohlräume) und einer Filterschicht in Polyestervlies, vollflächig verschweißt.
Die Matte muß am oberem Ende der Mauer mittels Kleben des Vlieses mit der Mauer verbunden werden.
Die Matte muß von oben nach unten eingebaut werden und muß ein evtl. Drainagerohr umfassen. Im Bereich der Stößen muß das Vlies mittels Haftklammern verbunden werden.
Im Preis inbegriffen sind sämtliche Lieferungen.
Merkmale der Matte:
- Filtervermögen bei 0,30 bar: mind. 1,5 l/s x m2
- Gesamtstärke, lose: mind. s = 20 mm
- Stärke Vlies, lose: mind. s = 1 mm
- Gewicht: ca. 0,90 kg/m2

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_70.80.10.30A.31**
Position: Dränmatte 8mm
Dränmatte, bestehend aus einer Noppenbahn mit PP-Filtervlies mit einer Druckfestigkeit von 320 kN/m2, Wärmeleitfähigkeit 0,22 W/mK, Schichtdicke 8 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_75** -9,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Rohrleitungen, Lieferung und Einbau
Rohrleitungen, Lieferung und Einbau
Das Kapitel 75 enthält folgende Unterkapitel:
75.01 Stahlrohre
75.03 Gussrohre
75.10 Kunststoffrohre
75.20 Betonrohre
75.22 Steinzeugrohre
75.25 Faserzementrohre
75.80 Zusatzarbeiten
75.90 Aufpreise
Im Kapitel 75. handelt es sich um Rohrleitungen außerhalb von Gebäuden. Für Rohrleitungen innerhalb von Gebäuden wird auf die spezifischen Kapitel verwiesen. Im Kapitel 75 werden die Rohrleitungen aufgrund ihres Materials unterschieden, unabhängig von ihrem Verwendungszweck. Der Verwendungszweck kann der Transport von Flüssigkeiten - meistens Trink-, Beregnungs-Grund-, Oberflächenwasser, Abwasser, Heizungswasser, usw. - der Transport von Gasen oder die Schaffung eines Hohlraumes für das nachträgliche Verlegen von Kabeln oder anderen Rohren geringeren Durchmessers sein. Wenn es für das Bauwerk von Interesse ist, wird der spezielle Verwendungszweck des Rohres in der einzelnen Position angegeben.
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich - wenn in der Position nicht anders festgelegt - auf Rohrleitungen, die vorwiegend in einen Aushubgraben verlegt auf einem Lagerbett aus korngrößenmäßig abgestuften Material gebettet und mit demselben Material umhüllt werden und nachträglich mit Erdmaterial überschüttet werden.
In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen mit inbegriffen:
- die Lieferung und der Einbau sämtlicher Materialien nach den Regeln der Technik;
- die Ausbildung der Rohrverbindungen, inbegriffen die jeweiligen Materialien wie elastomerische Dichtungsringe für elastische Muffenverbindungen usw.;
- das Schneiden der Rohrleitungen und die evtl. Bearbeitung der Rohrenden zwecks Anpassung an lokale Situationen;
- sämtliche Anschlüsse an bestehende Rohrleitungen, mit inbegriffen spezielle Anpassungen, Schneiden, Schweißen, Spezialmuffen, usw., ausgenommen nur evtl. Armaturen;
- die vermessungstechnische Aufnahme und das Liefern der entsprechenden Monografien sämtlicher unterirdischen Anschlüsse, Abzweigungen, usw. Noch nicht angeschlossene Abzweigungen müssen mit einem wasserdichten Stöpsel verschlossen werden und mittels eines senkrechten bis auf 10 cm unter Geländeoberfläche geführten Brettes gekennzeichnet sein;
- der statische Nachweis für das verlegte Rohr;
- die Erschwernis für den Einbau, ca. 40 cm unter Geländeoberfläche, eines Hinweisbandes, welches separat, mit den Positionen 75.80., vergütet wird.
In den Einheitspreisen nicht inbegriffen sind sämtliche Aushub-, Abbruch- und Wiederauffüllarbeiten.
Alle im Rahmen der Ausführung erforderlichen Formteile und Spezialstücke – unabhängig von deren geometrischer Ausprägung oder technischem Anspruch – werden gemäß den aktuell gültigen ATV vergütet.
Ebenfalls separat vergütet werden - mit den Positionen 75.80. - eventuell bei Steilstrecken und Formstücken notwendigen Verankerungsblöcke und -schote aus Beton wenn von der Bauleitung verlangt oder im Projekt vorgesehen.
Die Rohre müssen derart mit geeigneten Hebegeräten transportiert und eingebaut werden, dass keine Beschädigungen auftreten.
Evtl. Beschädigungen einer inneren oder äußeren Beschichtung müssen sofort und auf Initiative des AN von Fachpersonal und mit dem Originalprodukt und der entsprechenden Spezialausrüstung repariert werden.
Der angegebene Nenndruck "PN" ist der geforderte Mindestdruck, in bar ausgedrückt. Freispiegelrohre müssen wasserdicht bis PN 0,50 bar sein.
Die angegebenen Abmessungen sind die Nennweiten "DN" oder die Innenabmessung in mm.

Kodex: **BOL26_75.01**
Kapitel: Stahlrohre
Stahlrohre
Das Unterkapitel 75.01 enthält folgende Hauptpositionen:
75.01.01 Nahtlose Stahlrohre
75.01.02 Geschweißte Stahlrohre
75.01.03 Verzinkte, gewellte Stahlrohre

Der bei der Herstellung der Rohre verwendete Stahl muss ein Qualitätsstahl mit erhöhten Schweißeigenschaften sein. Die Rohre müssen die von den jeweils gültigen gesetzlichen und normativen Vorschriften geforderten Eigenschaften aufweisen.

Kodex: **BOL26_75.01.01**
Unterkapitel: Nahtlose Stahlrohre
Nahtlose Stahlrohre
Nahtlose Stahlrohre in Standardabmessungen und Standardlängen.

Kodex: **BOL26_75.01.01.06**
Hauptposition: Nahtlose Stahlrohre für Bachquerungen

Kodex: **BOL26_75.01.01.06.A**
Position: PN 40 - DN mm 80

Maßeinheit **m**
Preis **€ 44,00**

Kodex: **BOL26_75.01.01.06.B**
Position: PN 40 - DN mm 200

Maßeinheit **m**
Preis **€ 113,33**

Kodex: **BOL26_75.01.01.06.C**
Position: PN 40 - DN mm 400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 245,21**

Kodex: **BOL26_75.01.01.06.D**
Position: PN 40 - DN mm 610

Maßeinheit **m**
Preis **€ 466,82**

Kodex: **BOL26_75.03** +30,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Gussrohre
Duktile Gussrohre (Sphäroguss) Das Unterkapitel 75.03 enthält folgende Hauptpositionen:
75.03.02 Duktile Gussrohre (Sphäroguss) für Wasserleitungen Trinkwasserleitungen
75.03.03 Duktile Gussrohre (Sphäroguss) für Kanalisationsleitungen
75.03.04 Duktile Gussrohre (Sphäroguss) für Wasserleitungen Die nachfolgenden angeführten Einheitspreise beziehen sich auf die Lieferung und den Einbau von Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen mit Glockenmuffe und elastischem Dichtungsring (letzterer gemäß UNI EN 681-1), Standardlängen und -abmessungen, für Wasserleitungen Trinkwasserleitungen (UNI EN 545), und Kanalisationsleitungen (UNI EN 598) und Wasserleitungen (UNI EN 545). Die Verbindungen der Rohre müssen, wie in UNI EN 545, Kapitel 3.12 und 5.2 definiert, beweglich (voll abwinkelbar und längsbeweglich) sein. Dies erlaubt der erdverlegten Rohrleitung, sich den Bodenbewegungen anzupassen und/oder Temperatureinflüsse ohne zusätzliche Spannungen aufzunehmen. Als Rohrverbindungen werden nur erprobte, industrielle Komplettsysteme angenommen, die eine Abwinkelung, je nach Nennweite für Standardverbindungen laut UNI EN 545, Kapitel 5.2.1 von mindestens 3,5° für DN 80 bis DN 300, 2,5° für DN 350 bis DN 600 und 1,5° für DN 700 bis DN 1000 zulassen. Rohre, Formstücke und Verbindungen müssen von der gleichen Herstellerfirma sein, und es ist nicht zulässig, Rohre und Formstücke verschiedener Hersteller zu kombinieren. Es sei denn, die Verbindungen zwischen den unterschiedlichen Produkten sind nach UNI EN 545, Kapitel 5 geprüft und zertifiziert. Formstücke ohne Flanschverbindung müssen mindestens denselben Bauteilbetriebsdruck (PFA) aufweisen wie die Rohre. Als """Standard"""-Verbindung wird jene Verbindung bezeichnet, die über keine spezielle Vorrichtung zur Aufnahme von Axialkräften verfügt. Als """zugfeste mechanische Verbindung - formschlüssig""" wird jene Verbindung bezeichnet, in der Dicht- und Haltefunktion getrennt sind. Sie weist eine Doppelkammer auf, eine für das Einsetzen der hydraulischen Dichtung, die andere für eine werkseitig aufgebrachte Schweißwulst (formschlüssig) für die Haltefunktion.
Bei den zugfesten, mechanischen Verbindungen handelt es sich laut Definition gemäß UNI EN 545, Kapitel 3.15 um eine bewegliche Verbindung, in der eine Vorrichtung das Auseinanderziehen der Verbindung verhindert. Die Muffenverbindungen dieser Rohre und Formstücke müssen für die Drücke laut UNI EN 545, Anhang A.3 geeignet sein. Mit """normaler""" Verkleidung ist folgendes definiert: - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m2 und darüberliegende Polyurethan-Beschichtung, Schichtstärke mindestens 120 µm oder aus Epoxidharz. oder - außen: Zink-Aluminiumüberzug, Schichtstärke 400 g/m² und darüberliegende Deckbeschichtung aus Epoxidharz, Schichtstärke 70 µm. - innen: Für Trinkwasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Tonerdezementmörtel für Kanalisationsleitungen. Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahren. Mit „Sonderverkleidung“ ist folgendes definiert: - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens200 g/m² und darüberliegender Polyurethan-Beschichtung, Schichtstärke mindestens 400 µm, abgedeckt mit werkseitig aufgebrachtem Schlagschutzband aus PE, Stärke 0,65mm. oder - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m² und darüberliegender PE Umhüllung nach UNI 14628, Stärke mindestens 1,8mm, Einsteckende mit Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m² und darüberliegender Deckbeschichtung aus Epoxidharz, Schichtstärke mindestens 70 µm, Muffenschutz mit Schrumpfmanschette. - innen: Für Trinkwasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Tonerdezement für Kanalisationsleitungen. Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahren. Mit """Zementmörtelverkleidung""" ist folgendes definiert: - außen: Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m2 und darüberliegende polymermodifzierte Zementmörtelumhüllung nach UNI EN 15542, Stärke mindestens 5 mm. Einsteckende mit Zinküberzug, Schichtstärke mindestens 200 g/m2 und darüberliegende Deckbeschichtung aus Epoxidharz, Schichtstärke mindestens 70 µm oder Deckbeschichtung aus Polyurethan, Schichtstärke mindestens 120 µm. Muffenschutz mit ZM-Schutzmanschetten oder Schrumpfmanschetten. - innen: Für Trinkwasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Tonerdezementmörtel für Kanalisationsleitungen. Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahren. Für „Wasserleitungen“

ist folgendes definiert: - außen: Zink-/Metall- Verkleidung, mindestens 200 g/m2 und darüberliegende Bitumenverkleidung, oder in mit Zink vereinbarem Kunstharz, Menge und Dicke nach geltender Gesetzgebung. - innen: Für Wasserleitungen laut UNI EN 545 hochwertiger Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement/Portlandzement/Tonerdezement (je nach Wasseranalyse). Zementmörtel aufgebracht im Schleuderverfahren. Was Formstücke und Zubehörteile anbelangt, so müssen diese dieselben technischen Merkmale wie die Rohre aufweisen. Dies, was die Verbindungen, Innenauskleidung und Außenbeschichtung betrifft. Bei Rohren mit """"Sonderverkleidung"""" (verstärkte Umhüllungen laut UNI EN 545, Kapitel D.2.3) müssen auch die Formstücke und Zubehörteile eine """"Sonderverkleidung"""" aufweisen (verstärkte Umhüllungen laut UNI EN 545, Kapitel D.2.3).
Das Rohr muss, wenn es im Aushubgraben verlegt wird, von einer Sandschicht oder RC-Sandschicht (falls zulässig), Körnung 0,20 - 4,00 mm, Mindeststärke 10 cm ummantelt werden. Auch diese Leistung ist im Einheitspreis mit inbegriffen.
Dichtungsringe, Klemmringe, Befestigungsringe oder eventuell erforderliche Verriegelungselemente für zugsichere Verbindungen sind Bestandteil der Rohrverbindung und werden nicht als Formstücke vergütet.
Im Einheitspreis inbegriffen sind alle Kleinmaterialien, die zur fachgerechten Verlegung der Rohre und der Formstücke erforderlich sind sowie der Muffenschutz oder eventuell erforderliche Bandaschen.

Kodex: **BOL26_75.03.02** +32,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Duktile Sphärogussrohre für Trinkwasserleitungen
Duktile Gussrohre für Trinkwasserleitungen
Für Trinkwasserleitungen müssen die Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen den Anforderungen und Prüfverfahren entsprechen. Der innere Oberflächenschutz der Rohre muss aus einer trinkwassertauglichen aufgeschleuderten Zementmörtel-Auskleidung bestehen.
Bei sehr weichen Wässern muss die Zementmörtelauskleidung dafür geeignet sein. Dafür wird kein Aufpreis anerkannt. Die diesbezügliche Eignung der Auskleidung, muss vom Hersteller zertifiziert werden.
Für die verschiedenen Stoffe und Bauteile im Trinkwasserbereich gelten die Vorschreibungen des M.D. Nr.174 vom 06.04.2004.

Kodex: **BOL26_75.03.02.09** +68,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, normale Verkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.A**
Position: DN mm 80, C50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 94,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+80,01%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.B**
Position: DN mm 100, C50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 103,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+68,76%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.C**
Position: DN mm 125, C50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 120,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,25%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.D**
Position: DN mm 150, C50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 140,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+62,77%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.E**
Position: DN mm 200, C40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 192,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+72,84%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.F**
Position: DN mm 250, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 251,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +77,27%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.G**
Position: DN mm 300, C40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 317,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +67,48%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.I**
Position: DN mm 400, C30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 447,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +61,00%

Kodex: **BOL26_75.03.02.09.K**
Position: DN mm 500, C30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 596,18**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +69,80%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10** +27,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 99,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +44,08%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.B**
Position: DN mm 100, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 108,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +34,28%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.C**
Position: DN mm 125, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 126,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +26,56%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.D**
Position: DN mm 150, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 146,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,42%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 201,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,02%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.F**
Position: DN mm 250, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 260,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +23,37%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.G**
Position: DN mm 300, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 330,43**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,65%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.I**
Position: DN mm 400, PFA 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 470,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,10%

Kodex: **BOL26_75.03.02.10.K**
Position: DN mm 500, PFA 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 624,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,05%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19** +42,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, Sonderverkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.A**
Position: DN mm 80, C50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 109,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,55%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.B**
Position: DN mm 100, C50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 118,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,27%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.C**
Position: DN mm 125, C50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 138,34**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +49,59%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.D**
Position: DN mm 150, C50

Maßeinheit **m**
Preis **€ 159,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,45%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.E**
Position: DN mm 200, C40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 213,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,97%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.F**
Position: DN mm 250, C40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 273,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,74%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.G**
Position: DN mm 300, C40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 396,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +40,88%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.I**
Position: DN mm 400, C30

Maßeinheit **m**
Preis **€ 475,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,26%

Kodex: **BOL26_75.03.02.19.K**
Position: DN mm 500, C30

Maßeinheit **m**
Preis **€ 634,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +35,51%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20** +11,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, Sonderverkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Maßeinheit **m**
Preis **€ 117,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +21,67%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.B**
Position: DN mm 100, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 127,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,38%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.C**
Position: DN mm 125, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 148,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,96%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.D**
Position: DN mm 150, PFA 64

Maßeinheit **m**

Preis **€ 169,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,87%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 228,13**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,26%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.F**
Position: DN mm 250, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 291,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,69%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.G**
Position: DN mm 300, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 365,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,16%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.I**
Position: DN mm 400, PFA 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 516,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,51%

Kodex: **BOL26_75.03.02.20.K**
Position: DN mm 500, PFA 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 677,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,16%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21** +11,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, Zementmörtelverkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 120,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,57%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.B**
Position: DN mm 100, PFA 64

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 128,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,09%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.C**
Position: DN mm 125, PFA 64

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 151,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,48%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.D**
Position: DN mm 150, PFA 64

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 174,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,03%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 235,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,37%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.F**
Position: DN mm 250, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 301,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,12%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.G**
Position: DN mm 300, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 377,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,43%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.I**
Position: DN mm 400, PFA 25

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 532,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,84%

Kodex: **BOL26_75.03.02.21.K**
Position: DN mm 500, PFA 25

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 703,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,13%

Kodex: **BOL26_75.03.03** +33,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Duktile Sphärogussrohre für Kanalisation
Duktile Sphärogussrohre für Kanalisation
Rohre aus duktilem Gußeisen (Sphäroguss) für Kanalisation, komplett mit elastischer Rohrverbindung.
- Hochwertige Innenauskleidung für Abwasser geeignet.
Die Verbindung der Rohrleitung zu Schächten muss mit eigenem Schachtfutter und elastischem Dichtungsring hergestellt werden.
Für Rohre, die ständigem Innendruck ausgesetzt sind, ist der zulässige Bauteilbetriebsdruck (PFA) angegeben.

Kodex: **BOL26_75.03.03.01** +24,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, normale Verkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 96,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+51,16%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 112,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+43,35%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 134,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+37,06%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.D**
Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 123,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,10%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 162,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,12%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 206,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,92%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**

Preis **€ 261,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,98%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.I**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 386,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,77%

Kodex: **BOL26_75.03.03.01.K**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**

Preis **€ 519,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,90%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02** +25,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, Sonderverkleidung, Standardverbindung
Duktiles Gussrohr, Sonderverkleidung, Standardverbindung

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 108,93**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,40%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 125,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,71%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 151,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,54%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.D**
Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 158,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +20,34%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 175,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,09%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit **m**

Preis **€ 222,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +7,62%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**

Preis **€ 278,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +64,08%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.I**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 402,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,57%

Kodex: **BOL26_75.03.03.02.K**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**

Preis **€ 544,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,81%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03** +42,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung
Duktiles Gussrohr, normale Verkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 98,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +28,70%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 116,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,18%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 137,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,30%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.D**

Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 159,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +32,37%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 208,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,95%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit **m**
Preis **€ 269,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +49,23%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**
Preis **€ 342,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +49,80%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.I**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**
Preis **€ 508,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,63%

Kodex: **BOL26_75.03.03.03.K**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**
Preis **€ 690,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,46%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04** +42,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr, Sonderverkleidung, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.A**
Position: DN mm 80, PFA 40

Maßeinheit **m**
Preis **€ 113,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +46,10%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.B**
Position: DN mm 100, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 130,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +57,67%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.C**
Position: DN mm 125, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 156,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,63%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.D**
Position: DN mm 150, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 169,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +36,60%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.E**
Position: DN mm 200, PFA 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 222,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,36%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.F**
Position: DN mm 250, PFA 38

Maßeinheit **m**

Preis **€ 284,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,15%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.G**
Position: DN mm 300, PFA 35

Maßeinheit **m**

Preis **€ 360,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,48%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.I**
Position: DN mm 400, PFA 30

Maßeinheit **m**

Preis **€ 532,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,65%

Kodex: **BOL26_75.03.03.04.K**
Position: DN mm 500, PFA 28

Maßeinheit **m**

Preis **€ 725,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,36%

Kodex: **BOL26_75.03.04** +7,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Duktile Sphärogussrohre für Wasserleitungen
Duktile Gussrohre für Wasserleitungen
Für Wasserleitungen müssen die Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen den Anforderungen und Prüfverfahren entsprechen. Sollten diese Wasserleitungen für Trinkwasser benutzt werden, muss der innere Oberflächenschutz der Rohre aus

einer trinkwassertauglichen aufgeschleuderten Zementmörtel-Auskleidung bestehen, der äußere Oberflächenschutz aus einer Zinkschicht und einer Bitumenschicht wie als Mindestanforderung der Norm vorgesehen oder höher.
Bei sehr weichen Wässern muss die Zementmörtelauskleidung dafür geeignet sein. Dafür wird kein Aufpreis anerkannt. Die diesbezügliche Eignung der Auskleidung, muss vom Hersteller zertifiziert werden. Sollte die Wasserleitung für Trinkwasser genutzt werden, müssen die verschiedenen Stoffe und Bauteile den im Trinkwasserbereich geltenden Vorschreibungen des M.D. Nr.174 vom 06.04.2004 entpsrechen. Die Rohre der verschiedenen Durchmesser müssen für die vom Hersteller angegebenen Drücke geeignet sein und mit einem entsprechenden Typprüfungszertifikat (je Druckstufe) versehen sein.

Kodex: **BOL26_75.03.04.01** +7,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Duktiles Gussrohr für Wasserleitungen, zugfeste Verbindung

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.A**
Position: DN mm 80, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 99,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,33%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.B**
Position: DN mm 100, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 108,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,72%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.C**
Position: DN mm 125, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 126,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,17%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.D**
Position: DN mm 150, PFA 100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 146,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,32%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.E**
Position: DN mm 200, PFA 64

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 201,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,44%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.F**
Position: DN mm 250, PFA 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 260,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,81%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.G**
Position: DN mm 300, PFA 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 330,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,35%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.H**

Position: DN mm 400, PFA 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 470,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,79%

Kodex: **BOL26_75.03.04.01.I**
Position: DN mm 500, PFA 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 624,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,38%

Kodex: **BOL26_75.10** -15,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kunststoffrohre
Kunststoffrohre
Das Unterkapitel 75.10 enthält folgende Hauptpositionen:
75.10.01 Polyäthylen Rohre für Wasser-, Gasleitungen und Kabelverlegung
75.10.03 Polyäthylen-Rohre für Kanalisation
75.10.04 PVC-Rohre für Kanalisation
75.10.05 PVC-Rohre für Drainagen
75.10.06 Glasfaserverstärkte Kunststoffrohre, Klasse A,E
75.10.07 Glasfaserverstärkte Kunststoffrohre, Klasse D
75.10.08 Profiliertes Polypropylenrohre für Kanalisation
75.10.09 Polypropylen-Dreischichtrohre für Kanalisation
75.10.10 HD-Polyäthylenrohre für Glasfaserkabelverlegung (Telekommunikationsnetz)
75.10.11 Unterausrüstung von bestehenden Rohren
75.10.36 Polypropylen-Vollwandrohre
75.10.70 Verlegung von Kunststoffrohren
Die nachfolgend angeführten Positionen beinhalten die Lieferung und den Einbau von Kunststoffrohren (PVC, Polyester, Polyäthylen, usw.) in jeder beliebig verlangten Form (Rollen, Stangen, usw.) mit jeder verlangten Verbindungsart (Glockenmuffe und Dichtungsring, Flanschen, Muffen, Klebeverbindungen, Schweißung, usw.) in jeder beliebigen Standardlänge oder kleiner.
Die Qualität der Materialien muß den entsprechenden Normen (UNI, UNIPLAST) entsprechen.
Im Einheitspreis mit inbegriffen ist das Lagerbett und die Ummantelung laut Typenzeichnung mit Sand, Körnung 0,20 - 3,0 mm, von Hand oder mit geeigneten, leichten Verdichtungsgeräten verdichtet.
Für große Rohrnennweiten darf das Größtkorn bis max. 30 mm erhöht werden, aber immer unter Berücksichtigung der statischen Erfordernisse.

Kodex: **BOL26_75.10.01** -5,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Polyäthylenrohre für Wasser-,Gasleitungen und Kabelvergleichung
Polyäthylenrohre für Wasser-,Gasleitungen und Kabelverlegung
Polyäthylenrohre, Serie PE80 / PE100, inbegriffen die Rohrverbindung mittels Glockenmuffe und Dichtungsring, Spiegelschweißung, oder Thermoschweißmuffe, mit den Durchmessern und Wandstärken entsprechend den Merkmalen laut geltenden Bestimmungen.
Polyäthylenrohre, inbegriffen die Rohrverbindung mittels Glockenmuffe und Dichtungsring, Spiegelschweißung, oder Thermoschweißmuffe, mit den Durchmessern und Wandstärken entsprechend den Merkmalen laut geltenden Bestimmungen.
Rohre für brennbare Gase, erdverlegt, müssen die Merkmale laut geltenden Bestimmungen aufweisen. Rohre für Abwasser, müssen die Merkmale laut geltenden Bestimmungen aufweisen. Das Rohr muss gemäß Bezugsnorm folgende Kennzeichnungen aufweisen; Name des Herstellers und/oder Handelsbezeichnung, Konformitätsmerkmal IIP-UNI, Materialtyp (PE80 / PE100), Bezugsnorm, Nenndurchmesser, Nenndruck, SDR (Standard Dimention Ratio), Wandstärke, Kodex zur Identifizierung der Rohmaterialien gemäß Tabelle IIP und Produktionsdatum.

Kodex: **BOL26_75.10.01.20**
Hauptposition: Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 10

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.A**
Position: DN mm 25

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,59**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.B**
Position: DN mm 32

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,18**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.C**
Position: DN mm 40

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,17**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.D**
Position: DN mm 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,60**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.E**
Position: DN mm 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,56**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.F**
Position: DN mm 75

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,86**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.G**
Position: DN mm 90

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,47**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.H**
Position: DN mm 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,37**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.I**
Position: DN mm 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 41,51**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.J**
Position: DN mm 140

Maßeinheit **m**

Preis **€ 53,58**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.K**
Position: DN mm 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 60,20**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.L**
Position: DN mm 180

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,84**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.M**
Position: DN mm 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 82,39**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.N**
Position: DN mm 225

Maßeinheit **m**

Preis **€ 97,08**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.O**
Position: DN mm 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 117,06**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.P**
Position: DN mm 280

Maßeinheit **m**

Preis **€ 144,07**

Kodex: **BOL26_75.10.01.20.Q**
Position: DN mm 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 173,55**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30** -11,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 16

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.A**
Position: DN mm 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -25,61%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.B**
Position: DN mm 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -14,69%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.C**
Position: DN mm 40

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,33%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.D**
Position: DN mm 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,83%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.E**
Position: DN mm 63

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,48%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.F**
Position: DN mm 75

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,68%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.G**
Position: DN mm 90

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,35%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.H**
Position: DN mm 110

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 42,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-20,21%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.I**
Position: DN mm 125

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 53,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,74%

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.J**
Position: DN mm 140

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 67,80**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.K**
Position: DN mm 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 77,77**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.L**
Position: DN mm 180

Maßeinheit **m**

Preis **€ 95,16**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.M**
Position: DN mm 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 105,47**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.N**
Position: DN mm 225

Maßeinheit **m**

Preis **€ 124,87**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.O**
Position: DN mm 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 152,06**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.P**
Position: DN mm 280

Maßeinheit **m**

Preis **€ 188,46**

Kodex: **BOL26_75.10.01.30.Q**
Position: DN mm 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 228,27**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36**
Hauptposition: Polyäthylenrohr PE100 für Wasserleitung - PN 25

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.A**
Position: DN mm 25

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,20**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.B**
Position: DN mm 32

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,41**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.C**
Position: DN mm 40

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,12**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.D**
Position: DN mm 50

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,79**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.E**
Position: DN mm 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,03**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.F**
Position: DN mm 75

Maßeinheit **m**

Preis **€ 22,69**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.G**
Position: DN mm 90

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,23**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.H**
Position: DN mm 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 50,95**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.I**
Position: DN mm 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 61,13**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.J**
Position: DN mm 140

Maßeinheit **m**

Preis **€ 77,10**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.K**
Position: DN mm 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 89,45**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.L**
Position: DN mm 180

Maßeinheit **m**

Preis **€ 107,20**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.M**
Position: DN mm 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 128,96**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.N**
Position: DN mm 225

Maßeinheit **m**

Preis **€ 157,87**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.O**
Position: DN mm 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 195,95**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.P**
Position: DN mm 280

Maßeinheit **m**

Preis **€ 242,07**

Kodex: **BOL26_75.10.01.36.Q**
Position: DN mm 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 299,59**

Kodex: **BOL26_75.10.01.41** +11,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzabdeckungen

Kodex: **BOL26_75.10.01.41.A**
Position: Kabelsteine
Kabelsteine als Abdeckung für Elektro-, Telefonleitungen u.ä. liefern und einbauen.

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,30%

Kodex: **BOL26_75.10.01.41.B**
Position: Schutzbankett aus Sand für Kabel
Schutzbankett aus Sand für Elektro-, Telefonleitungen u.ä. liefern und einbringen. Durchschnittliches Volumen pro m: 0,025 m3

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,59%

Kodex: **BOL26_75.10.01.41.C**
Position: Magerbeton für Rohrleitungen
Bankett und Flankenschutz aus Magerbeton für Rohrleitungen; liefern und in vorgesehenem Gefälle einbringen, Ausführung gemäß Zeichnung; eventuelle Unterstützung der Rohre, Aussparungen für Muffen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung sind inbegriffen. Abmessungen von Bankett nach Regelquerschnitt

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 186,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,05%

Kodex: **BOL26_75.10.01.50**
Hauptposition: Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre 450 N
Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre, der Norm IMQ entsprechend, mit gewellter Außenseite, glatter Innenseite, Druckfestigkeit mindestens 450 N, elektrischer Isolierwiderstand 100 Mohm.
Bei der Verwendung der Kabelschutzrohre für Glasfaserleitungen ist ein Signalisierungskabel mit einzulegen, welches gesondert vergütet wird.
Da/Di: Außendurchmesser/Innendurchmesser

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.A**
Position: DN 40 mm
Da/Di: 40/31 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,81**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.B**
Position: DN 50 mm
Da/Di: 50/40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,29**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.C**
Position: DN 63 mm
Da/Di: 63/50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,91**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.D**
Position: DN 75 mm
Da/Di: 75/60 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,36**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.E**
Position: DN 90 mm
Da/Di: 90/73 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,14**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.F**
Position: DN 110 mm
Da/Di: 110/92 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,11**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.G**
Position: DN 125 mm
Da/Di: 125/105 mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,06**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.H**
Position: DN 160 mm
Da/Di: 160/137 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 18,40**

Kodex: **BOL26_75.10.01.50.I**
Position: DN 200 mm
Da/Di: 200/171 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,34**

Kodex: **BOL26_75.10.01.55**
Hauptposition: Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre 750 N
Polyäthylenrohre als Kabelschutzrohre, der Norm IMQ entsprechend, mit gewellter Außenseite, glatter Innenseite, Druckfestigkeit mindestens 750 N.
Bei der Verwendung der Kabelschutzrohre für Glasfaserleitungen ist ein Signalisierungskabel mit einzulegen, welches gesondert vergütet wird.
Da/Di: Außendurchmesser/Innendurchmesser

Kodex: **BOL26_75.10.01.55.A**
Position: DN 110 mm
Da/Di: 110/95 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,74**

Kodex: **BOL26_75.10.01.55.B**
Position: DN 125 mm
Da/Di: 125/106 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 16,83**

Kodex: **BOL26_75.10.01.55.C**
Position: DN 160 mm
Da/Di: 160/137 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 23,17**

Kodex: **BOL26_75.10.01.55.D**
Position: DN 200 mm
Da/Di: 200/170 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,76**

Kodex: **BOL26_75.10.03** -9,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Polyäthylen-(pe) Rohre für Kanalisation

Kodex: **BOL26_75.10.03.10** -11,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8
Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN8
Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr.

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.A**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 165,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,35%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.B**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**
Preis **€ 231,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +11,35%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.C**
Position: DN 600

Maßeinheit **m**
Preis **€ 277,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,19%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.D**
Position: DN 700

Maßeinheit **m**
Preis **€ 307,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,76%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.E**
Position: DN 800

Maßeinheit **m**
Preis **€ 363,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,06%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.F**
Position: DN 900

Maßeinheit **m**
Preis **€ 431,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,27%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.G**
Position: DN 1000

Maßeinheit **m**
Preis **€ 527,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,99%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.H**
Position: DN 1100

Maßeinheit **m**
Preis **€ 613,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,91%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.I**
Position: DN 1200

Maßeinheit **m**
Preis **€ 691,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,28%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.K**
Position: DN 1300

Maßeinheit **m**
Preis **€ 875,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,19%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.L**
Position: DN 1400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 938,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,72%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.M**
Position: DN 1500

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.035,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,23%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.N**
Position: DN 1600

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.199,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,36%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.O**
Position: DN 1800

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1.845,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,50%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.P**
Position: DN 2000

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2.133,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -21,69%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.Q**
Position: DN 2200

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2.514,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,91%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.R**
Position: DN 2400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 2.885,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -20,86%

Kodex: **BOL26_75.10.03.10.S**
Position: DN 2600

Maßeinheit **m**
Preis **€ 3.309,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,72%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12
Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN12
Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr.

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.A**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 178,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,02%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.B**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**
Preis **€ 230,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,01%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.C**
Position: DN 600

Maßeinheit **m**
Preis **€ 318,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,01%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.D**
Position: DN 700

Maßeinheit **m**
Preis **€ 427,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.E**
Position: DN 800

Maßeinheit **m**
Preis **€ 505,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.F**
Position: DN 900

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 580,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.G**
Position: DN 1000

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 710,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.H**
Position: DN 1100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 786,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.I**
Position: DN 1200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 929,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.K**
Position: DN 1300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.110,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.L**
Position: DN 1400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.181,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.M**
Position: DN 1500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.277,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.N**
Position: DN 1600

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.354,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.O**
Position: DN 1800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.463,57**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.P**
Position: DN 2000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.109,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.Q**
Position: DN 2200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.736,67**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.R**
Position: DN 2400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.978,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.20.S**
Position: DN 2600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4.308,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30** -16,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16
Spiralförmige mit Stahl verstärkte PE-Rohre für Freispiegelleitung, SN16
Spiralförmige, mit Stahl verstärkte PE-Rohre für unterirdische Kanalisationen und Abwässer ohne Druck. Strukturiertes, spiralartiges Wandprofil, erhalten durch propellerartige Aufwicklung, innen glatt mit externen Rippen, verstärkt mit einer ganzheitlichem und kontinuierlichen Folie, aus verzinktem Stahl, eingebaut in die Rohrwand. Angeformte Muffe aus EPDM oder alternativ dazu mit Schweißung durch Pressschweißung mit Materialzufuhr.

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.A**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 181,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,29%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.B**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 244,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,32%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.C**
Position: DN 600

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 320,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,22%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.D**
Position: DN 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 377,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,40%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.E**
Position: DN 800

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 453,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,14%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.F**
Position: DN 900

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 507,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,97%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.G**
Position: DN 1000

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 690,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,10%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.H**
Position: DN 1100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 738,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,36%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.I**
Position: DN 1200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 850,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,43%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.K**
Position: DN 1300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 944,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-23,68%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.L**
Position: DN 1400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.119,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,42%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.M**
Position: DN 1500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.226,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -19,12%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.N**
Position: DN 1600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 1.359,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,60%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.O**
Position: DN 1800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.278,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -17,90%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.P**
Position: DN 2000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2.642,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -24,65%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.Q**
Position: DN 2200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.108,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -23,22%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.R**
Position: DN 2400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 3.567,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,71%

Kodex: **BOL26_75.10.03.30.S**
Position: DN 2600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4.094,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,70%

Kodex: **BOL26_75.10.04** -14,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: PVC-Rohre für Kanalisation
PVC-Rohre für Kanalisation
PVC-Rohre für Kanalisation, Rohrverbindung mit Glockenmuffe und Dichtungsring.

Kodex: **BOL26_75.10.04.05** -14,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: PVC-Rohre für Kanalisation

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.A**
Position: DN 110

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,21%

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.B**
Position: DN 125

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,87%

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.C**
Position: DN 160

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-14,97%

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.D**
Position: DN 200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,37%

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.E**
Position: DN 250

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 53,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,26%

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.F**
Position: DN 315

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 78,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,99%

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.G**
Position: DN 400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 115,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,36%

Kodex: **BOL26_75.10.04.05.H**
Position: DN 500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 165,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,87%

Kodex: **BOL26_75.10.05**
Unterkapitel: PVC-oder Pe-Rohre für Drainagen
PVC-oder PE-Rohre für Drainagen
Die Filteröffnungen müssen die von der BL verlangten Standardabmessungen aufweisen.
Je nach dem wie in der entsprechenden Position verlangt, können die Rohre mit glatter oder quergewellter Oberfläche oder mit Längsrillen verlangt werden, mit kreisrundem Querschnitt oder mit trapezförmiger Auflagerbasis.
Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf die Lieferung und den Einbau, inbegriffen alle damit zusammenhängenden Aufwendungen, ausgenommen die Aushub- und Wiederauffüllarbeiten, das Liefern und das Einbauen von Filtermaterial und evtl. Kunstbauten, wie Schächte, usw.
Die verschiedenen, nachfolgend angeführten Rohrtypen weisen folgende Eigenschaften auf:
Typ A: Steifes Rohr, quergewellte Oberfläche, Querschlitze, trapezförmige Auflagerbasis;
Typ C: Steifes Rohr, quergewellte oder glatte Oberfläche, Längs- oder Querschlitze ohne Auflagerbasis;
Typ D: Flexibles Rohr, quergewellte Oberfläche Querschlitze, ohne Auflagerbasis.

Kodex: **BOL26_75.10.05.06**
Hauptposition: PVC- oder PE-Drainagerohr, Typ A

Kodex: **BOL26_75.10.05.06.A**
Position: DN mm 110

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,76**

Kodex: **BOL26_75.10.05.06.B**
Position: DN mm 160

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,43**

Kodex: **BOL26_75.10.05.06.C**
Position: DN mm 200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,77**

Kodex: **BOL26_75.10.05.16**
Hauptposition: PVC-oder PE- Drainagerohr, Typ C

Kodex: **BOL26_75.10.05.16.A**
Position: DN mm 110

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,61**

Kodex: **BOL26_75.10.05.16.B**
Position: DN mm 125

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,32**

Kodex: **BOL26_75.10.05.16.C**
Position: DN mm 160

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,44**

Kodex: **BOL26_75.10.05.16.D**
Position: DN mm 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,44**

Kodex: **BOL26_75.10.05.25**
Hauptposition: PVC- oder PE- Drainagerohr, Typ D
PVC- oder PE Drainagerohr, Typ D

Kodex: **BOL26_75.10.05.25.A**
Position: DN mm 63

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,54**

Kodex: **BOL26_75.10.05.25.B**
Position: DN mm 90

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,42**

Kodex: **BOL26_75.10.05.25.C**
Position: DN mm 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 8,21**

Kodex: **BOL26_75.10.05.25.D**
Position: DN mm 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,22**

Kodex: **BOL26_75.10.05.25.E**
Position: DN mm 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 15,86**

Kodex: **BOL26_75.10.05.25.F**
Position: DN mm 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 26,20**

Kodex: **BOL26_75.10.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: HD-Polyäthylenrohre für Glasfaserkabelvergleichung (Telekommunikationsnetz)
HD-Polyäthylenrohre für Glasfaserkabelvergleichung (Telekommunikationsnetz)
Die nachfolgend angeführten Unterpositionen beinhalten die Lieferung und Verlegung von Einzel- oder Multikabelschutzrohren (Dreifaches-Kabelschutzrohr) aus Polyäthylen mit hoher Dichte (PEHD), für den mechanischen oder pneumatischen Einzug der Glasfaserkabel für Telekommunikation:
75.10.10.01 Rohre im Grabenaushub (letztere nicht inbegriffen)
75.10.10.02 Rohre im Kleingraben (Trenching Verfahren)
75.10.10.03 Rohre in anderen Rohrunterbringungen
In den Unterpositionen werden die Rohrleitungen aufgrund ihrer Verlegungsart und ihres Materials unterschieden.
Das Dreifach-Kabelschutzrohr besteht aus drei kreisförmigen und mit gleichem Aussendurchmesser Ø 50 ±0,4 mm extrudierten Einzelrohren aus Polyäthylen mit hoher Dichte (PEHD), und eine Stärke von 3,0 ±0,4 mm PN 8; die Rohre sind untereinander auf derselben horizontalen Ebene durchgehend mittels eines Flachprofiles verbunden.
Die Rohre müssen interne Rippen aufweisen für die Verminderung der Widerstandes in der Kabeleinzugsphase und eine Innendruckbeständigkeit laut Norm EN12201 und laut Prüfungsmethode UNI EN ISO 1167 haben, und eine Druckfestigkeit laut CEI EN 61386-24.
Es wird in Rollen mit einer maximalen Länge von 350 m geliefert.
Das Einzel-Kabelschutzrohr aus Polyäthylen mit hoher Dichte (PEHD) muss einen Aussendurchmesser von Ø 50 ±0,4 mm und eine Stärke von 3,0 ±0,4 mm aufweisen, PN 8, mit internen Rippen (Höhe 0,2-0,4 mm) für die Verminderung der Widerstandes in der Kabeleinzugsphase; er muss weiters eine Innendruckbeständigkeit laut Norm UNI EN 12201-1:2012 und laut Prüfungsmethode UNI EN ISO 1167-1:2006, und eine Druckfestigkeit laut CEI EN 61386-24 aufweisen: bei einem Druck von 200 kN/qm darf der Durchmesser eine Verminderung von nicht größer

als 5% sein.
Auf jedem Rohr muss in regulären Abständen auf der gesamten Länge ein unauslöschlicher Aufdruck angebracht sein mit folgenden Informationen:
- die Herstellerfirma;
- der Durchmesser und die Stärke;
- das Baujahr;
- der Rohstoff;
- die Laufmeter;
- die fortlaufende Nummer der Bandrolle.
Die Lieferanten der einzelnen Komponenten des Systems müssen folgendes vorweisen:
- Konformitätszertifizierung an UNI EN ISO 9001-2000 des gültigen Firmenqualitätssystems des Herstellers, welches von einem akkreditiertem, unabhängigen, zugelassenen Amt erlassen wurde;
- Abnahmebescheinigung und/oder Konformitätserklärung des gelieferten Produktes an die geforderten technischen Eigenschaften;
- Herkunftserklärung und Sicherheitskarte des gelieferten Produkts.
Die Rohre werden in Rollen von verschiedener Länge geliefert, um den Transport, die Verlegearbeiten und die eventuellen Überprüfungen zu erleichtern. Die Enden sind mit thermoverengenden Kappen oder anderem gleichwertigem System verschlossen um das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern.
Die thermoplastische Masse der Rohre muss von Wetterbedingungen unbeeinflusst bleiben und widerstandsfähig gegen Bakterien, Sporen und Pilzen sein, ausserdem darf sie keine Unregelmäßigkeiten oder Mängel aufweisen und der Querschnitt muss kompakt sein und darf keine Hohlräume oder Blasen aufweisen.
In den Einzelpreisen, sofern nicht anders in der Unterposition angegeben ist, sind folgende Aufwendungen inbegriffen:
- Die vorgehende Aufnahme der obersten Geländeschichten und die Suche und Festlegung von Infrastrukturleitungen (Kabel, Leitungen, usw.) und eventueller bestehender unterirdischer Strukturen für die Optimierung der Grabungsarbeiten und für die genaue Festlegung des Rohreinbaus mittels eigens dafür vorgesehene Rohrerkundungsgeräte oder, wenn nötig auch mit Untersuchung des Untergrundes mit Georadartechnik (G.P.R.), welche die physikalischen Eigenschaften der Ausbreitung der elektromagnetischen Wellen nutzt, und mit Hilfe eines multiantennen Radargerätes (array) mit Frequenz zwischen 200 und 600 MHz einen Streifen von 2m Breite und 1m Tiefe untersucht und die gleichzeitige Ausführung von monostatischen, bistatischen und crosspolar Scan- Durchführungen ermöglicht. Im Einheitspreis inbegriffen sind die grafische Ausarbeitung mit der Auswertung der Untersuchungen, bestehend aus einem georeferenzierten Lageplan und einem Längsprofil, auf welchem die bestehenden Leitungen und Strukturen angebracht sind. Sämtliche Unterlagen müssen der Bauleitung ausgehändigt werden;
- Der vorgehende Schnitt der Rohre mit versetzten Verbindungen und die eventuelle Bearbeitung der Enden für die Anpassung an besondere Situationen: die Tiefe des Aushubes muss im Bereich der Verbindungen erhöht werden um, wo erforderlich, die Mindestüberdeckung der Rohre gemäß Regelquerschnitt zu gewährleisten;
- Die Lieferung und Verlegung aller erforderlichen Verbindungen mit Schnellverschluss-Muffen aus thermoplastischem Material oder Messing, laut Genehmigung der Bauleitung; sie müssen auf jeden Fall dem inneren Nominaldruck standhalten, thermoeinziehbare Elektroschweißmuffen sind nicht zugelassen.
- Die Schließung der Rohrenden in den Schächten und in allen Unterbrechungspunkten der Kontinuität der Kabelleitung, vor und nach den Abnahmen, mit Expansionsverschlusskappen in PEHD die für Telekommunikationskabelleitungen geeignet sind und das Eindringen von Wasser und/oder Material verhindern;
- Die Mehrkosten für die Verbindung mit den Schächten und den anderen vorgesehenen Rohrtrassen (Kabelwannen, Schutzrohre, usw.);
- Jede andere erforderliche Nebenleistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten, laut den geltenden Normen und den Anweisungen der Bauleitung.
Nicht inbegriffen sind die Aufwendungen für die Ausführung folgender Funktionsprüfungen und Proben:
- Druckprobe der Rohrleitungen d.h. die Abnahme der gesamten Infrastrukturleitung durch eine Druckprobe mit 8 bar um die korrekte Verlegung der Rohre und die Ausführung der Verbindungen zu überprüfen. Die Abnahme muss mittels geeigneter Ausrüstung und zertifiziertem Messgerät erfolgen und muss durch die Vorlage der Messergebnisse (Druck/Zeit-Diagramme) und eines Endberichtes mit dem Endergebnis der Prüfung in Bezug auf die einschlägigen Normen nachgewiesen werden.
Vor der Abnahme muss eine eingehenden Reinigung der Rohrleitungen erfolgen, mittels pneumatischem Einblasen von Druckluft und gleichzeitigem Einfügen einer Sonde, eines Schwamms oder gleichwertigen Systems um eventuelle Rückstände von Material und Wasser zu entfernen und um eventuelle Rohreindrückungen oder Querschnittsreduzierungen zu erheben (Kalibrierungsprobe), die das nachträgliche Einbringen des Glasfasekabels verhindern.

Kodex: **BOL26_75.10.10.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohre in anderen Rohrunterbringungen
Rohre in anderen Rohrunterbringungen
Liefern und Verlegen der Rohre in Kabelwannen, Schutzrohren oder anderen vorbereiteten Rohrunterbringungen; letztere werden gesondert vergütet.
In den Preisen sind inbegriffen:
- Die Lieferung und Verlegung in die Rohrunterbringung eines Signalisierungskabels in Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolare flexible Leiter aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5mm2, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und brandhemmender Isolierung aus PVC, inklusive aller Zusatzleistungen für die Anschlüsse die mittels eigenen Klemmen und thermoeinziehbare Muffen realisiert werden müssen. Der Kabel muss bis innerhalb der Schächte gezogen werden, wo mindestens 2 m Reserve für jede Seite beibehalten werden müssen.
- Die Lieferung und Verlegung der Rohre in die Rohrunterbringung, welche die technischen Eigenschaften und die Ausmaße, die in der Position 75.10.10.* angegeben sind, erfüllen müssen;
- Die Lieferung und Verlegung von eigenen Schellen oder ähnlichen Systemen in passendem Abstand, um die Kabelleitungen im Gehäuse untereinander fest zu halten.

Kodex: **BOL26_75.10.10.03.A**
Position: Nr. 1 Dreifaches-Kabelschutzrohr 3x50mm- in Kabelwanne
Nr. 1 Dreifaches-Kabelschutzrohr 3x50mm- PN8, in Kabelwanne

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.10.10.03.B**
Position: Nr. 1 Dreifaches-Kabelschutzrohr 3x50mm- im Schutzohr
Nr. 1 Dreifaches-Kabelschutzrohr 3x50mm- PN8, im Schutzohr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.10.10.03.C**
Position: Nr. 3 Einzel - Kabelschutzrohre Ø 50 mm- in Kabelwanne
Nr. 3 Einzel - Kabelschutzrohre Ø 50 mm- PN 8, in Kabelwanne

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.10.10.03.D**
Position: Nr. 3 Einzel - Kabelschutzrohre Ø 50 mm- im Schutzohr
Nr. 3 Einzel - Kabelschutzrohre Ø 50 mm- PN 8, im Schutzohr

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.10.10.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kabelwanne aus verzinktem Stahl 75x200 mm

Kodex: **BOL26_75.10.10.04A.04**
Position: Kabelwanne aus verzinktem Stahl 75x200 mm
Kabelwanne aus verzinktem Stahl 75x200 mm
Liefern und Einbauen von geschlossenen Kabelwannen aus verzinktem Stahl mit Abmessungen 200x75 mm, bescheinigt mit Gütesiegel IMQ erweitert auf die ganze Produktpalette und allen Zubehören, sowie Sicherheitsschutz IP 40.
Der Kanal ist mit Rippen auf der Unterseite sowie an den Rändern ausgestattet, welche zu einer höheren Steifigkeit bei Momentenbeanspruchung dienen, die Rippen ermöglichen auch einen geringeren Einsatz von Konsolen und dadurch eine geringere Installationszeit sowie Optimierung der Kosten.
Der gewölbte Rand des Kanals hat ebenfalls eine aussteifende Wirkung.
Im Preis inbegriffen sind die Abdeckung, die Konsolen sowie alle nötigen Befestigungsmittel (Dübel, Schrauben, Laschen usw.), welche für die fachgerechte Befestigung entsprechend den Projektdetails und den Anweisungen der Bauleitung notwendig sind.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.10.10.05**
Hauptposition: Rohre im Grabenaushub (letztere nicht inbegriffen)
Rohre im Grabenaushub (letztere nicht inbegriffen).
In den Preisen sind folgende Aufwendungen inbegriffen:
- Die Reinigung des Grabens mit Abtrag der Rauigkeiten und der Aushubreste;
- Die Lieferung und Verlegung (horizontal) auf dem Boden des Grabens der Rohre, welche die technischen Eigenschaften und die Ausmaße, die in der Position 75.10.10.* angegeben sind, erfüllen müssen;
- die Lieferung und der Einbau eigener Auflagervorrichtungen in passenden Abständen auf Sandbett zur Vermeidung von Schlängelungen und Auftriebskräften und somit die Rohrleitungen innerhalb des Grabens geradlinig und untereinander (horizontal) fest zu halten. Die Festhaltung der Elemente der Auflagervorrichtungen muss mechanisch und ohne Spezialgeräte erfolgen und muss so ausgeführt sein, dass im Zuge der Verlegung eine mögliche Freimachung der Rohrleitungen ausgeschlossen ist;
- Das Lagerbett und die Ummantelung laut Typenzeichnung mit Sand oder RC-Sand, Körnung 0,2-3,0 4,0 mm, von Hand oder mit geeigneten, leichten Verdichtungsgeräten verdichtet."
Gesondert vergütet wird die Lieferung und Verlegung am Grund des Grabens eines Signalisierungskabels in Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolaren flexiblen Leitern aus Kupfer mit Querschnitt N07V-K 1x1,5qmm, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und brandhemmender Isolierung aus PVC, inklusive aller Zusatzleistungen für die Anschlüsse die mittels eigenen Klemmen und thermoeinziehbaren Muffen realisiert werden müssen. Der Kabel muss bis innerhalb der Schächte eingezogen werden, wo mindestens 2 m Reserve für jede Seite beibehalten werden müssen;

Kodex: **BOL26_75.10.10.05.A**
Position: Nr.1 Dreifaches-Kabelschutzrohr Ø50mmx3, im Grabenaushub, horizontal verlegt.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,64**

Kodex: **BOL26_75.10.10.05.B**
Position: Nr. 1 Einzel-Kabelschutzrohre Ø50 mm, im Grabenaushub, horizontal verlegt

Maßeinheit **m**
Preis **€ 7,72**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10**
Hauptposition: Rohre im Grabenaushub (letztere nicht inbegriffen), Microtube / Multitube

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.A**
Position: Lieferung und Verlegung von Microtube aus PEHD 7/4mm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 4,61**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.B**
Position: Lieferung und Verlegung von Microtube aus PEHD 10/6mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,74**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.C**
Position: Lieferung und Verlegung von Microtube aus PEHD 14/10mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,84**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.D**
Position: Lieferung und Verlegung von Multitube Bundle aus PEHD 7x10/6mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,30**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.E**
Position: Lieferung und Verlegung von Multitube Bundle aus PEHD 12x10/6mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 14,27**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.F**
Position: Lieferung und Verlegung von Multitube Bundle aus PEHD 2x14/10mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 11,56**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.G**
Position: Lieferung und Verlegung von Multitube Bundle aus PEHD 4x14/10mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,49**

Kodex: **BOL26_75.10.10.10.H**
Position: Lieferung und Verlegung von Multitube Bundle aus PEHD 7x14/10mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 12,53**

Kodex: **BOL26_75.10.11**
Unterkapitel: Unterausrüstung von bestehenden Rohren
UNTERAUSRÜSTUNGEN VON BESTEHENDEN ROHREN
Unterausrüstung bestehender Rohrleitungen mittels Lieferung und Verlegung von Mikrorohre aus PEHD für den pneumatischen Einzug der Glasfaserkabel für Telekommunikation.
Um die Minikabel mit der Einblastechnik, in langen Abschnitten (über 1000 m), verlegen zu können, müssen die Mikrorohre einen Betriebsdruck von > 12,5 bar und einen Berstdruck von > 35 bar gewährleisten. Um den Widerstand in der Kabeleinzugsphase zu vermindern und um das Einblasen von langen Kabelsträngen zu erleichtern, müssen die Mikrorohre interne Rippen (mit direktem Kabelkontakt) aufweisen; eine Schicht aus Silikon ist, bei vorhergehender Genehmigung der Bauleitung, zulässig.
Die Mikrorohre werden in Rollen mit Standardlänge geliefert, entsprechend aufgewickelt, um den Transport, die Verlegung und eventuelle Überprüfungen zu erleichtern. Die Enden der Mikrorohre müssen mit Deckel oder anderen geeigneten Systemen verschlossen werden, um während der Lagerung den Eintritt von Wasser oder anderen Fremdkörpern zu verhindern.
Die einzelnen Mikrorohre müssen in verschiedene Farben hergestellt werden, um eine einfache Identifizierung zu ermöglichen. Wo vom Auftraggeber verlangt, sind durchsichtige Streifen in den gefärbten Mikrorohren vorzusehen, um eine leichtere Überprüfung des Vorhandenseins der Minikabel im Inneren der Mikrorohre zu ermöglichen.
Für die Lagerung im Freien muss das Mikrorohr sämtliche Prüfungen der EN 513, durchgeführt von einer zertifizierten offiziell zugelassenen und anerkannten Stelle, bestehen.
Die Mikrorohre müssen frei von Mängeln wie Blasen, Verbrennungen, Hohlräumen, Verformungen, Materialfehlbeträgen, Lufteinschlüssen, Falten, Rissen, Schäden des Mantels und jeglichen weiteren Mängeln sein, die die Effizienz des Material gefährden können.
Die Rohre müssen mit Spezialhebegeräte, die ihre Integrität gewährleisten, transportiert und verlegt werden.
Auf jedem Mikrorohr muss in regulären Abständen auf der gesamten Länge ein unauslöschlicher Aufdruck angebracht sein mit folgenden Informationen:
a) die Herstellerfirma;
b) das Herstellungsmonat und -jahr;
c) der Typ des Rohres und des Materials;
d) die fortlaufenden Laufmeter;

Der Hersteller muss vorweisen:
a) Konformitätszertifizierung an UNI EN ISO 9001-2000 des gültigen Firmenqualitätssystems des Herstellers, welches von einer unabhängigen zugelassenen Stelle erlassen wurde;
b) Abnahmezertifikat und/oder Konformitätserklärung des gelieferten Produktes an den geforderten technischen Eigenschaften;
c) Herkunftserklärung und Sicherheitskarte des gelieferten Produkts;
Im Preis sind folgende weitere Leistungen inbegriffen:
• Die Lieferung und Verlegung aller erforderlichen Verbindungen, Verschlüsse und Festhalterungen für die Verbindung der Rohre und Mikrorohre und den Verschluss der Mikrorohre innerhalb der Schächte, wie Verbindungselemente mit Doppelkupplung, Verschlüsse, Schutzelemente für die Mikrorohre usw. laut Genehmigung der Bauleitung. • Jede andere erforderliche Nebenleistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten, laut den geltenden Normen und den Anweisungen der Bauleitung.

Kodex: **BOL26_75.10.11.05**
Hauptposition: Unterausrüstung eines bestehenden Einzelrohres DN 50 mm oder eines bestehenden Kabelschutzrohres aus Polyäthylen mittels Lieferung und Verlegung von Mikrorohren aus PEHD Durchmesser 7/4 mm - Wandstärke 1,5 mm

Kodex: **BOL26_75.10.11.05.A**
Position: für das erste Mikrorohr

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,85**

Kodex: **BOL26_75.10.11.05.B**
Position: ab dem zweiten Mikrorohr

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,66**

Kodex: **BOL26_75.10.11.06**
Hauptposition: Unterausrüstung eines bestehenden Einzelrohres DN 50 mm oder eines bestehenden Kabelschutzrohres aus Polyäthylen mittels Lieferung und Verlegung von Mikrorohren aus PEHD Durchmesser 10/6 mm - Wandstärke 2 mm

Kodex: **BOL26_75.10.11.06.A**
Position: für das erste Mikrorohr

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,99**

Kodex: **BOL26_75.10.11.06.B**
Position: ab dem zweiten Mikrorohr

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,79**

Kodex: **BOL26_75.10.11.07**
Hauptposition: Unterausrüstung eines bestehenden Einzelrohres DN 50 mm oder eines bestehenden Kabelschutzrohres aus Polyäthylen mittels Lieferung und Verlegung von Mikrorohren aus PEHD Durchmesser 12/10 mm - Wandstärke 1 mm

Kodex: **BOL26_75.10.11.07.A**
Position: für das erste Mikrorohr

Maßeinheit **m**
Preis **€ 1,90**

Kodex: **BOL26_75.10.11.07.B**
Position: ab dem zweiten Mikrorohr

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,70**

Kodex: **BOL26_75.10.11.08**
Hauptposition: Unterausrüstung eines bestehenden Einzelrohres DN 50 mm oder eines bestehenden Kabelschutzrohres aus Polyäthylen mittels Lieferung und Verlegung von Mikrorohren aus PEHD Durchmesser 14/10 mm - Wandstärke 2 mm

Kodex: **BOL26_75.10.11.08.A**
Position: für das erste Mikrorohr

Maßeinheit **m**

Preis **€ 2,09**

Kodex: **BOL26_75.10.11.08.B**
Position: ab dem zweiten Mikrorohr

Maßeinheit **m**

Preis **€ 0,90**

Kodex: **BOL26_75.10.35**
Unterkapitel: Polypropylen- Dreischichtrohre für Kanalisation
Polypropylen- Dreischichtrohre für Kanalisation
Lieferung und Verlegen von Rohren aus dreischichtigem mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), mit Steckmuffe und Dichtungsring, wie folgt zusammengesetzt:
- Innenschicht aus Polypropylen(PP), verbesserte optische Eigenschaften durch helle Innenschicht glatte Rohrinnenfläche;
- Trägerschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen(PP), zur Erhöhung der Ringsteifigkeit und Schlagzähigkeit;
- Deckschicht aus Polypropylen(PP), mit höherer Materialzähigkeit, Kerbunempfindlichkeit und hoher Widerstandsfähigkeit gegen klimatische Einflüsse und Transportbelastung. Außendurchmesser kompatibel mit herkömmlichen Kunststoff-Kanalrohren.
Weiters muss das Rohr eine Dichtheit gegen äußeren hydrostatischen Druck.
Die Leitung muss gemäß der geplanten Gefällestrecke verlegt und ausgefluchtet sein, wobei zur Hilfe Laserinstrumente einzusetzen sind.
Das Rohr darf weder durch Stöße noch durch unsachgemäße Verwendung der für die Verlegung verwendeten Maschinen beschädigt werden.
Im Preis enthalten sind die Leistungen für den Einbau, sowohl unterirdisch als auch in den Schächten, die Ummantelung des Rohres mit Sand und Kies oder RC-Sand/Kies, deren Lieferung im Preis enthalten ist. Die Körnung muss zwischen 0,20 und 30 mm liegen, das Material ist je nach Körnung von Hand oder mit leichten Maschinen zu verlegen und muss nach Regelquerschnitten verdichtet werden. Inbegriffen sind weiter alle Leistungen für eine vollständige und fachgerechte Arbeit nach Anweisungen der Bauleitung."

Kodex: **BOL26_75.10.35.20**
Hauptposition: Polypropylen- Dreischichtrohre SN8

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,71**

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,92**

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,07**

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,99**

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 71,36**

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 104,84**

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 169,50**

Kodex: **BOL26_75.10.35.20.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 255,72**

Kodex: **BOL26_75.10.35.25**
Hauptposition: Polypropylen- Dreischichtrohre SN12

Kodex: **BOL26_75.10.35.25.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 37,55**

Kodex: **BOL26_75.10.35.25.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 49,05**

Kodex: **BOL26_75.10.35.25.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 73,52**

Kodex: **BOL26_75.10.35.25.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 108,69**

Kodex: **BOL26_75.10.35.25.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 181,50**

Kodex: **BOL26_75.10.35.25.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 263,99**

Kodex: **BOL26_75.10.35.30**
Hauptposition: Polypropylen- Dreischichtrohre SN16

Kodex: **BOL26_75.10.35.30.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**
Preis **€ 42,74**

Kodex: **BOL26_75.10.35.30.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**
Preis **€ 56,84**

Kodex: **BOL26_75.10.35.30.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**
Preis **€ 87,76**

Kodex: **BOL26_75.10.35.30.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**
Preis **€ 128,91**

Kodex: **BOL26_75.10.35.30.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**
Preis **€ 208,25**

Kodex: **BOL26_75.10.35.30.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**
Preis **€ 301,90**

Kodex: **BOL26_75.10.36**
Unterkapitel: Polypropylen-Vollwandrohre
Polypropylen-Vollwandrohre
Lieferung und Verlegen von Hochlast-Vollwand-Rohr mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtring, hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, ungeschäumt.
Rohrleitung mit Hersteller-, Durchmesser- und Rohstoffangabe signiert.

Kodex: **BOL26_75.10.36.20**
Hauptposition: Polypropylen-Vollwandrohre SN8

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,27**

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,72**

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,40**

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,11**

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 65,85**

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 96,56**

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 143,48**

Kodex: **BOL26_75.10.36.20.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 216,57**

Kodex: **BOL26_75.10.36.25**
Hauptposition: Polypropylen-Vollwandrohre SN12

Kodex: **BOL26_75.10.36.25.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,64**

Kodex: **BOL26_75.10.36.25.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 46,78**

Kodex: **BOL26_75.10.36.25.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,36**

Kodex: **BOL26_75.10.36.25.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 102,14**

Kodex: **BOL26_75.10.36.25.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 151,03**

Kodex: **BOL26_75.10.36.30**
Hauptposition: Polypropylen-Vollwandrohre SN16

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **m**

Preis **€ 27,26**

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,80**

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 36,67**

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 47,71**

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 70,65**

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.F**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Preis **€ 104,76**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.G**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 154,41**

Kodex: **BOL26_75.10.36.30.H**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 232,57**

Kodex: **BOL26_75.10.70**
Unterkapitel: Verlegung von Kunststoffrohren

Kodex: **BOL26_75.10.70.05**
Hauptposition: Verlegen von PVC-Rohren oder PE-Rohren (Lieferung ausgenommen)
Verlegen von bauseits oder von Versorgungsunternehmen, wie z.B. TELECOM, ENEL usw. zur Verfügung gestellten PVC-Rohren oder PE-Rohren mit Glockenmuffe und elastischem Dichtungsring.
Im EP ist die Lieferung und Herstellung der Rohrbettung und der Rohrummantelung in REC-Sand, Körnung 0/8 mm in parallelen symmetrischen Lagen hergestellt und von Hand oder mit leichtem, mechanischem Verdichtungsgerät verdichtet, inbegriffen.
Für andere Lagerarten werden die Aufpreise laut Unterkapitel 75.90 angewandt.
Mit "fco Auftraggeber" ist das Depot des Lieferanten definiert.
Mit "fco Baustelle" ist das Depot des AG, innerhalb einer Entfernung von 5 km vom Verwendungsort definiert.

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.A**
Position: DN 40 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,40**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.B**
Position: DN 40 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,31**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.C**
Position: DN 50 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,57**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.D**
Position: DN 50 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,48**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.E**
Position: DN 63 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,80**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.F**
Position: DN 63 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,70**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.G**
Position: DN 75 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,60**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.H**
Position: DN 75 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,49**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.I**
Position: DN 90 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,83**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.J**
Position: DN 90 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 5,72**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.K**
Position: DN 110 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,90**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.L**
Position: DN 110 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 6,77**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.M**
Position: DN 125 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,90**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.N**
Position: DN 125 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 7,77**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.O**
Position: DN 160 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 10,13**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.P**
Position: DN 160 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 9,94**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.Q**
Position: DN 200 mm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,50**

Kodex: **BOL26_75.10.70.05.R**
Position: DN 200 mm, fco Baustelle

Maßeinheit **m**

Preis **€ 13,31**

Kodex: **BOL26_75.20**
Kapitel: Betonrohre
Betonrohre
Das Unterkapitel 75.20. enthält folgende Hauptpositionen:
75.20.01.00 Unbewehrte Betonrohre
75.20.02.00 Zentrifugierte Stahlbetonrohre
75.20.03.00 Vorgespannte Stahlbetonrohre
75.20.90.00 Aufpreise
Die Wahl des Zementtyps und der Zementgehalt, die Sieblinie der Zuschlagsstoffe, Produktionssystem (Vibrorütteln, Zentrifugieren, usw.), die Dimensionierung der Wandstärken, die Auswahl der Verbindungsart müssen ein wasserdichtes und statisch widerstandsfähiges Produkt garantieren.
Rohre, die Unregelmäßigkeiten in der Sieblinie, Risse, beschädigte Verbindungen, Löcher, usw. aufweisen, werden ohne weitere Untersuchungen abgelehnt.
Wenn in einer Position keine Druckklasse oder kein Nenndruck angegeben ist, müssen die Rohre für einen Betriebsdruck von 0,50 bar geeignet sein.
Die Dichtheitsprobe wird nach geltendem Gesetz durchgeführt, welche gesondert vergütet wird.

Bei Rohren mit Glockenmuffe muss die Rohrverbindung mittels elastischen Dichtungsringes hergestellt werden.
Im Einheitspreis von Rohren ohne elastischen Dichtungsring ist auch die Versiegelung der Rohrverbindungen inbegriffen, die bei Rohren mit Stufenfalz mittels Zementmörtel R425 zu 500 kg ausgeführt werden muß.
Unter ""kreisförmig"" ist bei den Positionen die Innenfläche gemeint. Es wird nicht zwischen Rohren mit kreisförmiger oder trapezförmiger Basis unterschieden.
Bei Rohren mit trapezförmiger Auflagerbasis ist im Einheitspreis auch die Erschwernis durch ein Betonfundament aus Beton C 12/15 in der Stärke und Breite laut Typenzeichnung mit inbegriffen, welches aber separat mit den Positionen 75.90 vergütet wird.
Im Einheitspreis ist mit inbegriffen das Lagerbett und die Ummantelung laut Typenzeichnung mit einem Sand-Kies-Gemisch oder RC-Sand-RC-Kies-Gemisch, Körnung 0,20 - 20,0 mm, korngrößenmäßig abgestuft und von Hand oder mit geeignetem, leichtem Verdichtungsgerät verdichtet.
Evtl. Sohlschalen werden separat vergütet.
Die angegebenen Maße sind die Innenmaße.

Kodex: **BOL26_75.20.01**
Unterkapitel: Unbewehrte Betonrohre
Unbewehrte Betonrohre
Unbewehrte Betonrohre für Wasserleitungen, Kanalisationen und für das nachträgliche Einziehen von Kabeln. Eine evtl. Transportbewehrung wird nicht als Bewehrung betrachtet.
Die Rohre können mit jedem beliebigen Innendurchmesser und mit jeder beliebigen Standardlänge verlangt werden. Die Rohrverbindungen werden mittels Glockenmuffe ausgeführt.

Kodex: **BOL26_75.20.01.30**
Hauptposition: Unbewehrte Betonrohre ohne Dichtheitsprüfung (vibroverdichtet), l = 2m, mit Fuß

Kodex: **BOL26_75.20.01.30.A**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 300

Maßeinheit **m**

Preis **€ 76,59**

Kodex: **BOL26_75.20.01.30.B**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 94,13**

Kodex: **BOL26_75.20.01.30.C**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 125,35**

Kodex: **BOL26_75.20.01.30.D**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 155,57**

Kodex: **BOL26_75.20.01.30.E**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 228,54**

Kodex: **BOL26_75.20.01.30.F**
Position: Unbewehrtes Betonrohr DN 1000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 313,25**

Kodex: **BOL26_75.20.02**
Unterkapitel: Stahlbetonrohre
Stahlbetonrohre
Stahlbetonrohre für Wasserleitungen, Kanalisationen und für das nachträgliche Einziehen von Kabeln aus hochsulfatbeständigem Zement, Betongüte C40/50, Aggressivitätsstufe AS2, alle Rohre sind werkseitig auf Dichtheit zu prüfen. Die Rohre entsprechen den Expositionsklassen XC4, XF1, XD3, XA2.
Die Rohre können mit beliebigem Innendurchmesser und mit beliebiger Standardlänge verlangt werden.
Die Rohrverbindungen müssen mittels elastischem Dichtungsring und Glockenmuffe hergestellt werden.

Kodex: **BOL26_75.20.02.10**
Hauptposition: Stahlbetonrohre mit Dichtheitsprüfung 0,5bar
Stahlbetonrohre mit Dichtheitsprüfung 0,5bar verlegt

Kodex: **BOL26_75.20.02.10.A**
Position: Stahlbetonrohr DN 300

Maßeinheit **m**

Preis **€ 90,01**

Kodex: **BOL26_75.20.02.10.B**
Position: Stahlbetonrohr DN 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 118,04**

Kodex: **BOL26_75.20.02.10.C**
Position: Stahlbetonrohr DN 600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 182,57**

Kodex: **BOL26_75.20.02.10.D**
Position: Stahlbetonrohr DN 800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 265,83**

Kodex: **BOL26_75.20.02.10.E**
Position: Stahlbetonrohr DN 1000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 365,11**

Kodex: **BOL26_75.20.02.10.F**
Position: Stahlbetonrohr DN 1200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 549,10**

Kodex: **BOL26_75.22** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Steinzeugrohre
Steinzeugrohre
Das Unterkapitel 75.22 enthält folgende Hauptpositionen:
75.22.01 Steinzeugrohre
75.22.10 Steinzeugsohlschalen
Steinzeugrohre und -sohlschalen für Kanalisation, perfekt wasserdicht, innen und außen verglast.
Die Rohrverbindungen müssen mit Glockenmuffe und Dichtungsring aus Polyurethan oder gleichwertigem, geeignetem Material sein, jedenfalls perfekt dicht.
Wenn in einer Position nicht anders angegeben, müssen die Rohre für einen Prüfdruck von 0,50 bar geeignet sein.
Die Dichtheitsprobe wird nach geltenden Gesetz durchgeführt, welche gesondert vergütet wird.
In den Einheitspreisen sind sämtliche größere Aufwendungen beim Durchqueren von Schächten enthalten.
Die Verrechnung eventueller Formstücke erfolgt gemäß ATV.
Im Einheitspreis ist auch das Auflagerbett und die Ummantelung mit einem Sand-Kies-Gemisch oder RC-Sand-RC-Kies-Gemisch, Körnung 0,20 - 20,0 mm, korngrößenmäßig abgestuft und mit Hand oder mit geeignetem leichtem Verdichtungsgerät verdichtet, mit inbegriffen.
Die angegebenen Maße sind Innenmaße.

Kodex: **BOL26_75.22.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Steinzeugrohre

Kodex: **BOL26_75.22.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisförmige Rohre, Klasse L

Kodex: **BOL26_75.22.01.05.A**
Position: Durchmesser cm 15

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.05.F**
Position: Durchmesser cm 50

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.05.G**
Position: Durchmesser cm 60

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.05.H**
Position: Durchmesser cm 70

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.05.I**
Position: Durchmesser cm 80

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisförmige Rohre, Klasse 120
Kreisförmige Rohre, Klasse 120.

Kodex: **BOL26_75.22.01.12.E**
Position: Durchmesser cm 40

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.12.F**
Position: Durchmesser cm 50

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.12.G**
Position: Durchmesser cm 60

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.12.H**
Position: Durchmesser cm 70

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.12.I**
Position: Durchmesser cm 80

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisförmige Rohre, Klasse 160

Kodex: **BOL26_75.22.01.16.B**
Position: Durchmesser cm 20

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.16.C**
Position: Durchmesser cm 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.16.D**
Position: Durchmesser cm 30

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.16.E**
Position: Durchmesser cm 40

Maßeinheit **m**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_75.22.01.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisförmige Rohre, Klasse 240
Kreisförmige Rohre, Klasse 240.

Kodex: **BOL26_75.22.01.20.A**
Position: Durchmesser cm 15

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.20.B**
Position: Durchmesser cm 20

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.20.C**
Position: Durchmesser cm 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.01.20.D**
Position: Durchmesser cm 30

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Steinzeugsohlschalen
Steinzeugsohlschalen
Wenn in einer einzelnen Position nicht anders angegeben, erfolgt das Verlegen der Sohlschale in Zementmörtel zu 500 kg, s min 3 cm, mit Zement mit höchster Sulfatbeständigkeit.
Das Verlegen von Sohlschalen erfolgt in vorher gefertigten Betongerinnen oder innerhalb von Rohren, auch vor deren Verlegung.
Die Sohlschalen können in jeder beliebigen Länge verlangt werden.
Es wird die eingebaute Länge abgerechnet.

Kodex: **BOL26_75.22.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steinzeugsohlschale zu 90°

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.A**
Position: Durchmesser cm 20

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.B**
Position: Durchmesser cm 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.C**
Position: Durchmesser cm 30

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.D**
Position: Durchmesser cm 35

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.E**
Position: Durchmesser cm 40

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.G**
Position: Durchmesser cm 50

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.H**
Position: Durchmesser cm 60

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.05.I**
Position: Durchmesser cm 70

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steinzeugsohlschale zu 120°

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.A**
Position: Durchmesser cm 20

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.B**
Position: Durchmesser cm 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.C**
Position: Durchmesser cm 30

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.D**
Position: Durchmesser cm 35

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.E**
Position: Durchmesser cm 40

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.F**
Position: Durchmesser cm 45

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.G**
Position: Durchmesser cm 50

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.H**
Position: Durchmesser cm 60

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.10.I**
Position: Durchmesser cm 70

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steinzeugsohlschale zu 180°

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.A**
Position: Durchmesser cm 20

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.B**
Position: Durchmesser cm 25

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.C**
Position: Durchmesser cm 30

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.D**
Position: Durchmesser cm 35

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.E**
Position: Durchmesser cm 40

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.F**
Position: Durchmesser cm 45

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.G**
Position: Durchmesser cm 50

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.H**

Position: Durchmesser cm 60

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.22.10.15.I**
Position: Durchmesser cm 70

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.80** -21,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Zusatzarbeiten

Kodex: **BOL26_75.80.05** +29,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Warn- und Ortungsbänder

Kodex: **BOL26_75.80.05.05A** -5,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Warnbändern

Kodex: **BOL26_75.80.05.05A.05**
Position: Liefern und Einbau von Warnbändern
Lieferung und Einbau, ca. 40 cm unter Geländeoberfläche, von verrottungsfesten farbigen Warnband mit zweisprachiger Angabe der vergrabenen Infrastruktur

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,56%

Kodex: **BOL26_75.80.05.10A** +17,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ortungsband

Kodex: **BOL26_75.80.05.10A.10**
Position: Ortungsband
Ortungsband
Lieferung und Einbau, ca. 40 cm unter Geländeoberfläche, von verrottungsfestem farbigem Ortungsband mit Metalleinlage, zur Ortung von nichtmetallischen Leitungen mit Angabe der vergrabenen Infrastruktur.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +17,81%

Kodex: **BOL26_75.80.05.15A** +62,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ortungsband mit Netz

Kodex: **BOL26_75.80.05.15A.15**
Position: Ortungsband mit Netz
Ortungsband mit Netz
Lieferung und Einbau, ca. 40 cm unter Geländeoberfläche, von verrottungsfestem farbigem Ortungsband mit Metalleinlage und 30cm breitem farbigen Netz, zur Ortung von nichtmetallischen Leitungen mit Angabe der vergrabenen Infrastruktur.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +62,30%

Kodex: **BOL26_75.80.05.20A** +41,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Signalisierungskabel für dielektrische Infrastrukturen.

Kodex: **BOL26_75.80.05.20A.20**
Position: Signalisierungskabel für dielektrische Infrastrukturen.
Signalisierungskabel für dielektrische Infrastrukturen.
Lieferung und Verlegung am Grund des Grabens oder in den bereits zuvor hergestellten Verlegesystemen (Kabelwannen, Schutzrohre, usw.) eines Signalisierungskabels aus Kupfer für dielektrische Infrastrukturen, mit unipolaren flexiblen Litzeneinzeladern aus Kupfer Type N07V-K 1x1,5mm2, Nennspannung Uo/U 450/750V mit Schutzhülle und flammwidriger Isolierung aus PVC, inklusive aller Zusatzleistungen für die Anschlüsse die mittels eigenen Klemmen und thermoeinziehbare Muffen realisiert werden müssen. Der Kabel muss bis innerhalb der Schächte gezogen werden, wo mindestens 2m Reserve für jede Seite beibehalten werden müssen.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+41,77%

Kodex: **BOL26_75.80.10** +1,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verankerungsblöcke und -Schote aus Beton

Kodex: **BOL26_75.80.10.05** +1,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Errichten von Verankerungsblöcken aus Beton
Errichten von Verankerungsblöcken aus Beton C25/30 XC2, für Rohrleitungen, in Steilstrecken und im Bereich von Formstücken (Bögen, Abzweiger), inkl. alle Lieferungen.
Der Einheitspreis beinhaltet die zusätzlichen Erdarbeiten, die Schalung und eine Stahlbewehrung bis zu 25 kg/m3 und er wird unabhängig vom Ort des Einbaues angewandt.

Kodex: **BOL26_75.80.10.05.A**
Position: für Rohre bis DN mm 250 (ca. 0,35 m3)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 172,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,84%

Kodex: **BOL26_75.80.10.05.B**
Position: für Rohre über DN mm 250 - 500 (ca. 0,40 m3)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 205,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,34%

Kodex: **BOL26_75.80.10.05.C**
Position: für Rohre über DN mm 500 - 800 (ca. 0,80 m3)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 377,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,04%

Kodex: **BOL26_75.80.10.05.D**
Position: für Rohre über DN mm 800 - 1000 (ca. 1,80 m3)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 696,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+53,30%

Kodex: **BOL26_75.80.15** -83,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrbettungen in Sand, Kies/Sand und Recyclingkies/Sand
Rohrbettungen in Sand, Kies/Sand und Recyclingkies/Sand
Lieferung und Einbringen von korngrößenmäßig laut verlangter Sieblinie abgestuftem Material für die Bettung und Ummantelung von erdverlegten Rohrleitungen.
Der Einheitspreis beinhaltet den Einbau in Lagen geeigneter Stärke und die lagenweise Verdichtung mit dem geeignetsten Verdichtungsgerät, je nach Rohrtyp, Bettungsmaterial, Gründungsmaterial und verlangtem Bettungswinkel.
Dieser Einzelpreis wird nur angewandt, wenn in der Position der Rohrlieferung und -verlegung die Rohrbettung ausdrücklich ausgeklammert wurde.
Verrechnet und vergütet wird das theoretische Volumen laut Regelzeichnung.

Kodex: **BOL26_75.80.15.05** -57,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrbettung in Sand

Kodex: **BOL26_75.80.15.05.A**
Position: Sand 0,20 - 2 mm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 39,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,39%

Kodex: **BOL26_75.80.15.05.B**
Position: Sand 0,20 - 5 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_75.80.15.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrbettung in Kies/Sand

Kodex: **BOL26_75.80.15.10.A**
Position: Kies/Sand 0,20 - 20 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_75.80.15.10.B**
Position: Kies/Sand 0,20 - 30 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_75.80.15.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrbettung in Recyclingkies/-sand CE-zertifiziert

Kodex: **BOL26_75.80.15.15.A**
Position: Recyclingsand 0-4 mm oder Recyclingkies 4-32 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_75.80.50** +20,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kabeleinzugshilfen

Kodex: **BOL26_75.80.50.06** +20,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbauen von biegsamen Einzugsseil
Liefern und Einbauen, im Zuge der Rohrverlegung, von biegsamen Einzugsseil aus Nylon mit einer Bruchlast (Zugfestigkeit) gemäß UNI EN ISO 2307, mit den nötigen Reserven in den Rohrleitungen.
Das Einzugsseil kann, nach vorhergehender Genehmigung der Bauleitung, im Rahmen der Reinigungs- und Kalibrierungsarbeiten eingezogen werden, die in den eigenen Positionen für die Verlegung der Rohrleitungen erwähnt werden. Verbindungen des Seiles innerhalb der Rohrleitungen sind nicht zugelassen.

Kodex: **BOL26_75.80.50.06.A**
Position: Biegsames Einzugsseil Durchmesser 5,0mm
Biegsames Einzugsseil Durchmesser 5,0mm und Bruchlast (Zugfestigkeit) nicht unter 500kg, für den Einzug von Minirohren.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,13%

Kodex: **BOL26_75.80.50.06.B**
Position: Biegsames Einzugsseil Durchmesser 3,0mm
Biegsames Einzugsseil Durchmesser 3,0mm und Bruchlast (Zugfestigkeit) nicht unter 350kg, für den Einzug von Kabeln.

Maßeinheit **m**
Preis **€ 0,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +39,29%

Kodex: **BOL26_75.80.60A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Reinigung, Kalibrierung und Dichtheitsprüfungen aud druck der bestehenden Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_75.80.60A.60A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigung, Kalibrierung und Dichtheitsprüfungen aud druck der bestehenden Rohrleitungen

Kodex: **BOL26_75.80.60A.60A.60**
Position: Reinigung, Kalibrierung und Dichtheitsprüfungen aud druck der bestehenden Rohrleitungen
Im Preis inbegriffen sind die Aufwendungen für die Ausführung folgender Funktionsprüfungen und Proben:
- Druckprobe der Rohrleitung (Dreifachrohr oder Einzelrohre), d.h. die Abnahme der gesamten Infrastrukturleitung durch eine Druckprobe mit 8 bar um die korrekte Verlegung der Rohre und die Ausführung der Verbindungen zu überprüfen. Die Abnahme muss mittels geeigneter Ausrüstung und zertifiziertem Messgerät erfolgen und muss durch die Vorlage der Messergebnisse (Druck/Zeit-Prüfdiagramme) und eines Endberichtes mit dem Endergebnis der Prüfung (Dichtheit oder gegebenenfalls Undichtheit des überprüften Teilabschnittes) in Bezug auf die einschlägigen Normen bescheinigt werden.
- Vor der Abnahme muss eine eingehenden Reinigung der Rohrleitungen erfolgen, mittels pneumatischem Einblasen von Druckluft und gleichzeitigem Einfügen einer Sonde, eines Schwamms oder gleichwertigen Systems um eventuelle Rückstände von Material und Wasser zu entfernen und um eventuelle Rohreindrückungen oder Querschnittsreduzierungen zu erheben (Kalibrierungsprobe), die das nachträgliche

Einbringen des Glasfasekabels verhindern.
Pro Laufmeter jeder einzelnen Rohrleitung

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_75.90** +16,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufpreise
Aufpreise
Das Unterkapitel 75.90 enthält folgende Hauptpositionen:
75.90.01 Aufpreise für Betonlagerung
75.90.02 Aufpreise für volle Betonummantelung
75.90.03 Aufpreise für die Verlegung mit volle Ummantelung mit Filterbeton
75.90.04 Aufpreise für Schutzbeschichtungen
75.90.05 Korrosionsschutz mittels Kunststoffhülle
Wenn nicht anders festgelegt, ist für das Auflager und die Ummantelung ein Beton der Festigkeitsklasse C12/15 vorgesehen, Abmessungen laut Typenzeichnungen.
Im Einheitspreis sind die Schalungen inbegriffen.
Wenn verlangt, muß auch eine evtl. Stahlbewehrung mitverlegt werden. Diese wird separat vergütet.
Der Auflagerwinkel wird von der BL festgelegt.
Die angegebenen Abmessungen, wenn nicht anders in der Position festgelegt, beziehen sich auf die Nennweite in mm oder den Innendurchmesser in cm.

Kodex: **BOL26_75.90.01** +15,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise für Betonlagerung

Kodex: **BOL26_75.90.01.03** +71,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flaches Betonauflager s = 15 cm
Flaches Betonauflager C12/15, Stärke mindestens 15 cm, für Betonrohre mit flachem Auflagerfuß.
D = Innendurchmesser

Kodex: **BOL26_75.90.01.03.A**
Position: für Rohre bis D = 30 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 20,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +191,50%

Kodex: **BOL26_75.90.01.03.B**
Position: für Rohre mit D über 30 - 60 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +97,64%

Kodex: **BOL26_75.90.01.03.C**
Position: für Rohre mit D über 60 - 100 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 34,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,85%

Kodex: **BOL26_75.90.01.03.D**
Position: für Rohre mit D über 100 - 150 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 47,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,84%

Kodex: **BOL26_75.90.01.03.E**
Position: für Rohre mit D über 150 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 228,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +65,63%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05** +11,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisrundes Rohr, Auflager bis 1/4 Außendurchmesser

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.A**
Position: bis DN mm 200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,90%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.B**
Position: DN mm 201 - 300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,75%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.C**
Position: DN mm 301 - 400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+39,07%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.D**
Position: DN mm 401 - 500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 33,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,47%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.E**
Position: DN mm 600

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 43,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,28%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.F**
Position: DN mm 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 55,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,24%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.G**
Position: DN mm 800

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 68,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,91%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.H**
Position: DN mm 900

Maßeinheit **m**

Preis **€ 84,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,20%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.I**
Position: DN mm 1000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 101,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,17%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.K**
Position: DN mm 1100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 121,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +22,21%

Kodex: **BOL26_75.90.01.05.L**
Position: DN mm 1200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 143,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,90%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10** -5,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisrundes Rohr, Auflager bis 1/2 Außendurchmesser

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.A**
Position: bis DN mm 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 17,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,67%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.B**
Position: DN mm 201 - 300

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,56%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.C**
Position: DN mm 301 - 400

Maßeinheit **m**

Preis **€ 41,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,03%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.D**
Position: DN mm 401 - 500

Maßeinheit **m**

Preis **€ 57,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -16,11%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.E**
Position: DN mm 600

Maßeinheit **m**

Preis **€ 75,36**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,62%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.F**
Position: DN mm 700

Maßeinheit **m**

Preis **€ 96,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,84%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.G**
Position: DN mm 800

Maßeinheit **m**

Preis **€ 120,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -9,54%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.H**
Position: DN mm 900

Maßeinheit **m**

Preis **€ 148,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,03%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.I**
Position: DN mm 1000

Maßeinheit **m**

Preis **€ 179,04**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,91%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.K**
Position: DN mm 1100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 213,79**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,01%

Kodex: **BOL26_75.90.01.10.L**
Position: DN mm 1200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 252,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,23%

Kodex: **BOL26_75.90.02** +18,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise für volle Betonummantelung

Kodex: **BOL26_75.90.02.05** +18,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisrundes Rohr

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.A**
Position: bis DN mm 200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+77,91%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.B**
Position: DN mm 201 - 300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+77,11%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.C**
Position: DN mm 301 - 400

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 74,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,71%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.D**
Position: DN mm 401 - 500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 90,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,52%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.E**
Position: DN mm 600

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 133,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,37%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.F**
Position: DN mm 700

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 154,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,86%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.G**
Position: DN mm 800

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 175,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,33%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.H**
Position: DN mm 900

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 197,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,90%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.I**
Position: DN mm 1000

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 300,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,80%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.K**
Position: DN mm 1100

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 329,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,40%

Kodex: **BOL26_75.90.02.05.L**
Position: DN mm 1200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 359,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,50%

Kodex: **BOL26_76** +2,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Sanierung von Rohrleitungssystemen
Sanierung von Rohrleitungssystemen
Das Kapitel 76 beinhaltet folgende Unterkapitel:
76.01 Sanierung von Abwasserleitungen
76.02 Sanierungsarbeiten in Kanalschächten

Kodex: **BOL26_76.01** +1,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sanierung von Abwasserleitungen

Kodex: **BOL26_76.01.01** +1,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik
Sanierung von Abwasserleitungen mittels Kanalrobotertechnik Die Mindestanforderungen an die durchzuführenden Sanierungsarbeiten und die erforderlichen Vorarbeiten werden durch die, für das jeweilige Verfahren gültigen Vorschriften und Normen sowie die Anwendungsvorschriften der Material- und Systemhersteller gesetzt. Sämtliche Auflagen, die an die Ausführung und Ausführenden, Materialien, Güte- und Qualitätssicherung gestellt werden, sind in vollem Umfang nachzuweisen bzw. zu erfüllen. Die Rohrwandung ist in schadensfreien Bereichen während des Fräsvorganges keinesfalls zu beschädigen. Neue Schäden, die durch Arbeiten des AN verursacht wurden, sind auf Kosten des AN zu beseitigen.
Alle Arbeiten sind unter TV-Kamerabeobachtung durchzuführen und auf Datenträger aufzuzeichnen, welcher in den Besitz des AG übergeht. Die Dokumentation sämtlicher Arbeiten ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.
Mehrmaliges An- und Abfahren sowie Umsetzen der Anlage wird über die Position 76.01.01.01 vergütet.
Alle aufgeführten Positionen verstehen sich einschl. sämtlicher Geräte, Materialien, Betriebsstoffe sowie Arbeits- und Sicherungskräfte.
Sämtliches Fräsgut bzw. abgetragenes Material sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften fachgerecht zu entsorgen. Die Kosten für den Transport des Fräsguts bzw. des abgetragenen Materials bis zur nächstgelegenen Deponie und die Deponiekosten werden auf Nachweis über die Position 52.02.25.07 vergütet.

Kodex: **BOL26_76.01.01.01A** +1,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: An- und Abfahren sowie Umsetzen Geräte und Roboteranlage

Kodex: **BOL26_76.01.01.01A.01**
Position: An- und Abfahren sowie Umsetzen Geräte und Roboteranlage
An- und Abtransport aller für die Roboterarbeiten erforderlichen Geräte und Anlagen, einschl. Vorhalten über die gesamte Dauer der Baumaßnahme, einschl. mehrmaliges Einsetzen, Ausbauen und Umsetzen der Roboter in die Schächte, sowie Umbau der Roboter.
Die Vergütung erfolgt einmalig pro zu sanierende Haltung.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.593,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,05%

Kodex: **BOL26_76.01.01.02A** +0,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Roboterfräsarbeiten nach Stundenaufwand

Kodex: **BOL26_76.01.01.02A.02**
Position: Roboterfräsarbeiten nach Stundenaufwand
Roboterfräsarbeiten nach Stundenaufwand
Durchführung von Fräsarbeiten im nicht begehbaren Kanal (DN 200 – DN 800) mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter. Für nicht näher definierbare Fräsarbeiten, die gegen Nachweis zur Ausführung kommen, einschl. sämtlicher Geräte und Arbeitskräfte sowie Sicherungskräfte.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 348,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,98%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_76.01.01.03** -2,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verfestigte Ablagerungen entfernen
Verfestigte Ablagerungen entfernen
Wandungsbündiges Entfernen von Inkrustationen, korrodiertem Beton und festen, einragenden sowie bituminösen Dichtungsmitteln im Hauptkanal,
mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Ablagerungsstärke bis 5 cm.

Kodex: **BOL26_76.01.01.03.A**
Position: Ablagerungen entfernen, DN 200

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 348,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,87%

Kodex: **BOL26_76.01.01.03.B**
Position: Ablagerungen entfernen, DN 250 – DN 400

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 348,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,87%

Kodex: **BOL26_76.01.01.03.C**
Position: Ablagerungen entfernen, > DN 400 – DN 600

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 348,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,87%

Kodex: **BOL26_76.01.01.04** +1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Muffenversätze fräsen
Abfräsen von Muffenversätzen im Sohl-/Scheitelbereich oder beidseitig im Kämpferbereich im nicht begehbaren Hauptkanal. Durchführung der Fräsarbeiten mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material der Rohrwandung, Versatzhöhe ca. 1 bis 3 cm, ca. 20 cm auslaufend axial fräsen, ca. 120° radial im Versatzbereich fräsen.

Kodex: **BOL26_76.01.01.04.A**
Position: Muffenversätze fräsen, DN 200

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 177,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.04.B**
Position: Muffenversätze fräsen, DN 250 – DN 300

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 188,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.04.C**
Position: Muffenversätze fräsen, > DN 300 – DN 400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 206,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,12%

Kodex: **BOL26_76.01.01.04.D**
Position: Muffenversätze fräsen, > DN 400 – DN 500

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 224,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,14%

Kodex: **BOL26_76.01.01.04.E**
Position: Muffenversätze fräsen, > DN 500 – DN 600

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 236,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.05** +1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einragenden Stutzen abfräsen
Einragenden Stutzen abfräsen
Durchführung von Fräsarbeiten zum rohrbündigen Abfräsen eines in den nicht begehbaren Hauptkanal einragenden Stutzens mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, Größe des Stutzens bis DN 200, unabhängig vom Material des Stutzens.

Kodex: **BOL26_76.01.01.05.A**
Position: einragende Tiefe bis 5 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 177,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.05.B**
Position: einragende Tiefe bis 10 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 236,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.05.C**
Position: einragende Tiefe bis 15 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 295,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.06A** +3,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgebrochenen Anschluss sanieren

Kodex: **BOL26_76.01.01.06A.06**
Position: Ausgebrochenen Anschluss sanieren
Ausgebrochenen Anschluss sanieren
Nicht vollständig ausgebildete, mangelhafte oder ausgebrochene Anbindung einer Anschlussleitung an einem nicht begehbaren Hauptkanal mittels Roboterverfahren sanieren.
Durchführen von Fräsarbeiten zum Herstellen einer ordnungsgemäßen Rohrgeometrie sowie einer umlaufenden Fräsnut rund um den Anschluss mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, Größe des Stutzens bis DN 200, unabhängig vom Material des Stutzens und des Hauptkanals.
Reinigen des Anschlussbereichs und fachgerechtes Entsorgen des Frässguts,
Herstellen einer dichten Anschlussanbindung mittels Verpresstechnik,
setzen eines an die Nennweite des Hauptkanals angepassten Verpressschilds und einer Blase als Innenschalung in der Anschlussleitung, verpressen des vorbereiteten und eingeschalten Zwischenraums mit schrumpfungsfreiem 2-Komponenten-Epoxidharz, nach der Aushärtung Entfernung sämtlicher Schalungselemente und bei Bedarf Nachschleifen von Materialüberständen und Harzüberschussmengen sowie Schaffung einer formstückähnlichen Einlaufrundung.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.143,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,47%

Kodex: **BOL26_76.01.01.07A** +1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entfernen von Wurzeln

Kodex: **BOL26_76.01.01.07A.07**
Position: Entfernen von Wurzeln
Entfernen von Wurzeln
Entfernen von einzelnen Wurzeln und Wurzelsträngen in nicht begehbaren Hauptkanälen mit einer Wurzelfräse. Freischneiden des gesamten

Abflussquerschnitts ohne dabei die Rohrinnenwand zu beschädigen. Der Umfang der Arbeiten ist im Vorfeld mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 354,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.08** +1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Scherben fräsen und glätten
Scherben fräsen und glätten
Durchführen von Fräsarbeiten an einragenden Scherben im gesamten Rohrquerschnitt, zum hindernisfreien Einbau von Kurz- und Schlauchlinern sowie zur Vermeidung von Verletzungen der Kurz- oder Schlauchliner.
Mittels hydraulisch angetriebenem Fräsroboter, unabhängig vom Material des Hauptkanals, Scherben ca. 1 bis 3 cm einragend, die einragenden Scherbenkanten sind rohrwandungsbündig abzufräsen. Die Fräsarbeiten an den Scherben sind vorsichtig durchzuführen, um ein Einbrechen des Kanals bzw. ein Verlust von Scherben in der Rohrwandung zu verhindern.

Kodex: **BOL26_76.01.01.08.A**
Position: Scherben fräsen und glätten, DN 200

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 354,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.08.B**
Position: Scherben fräsen und glätten, DN 250 – DN 400

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 354,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.08.C**
Position: Scherben fräsen und glätten, > DN 400 – DN 600

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 354,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.09** +1,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wandungsloch fräsen und verspachteln
Wandungsloch fräsen und verspachteln
Wandungsloch mit hydraulisch angetriebenem Fräsroboter ausfräsen, einschl. Aufnehmen und Entsorgen von Fräsgut, gesamten Fräsbereich sorgfältig reinigen, Loch und ggf. anstehenden Hohlraum im Erdreich mit 2-Komponenten-Epoxidharz verpressen und wandungsbündig verspachteln, Überschussharz sofort entfernen und Stelle nachschleifen bzw. anglätten.
Nennweite Hauptkanal: DN 200 – DN 600, unabhängig vom Material des Hauptkanals.
Der Materialverbrauch wird gesondert vergütet.

Kodex: **BOL26_76.01.01.09.A**
Position: Loch 0,10 x 0,10 m fräsen und verspachteln

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 678,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,72%

Kodex: **BOL26_76.01.01.09.B**
Position: Loch 0,15 x 0,15 m fräsen und verspachteln

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 754,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,72%

Kodex: **BOL26_76.01.01.09.C**
Position: Verbrauchsmengen Spachtelmaterial
Vergütung Verbrauchsmengen Spachtelmaterial.
Die Verbrauchsmengen sind für jede Schadstelle zu protokollieren.

Material: 2-Komponenten-Epoxidharz.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 29,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10** +3,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kurzliner setzen
Kurzliner setzen
Liefern und einbauen eines Kurzliners bestehend aus abwasserbeständigen Trägermaterialien wie Glasfasergelegen oder Synthesefasern sowie einem darauf abgestimmten Harzsystem, das Kurzlinersystem muss nachweislich für den Einsatz in Abwasserkanälen geeignet sein, Aufrauung des Untergrundes zur mechanischen Vorbereitung der Klebeflächen mittels Fräsroboter über die gesamte Länge des Reparaturbereichs und Entfernung aller trennend wirkenden Stoffe, nach dem lagegenauen Positionieren und Anpressen des Kurzliners an die vorbereitete Sanierungsstelle muss der Aufstelldruck des Setzgerätes solange aufrecht erhalten bleiben, bis die endgültige Aushärtung des Kurzliners abgeschlossen ist. Die Aushärtung kann dabei durch Wärme oder UV-Licht unterstützt werden.
Länge der Kurzliner mind. 0,50 m, Abrechnungsgrundlage ist die Stückzahl der tatsächlich eingebauten Kurzliner.

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.A**
Position: Kurzliner setzen, DN 200, l=0,50m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 643,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,76%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.B**
Position: Kurzliner setzen, DN 250, l=0,50m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 649,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,73%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.C**
Position: Kurzliner setzen, DN 300, l=0,50m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 654,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,70%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.D**
Position: Kurzliner setzen, DN 350, l=0,50m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 659,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,67%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.E**
Position: Kurzliner setzen, DN 400, l=0,50m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 744,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,64%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.F**
Position: Kurzliner setzen, DN 500, l=0,50m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 755,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,59%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.G**

Position: Kurzliner setzen, DN 600, l=0,50m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 887,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,60%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.H**
Position: Kurzliner setzen, DN 200, l=1,0m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 759,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,83%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.I**
Position: Kurzliner setzen, DN 250, l=1,0m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 765,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,80%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.J**
Position: Kurzliner setzen, DN 300, l=1,0m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 770,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,77%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.K**
Position: Kurzliner setzen, DN 350, l=1,0m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 775,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,74%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.L**
Position: Kurzliner setzen, DN 400, l=1,0m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 834,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,69%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.M**
Position: Kurzliner setzen, DN 500, l=1,0m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 845,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,64%

Kodex: **BOL26_76.01.01.10.N**
Position: Kurzliner setzen, DN 600, l=1,0m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 977,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,64%

Kodex: **BOL26_76.01.01.11** +2,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Edelstahlmanschette liefern und versetzen
Edelstahlmanschette liefern und versetzen
Lieferung und Einbau einer stufenlos verriegelbaren Edelstahlmanschette, Edelstahlgüte 1.4571 (V4A), mit einseitiger Aufbördelung, gemäß Anwenderhandbuch einbauen, einschl. erforderlichen Dichtsystem mit EPDM-Dichtungsgummi, Baulänge mind. 40 cm.

Kodex: **BOL26_76.01.01.11.A**
Position: Edelstahlmanschette DN 200 versetzen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.012,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,43%

Kodex: **BOL26_76.01.01.11.B**
Position: Edelstahlmanschette DN 250 versetzen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.051,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,33%

Kodex: **BOL26_76.01.01.11.C**
Position: Edelstahlmanschette DN 300 versetzen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.085,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,26%

Kodex: **BOL26_76.01.01.11.D**
Position: Edelstahlmanschette DN 350 versetzen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.130,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,17%

Kodex: **BOL26_76.01.01.11.E**
Position: Edelstahlmanschette DN 400 versetzen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.149,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,13%

Kodex: **BOL26_76.01.01.11.F**
Position: Edelstahlmanschette DN 500 versetzen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.261,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,94%

Kodex: **BOL26_76.01.01.11.G**
Position: Edelstahlmanschette DN 600 versetzen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.366,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,79%

Kodex: **BOL26_76.01.02** +0,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schlauchlinng
Schlauchlinng
Sanierung defekter Freispiegelkanäle durch Einbau eines mit einem Kunstharz imprägnierten Schlauchliners, abwasserbeständig und selbsttragend.

Legenda: articolo CAM

An- und Abtransport aller für die Sanierungsarbeiten erforderlichen Geräte, Anlagen, Materialien, Betriebsstoffe Betriebsstoffe sowie Arbeits- und Sicherungskräfte,
einschl. Vorhalten über die gesamte Dauer der Baumaßnahme, einschl. mehrmaliges Umsetzen im Bauablauf.
Sämtliche nachfolgend angeführten Leistungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Allgemeine Vor- und Nacharbeiten:
- Kontrollmessung der Haltungsnennweite an der Zu- und Anlauföffnung in den Schächten
- Einmessen und Dokumentieren der Lage von Anschlüssen vor dem Einbau der Schlauchliner
- Optische Inspektion des Sanierungsabschnitts mittels Kameratechnik zur Kontrolle der Hindernisfreiheit vor dem Einbau der Schlauchliner, einschließlich Dokumentation
- Errichten, Vorhalten und Abbauen von Stützkonstruktionen für den Schlauchliner während der Einbauphase
- Öffnen des Schlauchliners am Anfangs- und Endschacht sowie Anpassen an die örtlichen Gegebenheiten.
- Entfernen der oberen Halbschale der Schlauchliner über das gesamte Schachtgerinne bei Durchlaufschächten.
- Herstellen von dichten und korrosionssicheren Verbindungen zwischen dem Schlauchliner und den Schachtwänden, Gerinnen und Banketten mit dauerelastischer Dichtungsmasse.
- Herstellen von Entlastungsschnitten in den Schächten. Die zu sanierenden Haltungen sind vor der Bauausführung auf ihren aktuellen baulichen Zustand (TV-Vor-Inspektion) und ihre Maßgenauigkeit (z.B. Durchmesser und Länge) zu überprüfen. Eine vorherige Schlauchfertigung liegt im Risiko des AN. Trägermaterial und Kunstharz sind grundsätzlich auf kommunales Abwasser einzustellen.
Beim Einbau von Schlauchlinern in Sanierungsabschnitten mit Abwinkelungen ist vor Beginn der Sanierungsmaßnahme die Gefahr möglicher Faltenbildung zu prüfen. Die betreffenden Stellen sind dem AG anzuzeigen.
Sämtliche Materialien sowie der getränkte Schlauchliner sind vor ihrem Einbau sachgerecht zu lagern und gegen vorzeitige Aushärtung zu schützen.
Der Einbau von mehreren Kurzlinern wird nicht zugelassen, die Haltungen müssen mit einem durchgehenden Schlauchliner saniert werden.
Die korrekte Beseitigung von Prozesswasser ist Sache des AN. Die Herstellung von Entlastungsschnitten im Schachtbereich bei großen Einbaulängen und das fachgerechte Schließen der Schnitte mit GFK-Laminat sind einzurechnen.
Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten ausschließlich für die Altrohrzuständen I und II gemäß DWA-A 143-2 und für Grundwasserstände von maximal 1,5 m über Rohrsohle und stellen die statisch erforderliche Mindestwandstärke dar (ohne Verschleißschicht und Folien). Bei höheren Grundwasserständen werden vom Ausschreibenden gesonderte Mindestwandstärken vorgegeben.
Bei Altrohrzustand III wird der Ausschreibung eine statische Vordimensionierung als Basis für die Kalkulation beigelegt. Bei Beauftragung ist durch den AN ein geprüfter statischer Nachweis vorzulegen. Dieser wird nicht über eine gesonderte Position vergütet.
Unabhängig vom Altrohrzustand dürfen die in den Positionen vorgegebenen Mindestkennwerte für E-Modul und Biegespannung nicht unterschritten werden.
Die in den Positionen ausgewiesenen Mindestwandstärken beziehen sich auf die statisch erforderliche Wanddicke gemäß UNI EN ISO 11296-4 ohne Verschleißschicht und Folien. Zusätzlich zur statisch erforderlichen Wanddicke muss eine Verschleißschicht addiert werden. Die Dicke der Verschleißschicht ist vom AN über den Abriebversuch nach EN 295-3 für das angebotene Schlauchlinersystem nachzuweisen.
Beim Einbau von Synthesefaserlinern sind Preliner zu verwenden, die nicht gesondert vergütet werden. Dies gilt auch für mit Epoxydharz getränkten Linern.
Zum Nachweis der Eignung des angebotenen Schlauchlinersystems müssen die Laborberichte der durchgeführten Prüfungen nach UNI EN ISO 11296-4, Tabelle 5 (mechanische Eigenschaften von Rohren) rechtzeitig vorab dem AG zur Freigabe der Bestellung der Schlauchliner vorgelegt werden. Vom AN ohne Freigabe gelieferte Materialien können vom AG zurückgewiesen werden.
Sollte in den Verdingungsunterlagen keine andere Regelung getroffen sein, so ist von jedem Einbauabschnitt ein Materialprobestück nach UNI EN ISO 11296-4 zu entnehmen. Das Probestück ist vorzugsweise aus einem Zwischenschacht oder alternativ aus dem Endschacht zu entnehmen. Sollten für die Gewinnung des Probestücks weitergehende Arbeiten erforderlich sein, so müssen diese im Vorfeld mit dem AG abgestimmt werden.
Der Einbau der Schlauchliner ist lückenlos für jeden Einbau zu dokumentieren. Dabei ist einerseits der Tränkungsvorgang bei einer Linerimprägnierung vor Ort zu dokumentieren. Während dem Einbau sind z. B. Temperatur, Aufstelldruck, Zuggeschwindigkeit und dergleichen kontinuierlich zu dokumentieren und müssen den Vorgaben aus dem Systemhandbuch des Herstellers oder der Prozessbeschreibung des AN entsprechen.
Die Dokumentation ist an den AG zu übergeben.

Kodex: **BOL26_76.01.02.01** +0,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlauchliner Nadelfilz
Schlauchliner Nadelfilz
Einbau eines vor Ort mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Schlauchliners mit Synthesefaser-Nadelfilz als Trägermaterial.
Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen:
Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 1.400 MPa
Biegespannung: 14 MPa
Der Einbau kann mittels Wasser oder Druckluft erfolgen. Die Aushärtung mit Warmwasser bzw. Dampf hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen.
Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle.

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.A**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 200, Wandstärke 4 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 231,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,83%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.B**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 250, Wandstärke 4 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 248,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,77%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.C**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 300, Wandstärke 4 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 266,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,57%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.D**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 350, Wandstärke 4,5 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 296,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,51%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.E**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 400, Wandstärke 6 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 345,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,55%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.F**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 500, Wandstärke 6 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 458,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.G**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 600, Wandstärke 8 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 577,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,67%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.H**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 700, Wandstärke 9 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 676,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,64%

Kodex: **BOL26_76.01.02.01.I**
Position: Schlauchliner Nadelfilz, DN 800, Wandstärke 11 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 813,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,58%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02** +0,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlauchliner GFK
Schlauchliner GFK
Einbau eines werksseitig mit ungesättigtem Polyestherharz getränkten Schlauchliners mit Glasfasergewebe als Trägermaterial.
Folgende Langzeit-Materialkennwerte sind dem AG vor der Materialbestellung mit dem Schlauchlinersystem mindestens nachzuweisen:
Schlauchliner bis Nennweite DN 500:
Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 6.000 MPa
Biegespannung: 100 MPa
Schlauchliner Nennweite > DN 500:
Biege-E-Modul gemäß UNI EN 1228: 9.000 MPa
Biegespannung: 130 MPa
Der Einbau erfolgt im Einziehverfahren mittels einer Seilwinde mit Zugkraftdokumentation. Die Aushärtung mit UV-Licht hat entsprechend den Systemvorgaben des Schlauchlinerherstellers zu erfolgen.
Die in den Positionen angeführten Mindestwandstärken gelten für die Altrohrzustände I und II gemäß DWA A 143-2 sowie für Grundwasserstände bis max. 1,5 m über Rohrsohle.

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.A**

Legenda: articolo CAM

Position: Schlauchliner GFK, DN 200, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 321,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.B**
Position: Schlauchliner GFK, DN 250, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 326,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,78%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.C**
Position: Schlauchliner GFK, DN 300, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 344,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,77%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.D**
Position: Schlauchliner GFK, DN 350, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 366,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,74%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.E**
Position: Schlauchliner GFK, DN 400, Wandstärke 3,7 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 377,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.F**
Position: Schlauchliner GFK, DN 500, Wandstärke 4,4 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 445,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,85%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.G**
Position: Schlauchliner GFK, DN 600, Wandstärke 5 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 511,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,76%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.H**
Position: Schlauchliner GFK, DN 700, Wandstärke 5,5 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 498,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_76.01.02.02.I**
Position: Schlauchliner GFK, DN 800, Wandstärke 6 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 670,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,69%

Kodex: **BOL26_76.01.02.03A** -5,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entnahme von Probestücken

Kodex: **BOL26_76.01.02.03A.03**
Position: Entnahme von Probestücken
Entnahme von Probestücken
Nach dem Einbau und der Aushärtung der Schlauchliner sind je Einbauabschnitt 2 Materialprobestücke zu entnehmen.
Der Einbau von Probestützschläuchen im Schachtgerinne ist einzukalkulieren.
Die Probe ist nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG aus dem Durchgangsschacht bzw. dem Endschacht zu entnehmen. Hierfür sind vor Einbau des Schlauchliners Probestützrohre im Schachtbereich einzusetzen. Die Größe des Probestückes soll 20 x Wanddicke in Umfangsrichtung und 35 cm in Längsrichtung betragen.
Die Proben sind in Anwesenheit des AG zu entnehmen.
Die Prüfung der entnommenen Probestücke durch ein unabhängiges Prüfinstitut ist Sache des AG und ist nicht in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 607,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,13%

Kodex: **BOL26_76.01.03** +1,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anbindung von Anschlussleitungen
Anbindung von Anschlussleitungen
Alle Arbeiten sind unter TV-Kamerabeobachtung durchzuführen und auf Datenträger aufzuzeichnen, welcher in den Besitz des AG übergeht.
Die Dokumentation sämtlicher Arbeiten ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.
Mehrmaliges An- und Abfahren sowie Umsetzen der Anlage ist in die Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.
Alle aufgeführten Positionen verstehen sich einschl. sämtlicher Geräte, Materialien, Betriebsstoffe sowie Arbeits- und Sicherungskräfte.

Kodex: **BOL26_76.01.03.01** +1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zuläufe mittels Robotertechnik nach Kanalsanierung auffräsen
Zuläufe mittels Robotertechnik nach Kanalsanierung auffräsen
Auffräsen eines durch die Kanalsanierung verschlossenen Seitenzulaufes mit einem hydraulisch angetriebenen Fräsroboter, Nennweite der Seitenzuläufe bis DN 300.
Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welcher in den Besitz des AG übergeht.

Kodex: **BOL26_76.01.03.01.A**
Position: Zuläufe öffnen, Hauptkanal DN 200

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 425,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.03.01.B**
Position: Zuläufe öffnen, Hauptkanal DN 250 – DN 400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 354,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.03.01.C**
Position: Zuläufe öffnen, Hauptkanal > DN 400 – DN 600

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 354,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_76.01.03.02** +3,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbindung Zuläufe mittels Verpresstechnik
Anbindung Zuläufe mittels Verpresstechnik
Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Roboter-Verpresstechnik anbinden.
Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und optisch einwandfreie Verpressung des Anbindebereiches mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz.
Anschlusseinbindungen rechtwinklig bzw. schräg, ohne eindringendes Grundwasser, alle zu verklebende Teile sind bis auf fettfreien

Untergrund anzufräsen und mit biologisch abbaubarem Reiniger zu reinigen. Danach ist eine entfernbare Blase als Innenschalung zu setzen. Der eingeschalte Zwischenraum ist so zu verpressen, dass eine druckdichte, homogene Verbindung entsteht. Nach Aushärtung des Klebers muss die Blasenschalung vollständig entfernt werden, die Einlaufrundung ist formstückähnlich nachzuschleifen. Überstehende Materialreste des Verpressmaterials sind abzuschleifen/abzufräsen.
Anforderungen:
- kontrollierte, trümmerfreie und plane Fräsung unter TV-Beobachtung,
- schrumpfungsfreie Aushärtung,
- lösungsmittelfreies Material,
- keine Querschnittsreduzierung.
Diese Position enthält max. 6 kg Materialverbrauch (2-Komponenten-Epoxidharz)
Die Farbe des Verpressmaterials muss sich optisch gut vom Material der Anschlussleitung unterscheiden (z. B. ist ein steinzeugähnlicher Farbton bei Steinzeug-Leitungen nicht zulässig).
Produktblätter und Zulassungszertifikate sind dem AG vor Ausführung der Arbeiten vorzulegen. Arbeiten unter TV-Kamerabeobachtung durchführen und auf Datenträger aufzeichnen, welche in den Besitz des AG übergehen.

Kodex: **BOL26_76.01.03.02.A**
Position: Zulauf DN 150, Hauptkanal DN 200

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.413,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,51%

Kodex: **BOL26_76.01.03.02.B**
Position: Zulauf DN 200, Hauptkanal DN 250 bis DN 400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.213,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,41%

Kodex: **BOL26_76.01.03.02.C**
Position: Zulauf DN 200, Hauptkanal > DN 400 – DN 600

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.214,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,40%

Kodex: **BOL26_76.01.03.03** +0,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbindung Zuläufe mittels Hutprofil
Anbindung Zuläufe mittels Hutprofil
Nach Schlauchlinereinbau geöffneten Anschluss oder Stutzen fachgerecht mittels Hutprofil anbinden.
Ziel ist eine wasserdichte, statisch tragfähige und faltenfreie, optisch einwandfreie Anbringung des Hutprofils im Anbindebereich, Anschlussleitung bis DN 200.
Einbau eines mit einem 2-Komponenten-Epoxidharz getränkten Hutprofils mit Synthesefaser-Nadelfilz, im vorhandenen, mittels Schlauchliner sanierten Kanal, Anschlussleitung teilweise schräge Anschluss- bzw. Stutzenanbindung, einschließlich aller erforderlicher Fräsarbeiten zur Vorbereitung des Einbindebereichs, der Einbau erfolgt aus dem Hauptkanal, kraftschlüssiges Anpressen eines Kragens im Hauptkanal und eines ca. 20 cm langen Hutprofiles in der Anschlussleitung.
Ziel ist, dass das Hutprofil die 1. Muffe der Anschlussleitung vollständig überdeckt, dichte und tragfähige Anbindung der Anschlussleitung ohne Hinterläufigkeit, verwendetes Material in Anpassung an das Material des Liners im Hauptkanal.

Kodex: **BOL26_76.01.03.03.A**
Position: Einbau Hutprofil, Hauptkanal DN 200

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.872,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_76.01.03.03.B**
Position: Einbau Hutprofil, Hauptkanal DN 250 - DN 400
Einbau Hutprofil, Hauptkanal DN 250 - DN400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.872,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_76.01.03.03.C**
Position: Einbau Hutprofil, Hauptkanal > DN 400 – DN 600

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.872,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_76.02** +4,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Sanierungsarbeiten in Kanalschächten

Kodex: **BOL26_76.02.01** +4,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: GFK-Auskleidung

Kodex: **BOL26_76.02.01.01** +7,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schlauchliner im Sohlgerinne andübeln
Schlauchliner im Sohlgerinne andübeln
Aufgeschnittenen Liner am Sohlgerinne andübeln, Durchgangsschacht, beidseitig, Länge Sohlgerinne bis 1,5 m, Schraubenabstand max. 25 cm, Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571, inkl. Überlaminieren der Schrauben.

Kodex: **BOL26_76.02.01.01.A**
Position: Liner im Sohlgerinne andübeln, DN 200 – DN 250

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 900,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,64%

Kodex: **BOL26_76.02.01.01.B**
Position: Liner im Sohlgerinne andübeln, > DN 250 – DN 400

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 925,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,42%

Kodex: **BOL26_76.02.01.01.C**
Position: Liner im Sohlgerinne andübeln, > DN 400 – DN 600

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.110,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,76%

Kodex: **BOL26_76.02.01.02A** +10,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Angleichen Sohlgerinne

Kodex: **BOL26_76.02.01.02A.02**
Position: Angleichen Sohlgerinne
Angleichen Sohlgerinne
Angleichen des Sohlunterschiedes zwischen Schachtgerinne und Schlauchliner auf der Zulaufseite der sanierten Haltung. Einschließlich Abbrechen Sohlgerinne auf einer Länge von mindestens 30 cm und einer Tiefe von mindestens 1,5 cm zur Erreichung der erforderlichen Mindestschichtdicken für das einzubauende abwasserbeständige Mörtelsystem. Materialübergänge glatt und bündig herstellen,
Anwendung entsprechend der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 417,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,58%

Kodex: **BOL26_76.02.01.03** +0,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbindung mit Linerendmanschetten
Anbindung mit Linerendmanschetten
Herstellen einer Lineranbindung mittels einer Edelstahlmanschette zur dauerhaften und wasserdichten Abdichtung des Ringspaltes zwischen dem spannungsfreien Liner und dem Altrohr. Zugelassen sind nur vollflächige Edelstahlmanschetten aus 1.4404 mit einem stufenlosen Verriegelungsmechanismus, einer doppelseitigen Aufbördelung des Manschettenrandes und einer EPDM-Gummidichtung auf Kompressionsbasis. Die Edelstahlmanschette muss mechanisch im sanierten Kanal bis zum kraftschlüssigen Anliegen an die Rohrwandung verspannt werden. Die Manschette muss die Linerwanddicke ausgleichen und darf im Liner, abhängig von der Nennweite, nicht mehr als 3 - 6 mm auftragen.
Die Manschetten müssen entsprechend der Nennweite eine Baulänge von 250 mm oder 300 mm aufweisen. Einschließlich Linerrückschnitt mittels rotierendem Spezialschneider und Reinigung des Bereichs des zurückgeschnittenen Lineranfangs- oder endes entsprechend den Herstellerangaben.
Übergang verputzen zwischen der Linerendmanschette und der Altrohreinbindung, so dass optisch kein Ringspalt mehr erkennbar ist. Inkl. Dokumentation (Erstellung eines Ausführungsprotokolls mit Angabe des Schachtes und der Haltungsnummer und einem Print der installierten Manschette).

Kodex: **BOL26_76.02.01.03.A**
Position: Linerendmanschette DN 200

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.066,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,75%

Kodex: **BOL26_76.02.01.03.B**
Position: Linerendmanschette DN 250

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.089,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,73%

Kodex: **BOL26_76.02.01.03.C**
Position: Linerendmanschette DN 300

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.117,99**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,72%

Kodex: **BOL26_76.02.01.03.D**
Position: Linerendmanschette DN 350

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.158,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,69%

Kodex: **BOL26_76.02.01.03.E**
Position: Linerendmanschette DN 400

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.405,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,71%

Kodex: **BOL26_76.02.01.03.F**
Position: Linerendmanschette DN 500

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.506,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,66%

Kodex: **BOL26_76.02.01.03.G**
Position: Linerendmanschette DN 600

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.565,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,64%

Kodex: **BOL26_76.02.01.04A** +8,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reprofilierungsarbeiten

Kodex: **BOL26_76.02.01.04A.04**
Position: Reprofilierungsarbeiten
Reprofilierungsarbeiten
Reprofilieren der Schachtböden und Wände bei Unebenheiten zur Gewährleistung, dass die GFK-Auskleidung vollflächig aufliegt, mit einem mineralischen, abwasserresistenten Mörtel, einlagig, Schichtdicke bis 30 mm, Anwendung entsprechend der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers.
Position kommt nur zur Anwendung bei Schächten deren Gerinne/Bermen nicht im Rahmen der Schachtsanierungsarbeiten erneuert werden.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 536,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,05%

Kodex: **BOL26_76.02.01.05** +7,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: GFK-Spiegel einbauen
GFK-Spiegel einbauen
Auskleidung der Schachtwandung im Bereich um die zu- und abgehenden Rohrleitungen, die mit Liner saniert wurden, mit GFK-Handlaminat und / oder Formteilen aus GFK.
Die Auskleidung ist mind. 10 cm um die Öffnung herum, mit vertikalen und horizontalen Kanten auszuführen und an den Liner zu laminieren. Auskleidungsdicke mind. 5 mm.
Inkl. Setzen und Überlaminieren von Dübeln und Schrauben. Zur Sicherung des Auskleidungskörpers werden Dübel und Schrauben im Raster von 0,25 m eingebaut. Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571.
Nach dem Versenken der Dübel ist der Ankerpunkt überzulaminieren, um das Eindringen von Abwasser zu verhindern. Inkl. notwendiger Arbeiten zur Anbindung an vorhandene Liner.

Kodex: **BOL26_76.02.01.05.A**
Position: Spiegel GFK, DN 200 – DN 300
GFK-Auskleidungsflächen: 0,1 bis 0,2 m2

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 696,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,39%

Kodex: **BOL26_76.02.01.05.B**
Position: Spiegel GFK, >DN 300 - DN 400
GFK-Auskleidungsflächen: 0,2 bis 0,3 m2

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 804,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,48%

Kodex: **BOL26_76.02.01.05.C**
Position: Spiegel GFK, > DN 400 – DN 600
GFK-Auskleidungsflächen: 0,3 bis 0,4 m2

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 944,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,27%

Kodex: **BOL26_76.02.01.06** +7,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachboden mit GFK-Handlaminat auskleiden
Schachboden mit GFK auskleiden
Schachtboden vollständig mit GFK-Handlaminat und / oder Formteilen aus GFK auskleiden und an den Liner laminieren, unter ausschließlicher Verwendung von ECR-Glasfasermatten.
Sockelrand mit mind. 5 cm Höhe am Übergang zwischen Schachtboden und Schachtwandung anlaminieren. Auskleidungsdicke mind. 5 mm, Schächte und Auskleidungsflächen nach Vorgabe des AG.
Inkl. Setzen und Überlaminieren von Dübeln und Schrauben. Zur Sicherung des Auskleidungskörpers werden Dübel und Schrauben im Raster von 0,25 m eingebaut. Dübelhülse Polyamid, Schrauben und Unterlegscheiben in Edelstahl, Qualität 1.4571.
Nach dem Versenken der Dübel ist der Ankerpunkt überzulaminieren, um das Eindringen von Abwasser zu verhindern. Auf eine hydraulisch günstige Ausbildung ist zu achten. Inkl. notwendiger Arbeiten zur Anbindung an vorhandene Liner.
Die Abrechnung des Schachtgerinnes erfolgt bei Durchgangsschächten über die Position des Schlauchliners. In diesem Fall darf die Fläche nicht übermessen werden. Die Fläche der GFK-Spiegel darf hier nicht mitabgerechnet werden, sondern ist von der Gesamt-GFK-Fläche abzuziehen.

Kodex: **BOL26_76.02.01.06.A**
Position: Schachtboden mit GFK-Handlaminat

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 941,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,29%

Kodex: **BOL26_76.02.01.06.B**
Position: Zuschlag GFK-Gerinne Zulauf
Zuschlag für Mehraufwendungen zur Erstellung des Zulaufgerinnes eines seitlichen Schachtanschlusses

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 479,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,15%

Kodex: **BOL26_76.02.01.07A** +6,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat

Kodex: **BOL26_76.02.01.07A.07**
Position: Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat
Dichtmasse für Abschluss GFK-Laminat
In allen Schächten sind die Anschlüsse oder Abschlusskanten von z.B. Liner/Gerinne, GFK-Auskleidung/Schachtwand mit einer im Abwasserbereich anwendbaren dauerelastischen und abwasserresistenten Dichtungsmasse wasserdicht zu verschließen. Anwendung entsprechend der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers.
Abgerechnet wird die versiegelte Länge der Anschlüsse/Abschlusskanten.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 369,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,93%

Kodex: **BOL26_77** -93,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Vorgefertigte Schächte
Vorgefertigte Schächte
Das Kapitel 77 enthält folgende Unterkapitel:
77.02 Unbewehrte Betonschächte, kreisrund
77.03 Straßeneinlaufschächte
77.06 Unbewehrte Betonschächte, rechteckig
77.12 Schächte aus Stahlbeton, kreisrund
77.16 Schächte aus Stahlbeton, rechteckig
77.27 Monolithische Schächte aus Polyethylen
77.28 Monolitische Schächte aus Polypropylen
77.40 Versickerungssysteme
77.50 Schachtgerinne und Schachtfutter
77.51 Schutzbeschichtungen
77.90 Aufpreise
Vorgefertigte Schächte im Sinne dieses Verzeichnisses bestehen im Regelfall aus folgenden Bestandteilen:
- Bodenelement (Gerinne ausgenommen). Dieses Element kann vorgefertigt sein oder teilweise oder vollständig an Ort und Stelle errichtet werden. Vorgefertigte Schachtelemente für Kanalisation müssen werkseits eingebaute Schachtfutter vom Typ und Abmessung des vorgesehenen Kanalrohres aufweisen. An Ort und Stelle hergestellte Elemente müssen die gleichen Qualitätseigenschaften aufweisen, wie die vorgefertigten Elemente. Bei ihnen muß beim Betonieren das dem Rohrtyp und der Rohrabmessung entsprechende Schachtfutter mit eingebaut werden. Wenn in einer Position nicht ausdrücklich anders festgelegt, werden die Schachtfutter separat vergütet. Das Bodenelement, sei es in vorgefertigter Form oder an Ort und Stelle hergestellt, muß aus monolytischem Guß bis mind. 15 cm ober dem Rohrscheitel des größten vorgesehenen Rohres hergestellt sein. Die Bodenplatte von Ortsbeton Bodenelementen muß eine Mindeststärke von 20 cm aufweisen.
Die Verbindung zwischen Ortsbeton Bodenelement und dem ersten vorgefertigen Schachtring muß die gleichen hydraulischen Dichtheits- und statischen Eigenschaften aufweisen, wie die Verbindungen der vorgefertigten Teile untereinander.
- Verlängerungsschachtringe. Diese Elemente haben dieselben Innenabmessungen wie das Bodenelement. Sie stellen in der Regel die Schachtkammer dar.
- Schachtkonus. Dieses Element stellt den Übergang zwischen der Abmessung der Schachtkammer und den Abmessungen des Einstiegselementes, meistens die Einstiegsöffnung, dar. Es muß immer mit einer statischen Bewehrung versehen sein.
- Ausgleichs- und Auflagerring. Dieses Element stellt die Möglichkeit der höhenmäßigen Anpassung und gleichzeitig die Auflagerbasis für den Rahmen der Schachtabdeckung oder des Einlaufes dar.
- Evtl. Abdeckplatte mit Einstiegsloch.
Sämtliche Elemente mit Ausnahme des Auflagerringes müssen untereinander mit Verbindungssystemen, Stufenfalz oder Glockenmuffe, komplett mit den entsprechenden plastischen/elastischen Dichtungselementen (Bänder, Ringe) versehen sein.
Sämtliche Materialien, die den Schachtkörper bilden müssen wasserdicht sein und im montierten Zustand die Wasserdichtheit garantieren.
Die Innen- und Außenfläche muß geschlossen und glatt sein.
Bei allen Schächten muß der obere Einstiegsteil mit beengten Abmessungen so kurz wie möglich gehalten werden. Aus diesem Grunde ist die Verwendung von Ausgleichsringen auf ein Mindestmaß zu beschränken. Dieser Bereich muß auf der Innenseite vollkommen glatt und frei von scharfen Kanten und Graten aus Zementmörtel oder Schlämme sein.
Die genaue plani-altimetrische Lage von Straßeneinlaufschächten muß vom AN an Ort und Stelle überprüft und festgelegt werden.
Der Einheitspreis beinhaltet folgende Aufwendungen, Lieferungen und Leistungen:
- das Liefern und Einbauen eines Betonunterbaues C12/15, Mindeststärke 15 cm mit Reibbrett auf die genaue Einbauhöhe abgezogen;
- die Lieferung und den Einbau sämtlicher Elemente, die den Schacht darstellen, komplett mit dem standardisierten Dichtungsmaterial: Bodenelement, ausgenommen das Gerinne, Verlängerungselemente, evtl. vorgefertigte Abdeckplatte mit Einstiegsöffnung, Schachtkonus, Ausgleichs- und Auflagerringe.
Das Bodenelement kann auch an Ort und Stelle hergestellt werden, teilweise oder vollständig nach den oben beschriebenden Merkmalen. Die Vergütung bezieht sich immer auf ein Bodenelement mit ebener Bodenplatte;
- das Vorhandensein von Schachtfuttern (die separat vergütet werden) oder die direkte Einführung von Rohren, auch bei Schächten, die bereits verlegt sind;
- der statische Nachweis bei nicht Standardsituationen;
- bei begehbaren Schächten die Sicherheitseinstiegsbügel in einem vertikalen Abstand untereinander von nicht mehr als 33 cm eingebaut. Im Standardfall sind die Steigbügel aus Gußeisen. Für kunststoffüberzogene Bügel wird ein Aufpreis bezahlt;
- sämtliche Befestigungsmaterialien, die - wenn sie aus Metall sind - aus rostfreiem Stahl AISI 304 sein müssen;
- bei leichten Schächten, wie z.B. Faserzement, glasfaserverstärktem Kunststoff, usw., die Bodenplatte, gegen Auftrieb dimensioniert;
- sämtliche Befestigungsmaterialien, inbegriffen jene für die Ausgleichsringe.
Ausgeschlossene Leistungen:
- sämtliche Erdbewegungen;
- Schachtgerinne, außer die einfache Bodenplatte;
- Schachtfutter für den Anschluß der Rohre;
- Schachtabdeckungen und Einlaufroste;
- evtl. Schutzbeschichtungen.
DN = Innenabmessungen

Kodex: **BOL26_77.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Unbewehrte Betonschächte, Kreisrund
Unbewehrte Betonschächte, Kreisrund

Beton: Mindestfestigkeit C30/37 wasserdicht
Verbindungen: vorgefertigt, mit Stufenfalz, wasserdicht eingebaut
Steigbügel: Sicherheitstyp aus Gußeisen dH <= 33 cm
Eine evtl. Transportbewehrung und die Bewehrung des Schachtkonuses der Ausgleichsringe werden nicht als Bewehrung anerkannt.

Kodex: **BOL26_77.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte für nicht aggressives Milieu

Kodex: **BOL26_77.02.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht, wasserdicht

Kodex: **BOL26_77.02.01.01.B**
Position: DN 1000 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.02.01.01.C**
Position: DN 1200 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.02.01.01.D**
Position: DN 1500 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte für Hochaggressives Milieu (Abwasser)
Schächte für Hochaggressives Milieu (Abwasser)
Schächte für hochaggressives Milieu (Abwasser), aus hochsulfatbeständigem Zement "altissima resistenza".

Kodex: **BOL26_77.02.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht, wasserdicht

Kodex: **BOL26_77.02.02.01.B**
Position: DN 1000 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.02.02.01.C**
Position: DN 1200 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.02.02.01.D**
Position: DN 1500 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.03** -11,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Straßeneinlaufschächte

Kodex: **BOL26_77.03.02** -11,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßeneinlaufschächte, DIN 4052
Straßeneinlaufschächte, DIN 4052
Die Straßeneinlaufschächte müssen der DIN 4052 entsprechen. Sie bestehen aus Grundelement mit halbkugelförmigem Boden mit oder ohne Auslaßöffnung ø 150/220 mm, Verlängerungselementen mit oder ohne Auslaßöffnung ø 150/220 mm, evtl. Schachtkonus und bewehrtem Ausgleichring.
Der Straßeneinlaufrost und der Eimer werden separat vergütet (Kat. 78.02).

Kodex: **BOL26_77.03.02.01** -11,30% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisrunder Straßeneinlaufschacht: komplett
Kreisrunder Straßeneinlaufschacht: komplett
Innenabmessungen: ø 450 mm
Als "Höhe" ist das Maß von der Aufstandsfläche bis O.K. Auflagering definiert.

Kodex: **BOL26_77.03.02.01.A**
Position: Höhe: 59 cm für kurzen Eimer, ohne Geruchverschluß

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 164,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,25%

Kodex: **BOL26_77.03.02.01.B**
Position: Höhe: 97 cm für langen Eimer, ohne Geruchverschluß

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 198,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,56%

Kodex: **BOL26_77.03.02.01.C**
Position: Höhe: über 97 cm für jeden cm über 97 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,09%

Kodex: **BOL26_77.06** +3,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Unbewehrte Betonschächte, Rechteckig
Unbewehrte Betonschächte, Rechteckig
Beton: Mindestfestigkeit C 25/30
Verbindungen: Stufenfalz, wasserdicht eingebaut
Steigbügel: Sicherheitstyp aus Gußeisen dH <= 33 cm
Bei rechteckigen Schächten kann der Schachtkonus durch eine Stahlbetonplatte, - für Lasten der I. Kategorie dimensioniert - , ersetzt werden.
Bei Schächten mit Abmessungen über 60 cm muß die Platte im Regelfalle mit einer kreisrunden Einstiegsöffnung 625 mm Durchmesser, an eine Wand tangierend, so hoch wie möglich eingebaut, ausgeführt werden.
Eine evtl. Transportbewehrung und die Bewehrung des Schachtkonuses und der Ausgleichsringe werden nicht als Bewehrung anerkannt.
Die angegebenen Abmessungen sind Innenabmessungen.

Kodex: **BOL26_77.06.01** +3,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte für nicht agressives Milieu

Kodex: **BOL26_77.06.01.01** +8,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht wasserdicht

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.A**
Position: 30 x 30 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+89,71%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.B**
Position: 40 x 40 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,03%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.C**
Position: 50 x 50 cm

Maßeinheit	**cm**
Preis	**€ 1,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,31%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.D**
Position: 60 x 60 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 1,90**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,06%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.F**
Position: 80 x 80 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 3,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,26%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.G**
Position: 80 x 100 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 3,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +19,76%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.K**
Position: 100 x 100 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 4,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,67%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.L**
Position: 100 x 120 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 4,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,60%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.M**
Position: 120 x 120 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 5,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -12,66%

Kodex: **BOL26_77.06.01.01.N**
Position: 120 x 150 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 6,31**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -15,98%

Kodex: **BOL26_77.06.01.02** -12,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sickerschacht Regenwasser:
Sickerschacht für Regenwasser aus gelochten Schachtringen aus verdichtetem und bewehrtem Beton; liefern und einbauen, einschließlich Bewehrung, Betonunterbau mit Schotterboden, befahrbarer Schachtabdeckung mit Einstiegsöffnung: ca. 60x60 cm, Herstellen der Anschlußöffnungen mit Fugendichtung der Anschlußstellen, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung mit Ausnahme des Gußdeckels, des Erdaushubes und der Drainage, welche gesondert vergütet werden:

Kodex: **BOL26_77.06.01.02.A**
Position: ø 1000mm
Innendurchmesser: 1000 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 376,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +13,02%

Kodex: **BOL26_77.06.01.02.B**
Position: ø 1500mm
Innendurchmesser: 1500 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 588,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -22,29%

Kodex: **BOL26_77.06.01.02.C**
Position: ø 2000mm
Innendurchmesser: 2000 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 863,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -27,75%

Kodex: **BOL26_77.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schächte aus Stahlbeton, Kreisrund
Schächte aus Stahlbeton, Kreisrund
Beton: Mindestfestigkeit C30/37, wasserdicht
Verbindungen: vorgefertigt, mit Stufenfalz, wasserdicht eingebaut
Steigbügel: Sicherheitstyp aus Gußeisen, dH <= 33 cm

Kodex: **BOL26_77.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte für nicht agressives Milieu

Kodex: **BOL26_77.12.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht, wasserdicht

Kodex: **BOL26_77.12.01.01.B**
Position: DN 1000 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.12.01.01.C**
Position: DN 1200 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.12.01.01.D**
Position: DN 1500 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.12.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte für hochaggressives Milieu (Abwasser)
Schächte für hochaggressives Milieu (Abwasser)
Schächte für hochaggressives Milieu (Abwasser), aus hochsulfatbeständigem Zement "altissima resistenza".

Kodex: **BOL26_77.12.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht, wasserdicht 0,10 bar

Kodex: **BOL26_77.12.02.01.B**
Position: DN 1000 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.12.02.01.C**
Position: DN 1200 mm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.12.02.01.D**
Position: DN 1500 mm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.16** -76,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schächte aus Stahlbeton, Recheckig
Schächte aus Stahlbeton, Recheckig
Beton: Mindestfestigkeit C25/30
Verbindungen: Stufenfalz, Steigbügel: Sicherheitstyp aus Gußeisen, dH <= 33 cm
Bei rechteckigen Schächten kann der Schachtkonus durch eine Stahlbetonplatte, - für Lasten der I. Kategorie dimensioniert - , ersetzt werden.
Bei Schächten mit Abmessungen über 60 cm muss die Platte im Regelfalle mit einer kreisrunden Einstiegsöffnung 625 mm Durchmesser, an eine Wand tangierend, so hoch wie möglich eingebaut, ausgeführt werden.
Die angegebenen Abmessungen sind Innenabmessungen.

Kodex: **BOL26_77.16.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte für nicht agrgressives Milieu

Kodex: **BOL26_77.16.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht wasserdicht

Kodex: **BOL26_77.16.01.01.A**
Position: 80 x 100 cm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.16.01.01.B**
Position: 100 x 100 cm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.16.01.01.C**
Position: 100 x 120 cm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.16.01.01.D**
Position: 120 x 120 cm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.16.01.01.E**
Position: 120 x 150 cm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.16.01.01.F**
Position: 150 x 150 cm

Maßeinheit **cm**

Kodex: **BOL26_77.16.03** -7,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schächte für Telekommunikationsnetz
Schächte für Telekommunikationsnetz.
Eigenschaften und Mindestanforderungen an den der Materialien für die Herstellung der Schächte:
- Betongüte nicht geringer als C32/40;
- Bewehrungsstahl B450C;

- Stahlfaser: hergestellt mit warmgewalztem Stahldraht mit einer charakteristischen Zugfestigkeit von mindestens 1000 MPa.
Auf jedem Schacht muss auf der Innenseite ein unauslöschlicher Aufdruck angebracht sein mit folgenden Informationen:
- die Herstellerfirma;
- das Baujahr;
- die Nummer des Produktionsloses.
Jedes Schachtelement ist ausgestattet mit angemessenen genormten Haken, Buchsen oder Löcher für dessen Heben und Bewegen.
Alle Schachtelemente müssen frei von Betongräten und ohne Bearbeitungsdefekte sein; es sind keine Reparaturen zugelassen.
Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und das fachgerechte Einbauen des Schachtes gemäß den Regelzeichnungen sowie alle folgende Aufwendungen:
- das Planieren des Aushubbodens mit Entfernung der Unregelmäßigkeiten und eventueller Verdichtung der Auflagerfläche;
- die Lieferung und Verlegung von Schotter geeigneter Korngröße für die Bildung des Drainageuntergrundes;
- die Versiegelung und Spachtelung der Schachtelemente; die jeweiligen Elemente müssen untereinander mit einer 2 cm dicken Zementmörtelschicht verbunden werden;
- die Ausführung der Rohrdurchdringungen in den Schachtwänden, das Einfügen der Rohre auf einer Höhe von 20cm über den inneren Schachtgrund, die Befestigung und Versiegelung mit Zementmörtel auf der Innen- und auf der Außenseite. Die einzelnen Rohre müssen mit einem Zwischenabstand von ca. 4cm verlegt werden und müssen in den Schacht ca. 30cm hineinragen.
- die Spachtelung und Glättung der Schachtwände im Bereich der Rohreindringung und im Bereich der Verbindung der einzelnen Schachtelementen;
- das Entfernen der Drainageöffnung und Ausführung vor Ort, falls erforderlich, weiterer Drainageöffnungen im Schachtboden;
- die Anbringung der Schachtidentifizierungsplakette des Landestelekommunikationsnetzes an eine der Wände mittels Verwendung eines geeigneten Klebers;
- die Nachbearbeitung und Endreinigung des Schachtes, sowie auch sämtliche erforderliche Materialien und Nebenleistungen um die Arbeit fachgerecht zu beenden gemäß den geltenden Normen und den Anweisungen der Bauleitung.
Getrennt vergütet werden das Schneiden und der Abbruch der Fahrbahndecke, der Aushub und die Wiedereinfüllung, das Aufladen und der Transport zur Deponie inklusive Deponiegebühren des Restmaterials sowie die provisorische und endgültige Wiederherstellung des Straßenbelags.
Die Schächte müssen mit dessen Längsachse entsprechend der Rohrtrassenachse eingebaut werden um eine optimale Einfluchtung der Kabelschutzrohre in Schachteingang und Schachtausgang, auf der horizontalen und auf der vertikalen Ebene zu ermöglichen.

Kodex: **BOL26_77.16.03.01A** -8,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht für Telekommunikationsnetz 90x70cm

Kodex: **BOL26_77.16.03.01A.01**
Position: Schacht für Telekommunikationsnetz 90x70cm
Schacht für Telekommunikationsnetz 90x70cm.
Fertigteilstahlbetonschacht für Telekommunikation und Glasfaserkabeln, bewehrt mit Stabstahl oder Stahlfasern, Innenabmessungen 90x70cm, Höhe 128 cm, gemäß den Regelzeichnungen, bestehend aus:
- Schachtboden Höhe 360mm mit rechteckigem Grundriss und Form eines Rechteckprismas mit eingebauter Bodenplatte mit Drainageöffnung in der Mitte; alle Wände weisen Nischen mit halber Wandstärke für die Einführung der Rohre (zwei für jede Längsseite und eine für die kurzen Seiten); oberer Einspannungsrand angemessener Stärke für die Einspannung anderer Schachtelemente;
- Verlängerungsschachtringe zu 200-100mm; alle Elemente weisen untere und obere Einspannungsränder angemessener Stärke auf, um das Übereinanderstellen der verschiedenen Schachtelemente zu ermöglichen;
- oberer Ausgleichs- und Auflagering bestehend aus einer befahrbaren Deckplatte mit Tragvorrichtung für die Schachtabdeckung H 125mm und mit Innenöffnung 600x600mm mit unterem Einspannungsrand angemessener Stärke für die Einspannung in den darunterliegenden Elementen. Auf dem oberen Rand des Auflagerringes befinden sich Gewindebuchsen für die Befestigung des Ringes mit dem Rahmen der Schachtabdeckung.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 447,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,31%

Kodex: **BOL26_77.16.03.02A** -7,18% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schacht für Telekommunikationsnetz 125x80cm

Kodex: **BOL26_77.16.03.02A.02**
Position: Schacht für Telekommunikationsnetz 125x80cm
Schacht für Telekommunikationsnetz 125x80cm.
Vorgefertigter modularer Stahlbetonschacht für Telekommunikation und Glasfaserkabeln, bewehrt mit Stabstahl oder Stahlfasern, Innenabmessungen 125x80cm, Höhe 135 cm, gemäß den Regelzeichnungen, bestehend aus:
- Schachtboden Höhe 530mm mit rechteckigem Grundriss und Form eines Rechteckprismas mit eingebauter Bodenplatte mit Drainageöffnung in der Mitte; alle Wände weisen zwei Nischen mit halber Wandstärke für die Einführung der Rohre auf; oberer Einspannungsrand angemessener Stärke für die Einspannung anderer Schachtelemente;
- Verlängerungsschachtringe zu 400-200-100mm; alle Elemente weisen untere und obere Einspannungsränder angemessener Stärke auf, um das Übereinanderstellen der verschiedenen Schachtelemente zu ermöglichen;
- oberer Ausgleichs- und Auflagering bestehend aus einer befahrbaren Deckplatte mit Tragvorrichtung für die Schachtabdeckung H 130mm und mit Innenöffnung 1200x600mm mit unterem Einspannungsrand angemessener Stärke für die Einspannung in den darunterliegenden Elementen.
Auf dem oberen Rand des Auflagerringes befinden sich Gewindebuchsen für die Befestigung des Ringes mit dem Rahmen der Schachtabdeckung.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 534,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,18%

Kodex: **BOL26_77.27** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Monolistische Schächte aus Polyethylen

Kodex: **BOL26_77.27.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Monolistische Schächte aus Polyethylen DN 600
Monolistische Schächte aus Polyethylen DN 600.
Liefern und Versetzen von monolithischen Inspektionsschächten aus Polyethylen DN 600

Kodex: **BOL26_77.27.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 150
Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 150, ohne seitlichen Zuläufen, monolithisch mit integrierten Steighilfen, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer und zum Einbau ins Erdreich, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.01.01.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.01.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.01.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.01.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.01.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 200
Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 200, ohne seitlichen Zuläufen, monolithisch mit integrierten Steighilfen, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer und zum Einbau ins Erdreich, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.01.02.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.02.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.02.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.02.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.02.E**

Legenda: articolo CAM

Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 250
Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 250, ohne seitlichen Zuläufen, monolithisch mit integrierten Steighilfen, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer und zum Einbau ins Erdreich, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.01.03.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.03.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.03.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.03.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.03.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 150/150
Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 150/150, mit zwei seitlichen Zuläufen links und rechts 45° in Fließrichtung, monolithisch mit integrierten Steighilfen, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer und zum Einbau ins Erdreich, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG- Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.01.04.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.04.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.04.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.04.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.04.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 150/200
Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 150/200, mit zwei seitlichen Zuläufen links und rechts 45° in Fließrichtung, monolithisch mit integrierten Steighilfen, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer und zum Einbau ins Erdreich, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.01.05.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.05.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.05.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.05.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.05.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 200/200
Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 200/200, mit zwei seitlichen Zuläufen links und rechts 45° in Fließrichtung, monolithisch mit integrierten Steighilfen, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer und zum Einbau ins Erdreich, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.01.06.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.06.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.06.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.06.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.06.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 200/250
Kunststoffschacht DN 600 aus Polyethylen mit offenem Durchgangsgerinne DN 200/250, mit zwei seitlichen Zuläufen links und rechts 45° in Fließrichtung, monolithisch mit integrierten Steighilfen, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer und zum Einbau ins Erdreich, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD nach UNI EN 12201PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.01.07.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.07.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.07.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.07.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.07.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufsatzstück aus Polyethylen

Kodex: **BOL26_77.27.01.08.A**
Position: Aufsatzstück aus Polyethylen von 50 bis 280 mm für den Aufbau von handelsüblichen Betonringen und BEGU
Aufsatzstück aus Kunststoff für den Aufbau von handelsüblichen Betonringen und BEGU-Abdeckungen bei monolithischen Schächten aus Kunststoff, drehbar, neigbar und teleskopisch höhenverstellbar von 50 bis 280 mm, mit Lippendichtung DN 600, aus Gummi für die Abdichtung zwischen monolithischen Schächten aus Kunststoff und teleskopischem Aufsatzstück und Schmutzfänger aus Kunststoff für den Einsatz bei belüfteten Abdeckungen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.01.08.B**
Position: Aufsatzstück aus Polyethylen von 100 bis 550 mm mit Klemmring und Abdeckung aus Grauguß Klasse A / B / D
Aufsatzstück aus Kunststoff mit Klemmring, mit Abdeckung aus Grauguß Klasse A / B / D, tagwasserdicht und verriegelt, für monolithische Schächte aus Kunststoff, drehbar, neigbar und teleskopisch höhenverstellbar von 100 bis 550 mm, ohne Aufnahmen für Schlammeimer, mit Lippendichtung DN 600, aus Gummi für die Abdichtung zwischen monolithischen Schächten aus Kunststoff und teleskopischem Aufsatzstück

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Monolistische Schächte aus Polyethylen DN 1000
Monolistische Schächte aus Polyethylen DN 1000
Liefern und Versetzen von monolithischen Inspektionsschächten aus Polyethylen DN 1000

Kodex: **BOL26_77.27.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne DN 150 / 200
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne DN 150 / 200, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG- und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.01.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.01.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.01.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.01.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.01.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne DN 250 / 300
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne DN 250 / 300, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.02.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.02.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.02.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.02.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne DN 400
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne DN 400, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.03.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.03.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.03.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.03.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 1 seitlichen Zulauf 45° DN 150 / 200
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 1 seitlichen Zulauf 45° DN 150 / 200, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.04.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.04.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.04.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.04.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.04.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 1 seitlichen Zulauf 90° DN 150 / 200
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 1 seitlichen Zulauf 90° DN 150 / 200, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.05.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.05.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.05.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.05.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.05.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem gekrümmten Durchgangsgerinne 90° DN 150 / 200
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem gekrümmten Durchgangsgerinne 90° DN 150 / 200, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.06.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.06.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.06.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.06.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.06.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 2 seitlichen Zuläufen 45° DN 150 / 200
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 2 seitlichen Zuläufen 45° DN 150 / 200, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.07.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.07.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.07.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.07.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.07.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 2 seitlichen Zuläufen 45° DN 250 / 300
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 2 seitlichen Zuläufen 45° DN 250 / 300, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.08.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.08.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.08.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.08.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 3 seitlichen Zuläufen DN 150 / 200
Kunststoffschacht DN 1000 aus Polyethylen mit offenem geraden Durchgangsgerinne und 3 seitlichen Zuläufen DN 150 / 200, nachrüstbar mit einer Rückstausicherung, monolithisch mit integrierten Steighilfen, beständig gegen aggressive Abwässer, Zu- und Ablauf mit Spitzende für Anschluss mit PVC-KG-Rohr und PE-HD

Kodex: **BOL26_77.27.02.09.A**
Position: Schachthöhe 1000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.09.B**
Position: Schachthöhe 1500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.09.C**
Position: Schachthöhe 2000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.09.D**
Position: Schachthöhe 2500mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.09.E**
Position: Schachthöhe 3000mm ca.

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufsatzstück aus Polyethylen

Kodex: **BOL26_77.27.02.10.A**
Position: Aufsatzstück aus Polyethylen von 50 bis 280 mm für den Aufbau von handelsüblichen Betonringen und BEGU
Aufsatzstück aus Kunststoff für den Aufbau von handelsüblichen Betonringen und BEGU-Abdeckungen bei monolithischen Schächten aus Kunststoff, drehbar, neigbar und teleskopisch höhenverstellbar von 50 bis 280 mm, mit Lippendichtung DN 600, aus Gummi für die Abdichtung zwischen monolithischen Schächten aus Kunststoff und teleskopischem Aufsatzstück und Schmutzfänger aus Kunststoff für den Einsatz bei belüfteten Abdeckungen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.10.B**
Position: Aufsatzstück aus Polyethylen von 50 bis 550 mm für den Aufbau von handelsüblichen Betonringen und BEGU
Aufsatzstück aus Kunststoff für den Aufbau von handelsüblichen Betonringen und BEGU-Abdeckungen bei monolithischen Schächten aus Kunststoff, drehbar, neigbar und teleskopisch höhenverstellbar von 50 bis 550 mm, mit Lippendichtung DN 600, aus Gummi für die Abdichtung zwischen monolithischen Schächten aus Kunststoff und teleskopischem Aufsatzstück und Schmutzfänger aus Kunststoff für den Einsatz bei belüfteten Abdeckungen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.10.D**
Position: Aufsatzstück aus Polyethylen von 100 bis 550 mm mit Klemmring und Abdeckung aus Grauguß Klasse A / B / D
Aufsatzstück aus Kunststoff mit Klemmring, mit Abdeckung aus Grauguß Klasse A / B / D, tagwasserdicht und verriegelt, für monolithische Schächte aus Kunststoff, drehbar, neigbar und teleskopisch höhenverstellbar von 100 bis 550 mm, ohne Aufnahmen für Schlammeimer, mit Lippendichtung DN 600, aus Gummi für die Abdichtung zwischen monolithischen Schächten aus Kunststoff und teleskopischem Aufsatzstück

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.27.02.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abflußschacht in PE
Abflußschacht in PE, kreisförmig, Mindestwanddicke: 10 - 12 mm, absolute Wasserundurchlässigkeit, selbsttragend, inspizierbar mittels rutschsicherer Stahltreppe aus NiCr mit Auftrittsflächen im Abstand von 250 mm, Abstand erste Auftrittsfläche - Schachtabdeckung: 500 mm; auf einem Sandbett von 10 cm installieren, Hinterfüllung mit endsprechender geringer Körnung; Schachthals mit Einstiegsöffnung DN 650 mm, Basis ausgerichtet für Anschlußleitungen von verschiedenen DN; Untergrundneigung des Abflußschachtes ca 5%. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind: eine rutschsichere Stahltreppe, alle Einzelteile des Schachtes, die Dichtungen für Anschlußleitungen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung mit Ausnahme des Gußdeckels, des Aushubes und der Hinterfüllung, welche gesondert vergütet werden.

Kodex: **BOL26_77.27.02.11.A**
Position: Abflußschacht, DN: 630 mm, Höhe: 1200 mm
Abflußschacht mit Basis für Anschlußleitungen mit Durchmesser von 150, 200, 250, 315 mm, verkürzbar bis zu einer Höhe von 900 mm, DN: 630 mm, Höhe: 1200 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_77.27.02.11.B**
Position: Abflußschacht DN: 800 mm, Höhe: 1400 mm
Abflußschacht mit Basis für Anschlußleitungen mit Durchmesser von 150, 200, 250, 315, e 400 mm, verkürzbar bis zu einer Höhe von 1150 mm, DN: 800 mm, Höhe: 1400 mm

Maßeinheit **St**

Kodex: **BOL26_77.40** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Versicherungssysteme

Kodex: **BOL26_77.40.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Liefern und Einbau von Sicker- und Rückhaltesystem von Regenwasser

Kodex: **BOL26_77.40.01A.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Sicker- und Rückhaltesystem von Regenwasser

Kodex: **BOL26_77.40.01A.01A.01**
Position: Liefern und Einbau von Sicker- und Rückhaltesystem von Regenwasser
Lieferung und Einbau von Sicker- und Rückhaltesystem von Regenwasser, in Gitterbauweise, aus Polypropylen, befahrbar für 100 kN/m2, Speichervolumen > 95%; inbegriffen Verbindungs-/Eingangsteil, Anschlussmuffe, Be- und Entlüfter.

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_77.50** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schachtgerinne und Schachtfutter
Schachtgerinne und Schachtfutter
Unter Schachtgerinne in Inspektionsschächten oder anderen Bauwerken von Freispiegelleitungen ist die Abflußrinne der Flüssigkeit definiert. Diese Rinne besteht im Normalfall aus einer Rinne mit halbkreisförmigem Querschnitt und seitlichen Begrenzungswänden bis zu Höhe des Rohrscheitels und seitlichen Auftrittsflächen.
Die Rinne kann gleichmäßige Dimensionen und Neigungen aufweisen, sie kann aber auch den Durchmesser des Querschnittes wechseln, in Form eines Kegelstumpfelementes und der Gerinneboden kann variable Längsneigung haben, sodaß sich eine sinoidale Gradiente ergibt.
Das Gerinne kann planimetrisch geradlinig oder gekrümmt mit beliebigen Winkel der Richtungsänderung sein.

Das Gerinne kann auch eine oder mehrere Einleitungen aufweisen, die nach den hydraulischen Gesetzen geformt sein müssen, um Rückstau und Wirbelbildung zu vermeiden.
In aggressivem Milieu muß das Gerinne für die spezifischen Angriffe mit resistentem Material verkleidet sein.
Schachtgerinne können auch vollständig vorgefertigt sein. In diesem Fall müssen sie mit dem Bodenelement des Schachtes einen monolytischen Körper bilden.
Teilweise vorgefertigte Schachtgerinne werden an Ort und Stelle fertiggestellt, in dem das vorgefertigte Element als Schalung für den Schachtboden verwendet wird, welche nach Abschluß der Arbeiten das Schachtgerinne darstellt.
Bei den teilweise oder vollständig vorgefertigten Schachtgerinnen sind die Schachtfutter, die für den vorgesehenen Rohrtyp geeignet sein müssen, im Einheitspreis mit inbegriffen.
Schachtgerinne, die vollständig an Ort und Stelle hergestellt werden, bestehen aus der Rinne aus Beton, die -in aggressivem Milieu - mit geeignetem Material verkleidet wird, wie z.B. Sohlschalen und Fließen aus Steinzeug, Faserbetonelement, Kunststoffelemente oder eine Beschichtung mit Epoxydharzprodukten.
In jedem Fall muß die Sohle des Schachtgerinnes mit den angeschlossenen Rohrleitungen bündig und ohne Stufen durchgehen.

Kodex: **BOL26_77.50.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vollständig vorgefertigtre Schachtgerinne
Vollständig vorgefertigtre Schachtgerinne
Diese Schachtgerinne müssen werkseitig in den Schachtboden eingebaut werden.
Die Schachtfutter zum elastischen und beweglichen Anschluss der Rohre sind in den Einheitspreisen inbegriffen und müssen werkseits eingebaut und bis 0,50 bar wasserdicht sein.
Das Schachtbodenelement muss eine Bodenplatte von mind. 15 cm Stärke unter der Gerinnesohle aufweisen und die Wände müssen bis mind. 15 cm über das größte, eingebaute Schachtfutter reichen.

Kodex: **BOL26_77.50.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtgerinne in Schächten DN 1000
Liefern und Einbauen eines Schachtgerinnes aus glasfaserverstärktem Polyester in vorgefertigten Schächten DN 1000 mm, mit durchgehendem Gerinne, gerade oder gekrümmt, ohne seitliche Einleitungen. Die Vergütung bezieht sich auf das Schachtgerinne alleine, mit inbegriffen die Betonfüllung mit Beton C 25/30 ab Bodenplatte des Schachtes, die bereits mit den betreffenden Positionen der Schächte vergütet ist.
Bei Schachtfuttern verschiedenen Durchmessers ist unter dem als Kriterium für die Vergütung angeführten Durchmesser das Schachtfutter mit dem größten Durchmesser gemeint.

Kodex: **BOL26_77.50.01.01.A**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.01.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.01.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.01.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.01.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.01.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.01.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtgerinne in Schacht DN 1200
Liefern und Einbauen eines Schachtgerinnes aus glasfaserverstärktem Polyester in vorgefertigten Schächten DN 1200 mm, mit durchgehendem Gerinne, gerade oder gekrümmt, ohne seitliche Einleitungen. Die Vergütung bezieht sich auf das Schachtgerinne alleine, mit inbegriffen die Betonfüllung mit Beton C 25/30 ab Bodenplatte des Schachtes, die bereits mit den betreffenden Positionen der Schächte vergütet ist.
Bei Schachtfuttern verschiedenen Durchmessers ist unter dem als Kriterium für die Vergütung angeführten Durchmesser das Schachtfutter mit dem größten Durchmesser gemeint.

Kodex: **BOL26_77.50.01.02.A**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.02.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.02.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.02.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.02.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.02.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.02.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vollständig vorgefertigte Betonschachtgerinne
Vollständig vorgefertigte Betonschachtgerinne
Liefern und Einbauen eines Betonschachtunterteiles mit Schachtkörper, Bodenauftritt und Gerinne in einem Guss inklusive angeformter Anschlussmuffe , für Regen – und Schmutzwasserkanäle mit Stufenfalz für das wasserdichte Versetzen, für Schächte DN 1000mm, mit durchgehendem Gerinne, gerade oder gekrümmt, ohne seitliche Einleitungen. Unterteile aus hochsulfatbeständigem Zement laut EN 197-1, Betongüte C40/50, Aggressivitätsstufe AS2, die Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt, Fugenlose und sehr glatte Oberfläche mit max. Wassereindringtiefe von 20mm; Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Neigung im Rohranschluss von 0-15% sowie Neigung im Gerinne von 0-10%, scheitelhoch; Versetzanker mit eingebaut

Kodex: **BOL26_77.50.01.10.A**
Position: DN 160

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.10.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.10.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.10.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.10.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.10.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.10.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vollständig vorgefertigte Hochleistungs- Betonschachtgerinne
Vollständig vorgefertigte Hochleistungs- Betonschachtgerinne
Liefern und Einbauen eines Betonschachtunterteiles mit Schachtkörper, Bodenauftritt und Gerinne in einem Guss inklusive angeformter Anschlussmuffe, für Regen – und Schmutzwasserkanäle mit Stufenfalz für das wasserdichte Versetzen, für Schächte DN 1000mm, mit durchgehendem Gerinne, gerade oder gekrümmt, ohne seitliche Einleitungen. Unterteile aus hochsulfatbeständigem Zement laut EN 197-1, Betongüte C60/75, Aggressivitätsstufe AS3, die Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt Fugenlose und sehr glatte Oberfläche mit max. Wassereindringtiefe von 10mm; Neigung der Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20, Neigung im Rohranschluss von 0-15% sowie Neigung im Gerinne von 0-10%, scheitelhoch; Versetzanker mit eingebaut

Kodex: **BOL26_77.50.01.15.A**
Position: DN 160

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.15.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.15.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.15.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.15.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.15.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.15.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für seitliche Einleitung
Aufpreis für seitliche Einleitung mit Einleitungswinkel zwischen 45° - 90°, mit inbegriffen der jeweilige Anteil an Schachtgerinne in glasfaserverstärktem Polyester.
Für vorgefertigte Schächte DN 1000 und DN 1200.

Kodex: **BOL26_77.50.01.90.A**
Position: Einleitung DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.90.B**
Position: Einleitung DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.90.C**
Position: Einleitung DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.90.D**
Position: Einleitung DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.90.E**
Position: Einleitung DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.90.F**

Position: Einleitung DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.90.G**
Position: Einleitung DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.95** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für seitliche Einleitung bei Betonschachtgerinne
Aufpreis für seitliche Einleitung mit Einleitungswinkel zwischen 45°- 90°, mit inbegriffen der jeweilige Anteil an Schachtgerinne in Beton. Für vorgefertigte Schächte DN 1000 - 1200mm

Kodex: **BOL26_77.50.01.95.A**
Position: DN 160
DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.95.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.95.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.95.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.01.95.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Teilweise vorgefertigte Schachtgerinne
Teilweise vorgefertigte Schachtgerinne
Diese Schachtgerinne werden üblicherweise als umgestülpte Schalung für das Bodenelement von Schächten, sei es von vorgefertigten als auch von an Ort und Stellehergestellten, geliefert.
Die Verarbeitungsart muß ein vollständiges Füllen sämtlicher Hohlräume unter dem Schachtgerinne und eine Plattenstärke unter der Rinnensohle von mind. 15 cm gewährleisten.
Schachtfutter zum elastischen und beweglichen Anschluß der Rohre sind in Einheitspreis inbegriffen und müssen bereits werkseitig im vorgefertigtem Element eingebaut sein und Wasserdichtheit bis 0,5 bar gewährleisten.
Die Vergütung bezieht sich auf das Schachtgerinne mit der entsprechenden Füllung mit Beton C 25/30 oberhalb der Bodenplatte. Die Bodenplatte selbst ist bereits mit den Positionen für Schächte vergütet.
Bei Schachtfuttern verschiedenen Durchmessers ist unter dem als Kriterium für die Vergütung angeführten Durchmesser das Schachtfutter mit dem größten Durchmesser gemeint.

Kodex: **BOL26_77.50.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtgerinne in Schacht DN 1000
Liefern und Einbauen eines teilweise vorgefertigten Schachtgerinnes aus glasfaserverstärktem Polyester. Das Gerinne, geradlinig oder gekrümmt und die entsprechendenSchachtfutter müssen werkseitig vorgefertigt sein und auf der Unterseite, die mit den nachfolgenden Betonguß in Berührung kommt, sandbeschichtet sein.
Für Schächte DN 1000 mm mit durchgehendem Gerinne, gerade oder gekrümmt, komplett mit Schachtfuttern, ohne seitliche Einleitungen.

Kodex: **BOL26_77.50.02.01.A**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.01.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.01.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.01.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.01.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.01.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.01.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtgerinne in Schacht DN 1200
Liefern und Einbauen eines teilweise vorgefertigten Schachtgerinnes aus glasfaserverstärktem Polyester. Das Gerinne, geradlinig oder gekrümmt und die entsprechendenSchachtfutter müssen werkseitig vorgefertigt sein und auf der Unterseite, die mit den nachfolgenden Betonguß in Berührung kommt, sandbeschichtet sein.
Für Schächte DN 1200 mm mit durchgehendem Gerinne, gerade oder gekrümmt, komplett mit Schachtfuttern, ohne seitliche Einleitungen.

Kodex: **BOL26_77.50.02.02.A**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.02.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.02.C**
Position: DN 250

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.02.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.02.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.02.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.02.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für jede seitliche Einleitung
Aufpreis für seitliche Einleitung mit Einleitungswinkel zwischen 45° - 90°, mit inbegriffen der jeweilige Anteil an Schachtgerinne, in glasfaserverstärktem Polyester.
Für vorgefertigte Schächte DN 1000 und DN 1200.

Kodex: **BOL26_77.50.02.90.A**
Position: Einleitung DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.90.B**
Position: Einleitung DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.90.C**
Position: Einleitung DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.90.D**
Position: Einleitung DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.90.E**
Position: Einleitung DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.90.F**

Position: Einleitung DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.02.90.G**
Position: Einleitung DN 600

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtgerinne, an der Baustelle hergestellt
Schachtgerinne, an der Baustelle hergestellt
Herstellen eines Schachtgerinnes aus Beton, Festigkeitsklasse C 25/30 bestehend aus Rinne mit halbkreisförmigem Boden und seitlichen vertikalen Wänden bis auf die Höhe des Durchmessers und seitlichen Auftritten mit Querneigung von 10 % gegen das Gerinne.
Die Oberflächen müssen perfekt geglättet werden, wenn keine weitere Verkleidung vorgesehen ist oder für eine weitere Verkleidung bestehend aus Sohlschale, Fließen oder einer Epoxydharzbeschichtung (diese Verkleidungen aber ausgeschlossen) vorbereitet werden.
Die Bodenplatte unterhalb der Rinnensohle muß, wenn sie gleichzeitig mit dem Schachtgerinne hergestellt wird, eine Stärke von mind. 15 cm aufweisen. Wenn das Schachtgerinne zu einem späteren Zeitpunkt hergestellt wird, muß zwischen Bodenplatte und Rinnensohle eine Schichtstärke von mind. 5 cm vorhanden sein.
Die Rinne kann geradlinig oder gekrümmt sein.
Die Schachtfutter müssen derart eingebaut werden, daß die Rohrsohle der in den Schachtfuttern eingesteckten Rohre mit der Sohle des Gerinnes stufenlos durchgeht.
Die Vergütung bezieht sich ausschließlich auf das Schachtgerinne mit dem Beton C 25/30 ab Oberkante Schachtbodenplatte. Letztere wurde bereits mit den Positionen der Schächte vergütet.
Schachtfutter werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_77.50.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtgerinne mit durchgehender Rinne
Ausführung eines Schachtgerinnes mit durchgehender Rinne, geradlinig oder gekrümmt, mit oder ohne seitlichen Einleitungen.
Es wird die Länge der einzelnen Rinnen in ihrer Achse, zwischen den Innenwänden gemessen.

Kodex: **BOL26_77.50.03.01.A**
Position: für DN bis 300

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.01.B**
Position: für DN über 300 - 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.01.C**
Position: für DN über 500 - 800

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.01.D**
Position: für DN über 800 - 1000

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung mit Steinzeugsohlschalen
Ausführung einer Verkleidung von Schachtgerinnen bestehend aus Steinzeugsohlschalen, in Zementmörtel zu 500 kg mit hochsulfatbeständigem Zement, s min 3 cm.
Im Einheitspreis sind das Zuschneiden und die planialtimetrische Anpassung an jegliche Form mit inbegriffen, so auch die größeren Aufwendungen für evtl. seitliche Einleitungen, die mit ihrer jeweiligen Länge vergütet werden.
Es wird die Länge der einzelnen Rinnen in ihrer Achse zwischen den Innenwänden gemessen.
Sohlschalen: 180°

Kodex: **BOL26_77.50.03.20.A**
Position: DN 150

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.20.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.20.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.20.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.20.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.20.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.20.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.21A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkleidung mit Steinzeugfliesen

Kodex: **BOL26_77.50.03.21A.21**
Position: Verkleidung mit Steinzeugfliesen
Ausführung der Verkleidung von Schachtgerinnen, von Wänden, von Auftrittsflächen mit Steinzeugfliesen, Mindeststärke 13 mm, beständig in hochaggressivem Milieu, in Zementmörtel zu 500 kg Zement mit höchster Sulfatbeständigkeit "altissima" resistenza".
Im Einheitspreis sind das Zuschneiden und die planialtimetrische Anpassung an jegliche Form mit inbegriffen, so auch die größeren Aufwendungen für evtl. seitliche Einleitungen, die mit ihrer jeweiligen Länge vergütet werden.
Es wird die fertige, verkleidete Oberfläche vermessen und verrechnet.

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_77.50.03.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Auskleidung mit PVC-Hart-Sohlschalen
Ausführung einer Auskleidung von Schachtgerinne mit PVC-Hart-Sohlschalen an der Außenseite sandbeschichtet und mit Haftprofilen versehen, in Zementmörtel zu 500 kg hochsulfatbeständigem Zement "altissima" resistenza" verlegt.
Im Einheitspreis sind das Zuschneiden, Kleben und die planialtimetrische Anpassung an jegliche Form mit inbegriffen, so auch die größeren Aufwendungen für evtl. seitliche Einleitungen, die mit ihrer jeweiligen Länge vergütet werden.
Es wird die Länge der einzelnen Rinnen in der Achse zwischen den Innenwänden gemessen und verrechnet.
Sohlschalen: 180°

Kodex: **BOL26_77.50.03.25.A**
Position: DN 160

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.25.B**
Position: DN 200

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.25.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.25.D**
Position: DN 315

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.25.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.25.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.25.G**
Position: DN 630

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.30**
Hauptposition: Auskleidung mit Sohlschalen aus Faserbeton
Ausführung einer Schachtgerinneauskleidung mit Sohlschalen aus Faserbeton, hergestellt mit Zement mit hoher Sulfatbeständigkeit "altissima resistenza" in Zementmörtel zu 500 kg hochsulfatbeständigem Zement verlegt.
Im Einheitspreis sind das Zuschneiden, Kleben und die planialtimetrische Anpassung an jegliche Form mit inbegriffen, so auch die größeren Aufwendungen für evtl. seitliche Einleitungen, die mit ihrer jeweiligen Länge vergütet werden.
Es wird die Länge der einzelnen Rinnen in der Achse zwischen den Innenwänden gemessen und verrechnet.
Sohlschalen: 180°

Kodex: **BOL26_77.50.03.30.A**
Position: DN 150

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.30.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.30.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.30.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.30.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.30.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.03.30.G**
Position: DN 600

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_77.50.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtboden aus Polypropylen
Schachtboden aus Polypropylen
Lieferung und Einbau von nicht besteigbaren Schachtböden aus Polypropylen mit gerade durchlaufendem Gerinne, mit oder ohne seitlichen Zuläufen alles mit aufgehendem Steigrohr aus Kunststoff und hierfür vorgesehener Abdeckung mit integriertem Teleskoprohr und gußeisernem Schachtdeckel (Steigrohr und Abdeckung werden getrennt vergütet).

Kodex: **BOL26_77.50.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtboden aus Polypropylen für Schächte DN 400

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.A**
Position: Schachtboden DN 150 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.B**
Position: Schachtboden DN 150 mit einem Zulauf DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.C**
Position: Schachtboden DN 150 mit zwei Zuläufen DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.D**
Position: Schachtboden DN 200 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.E**
Position: Schachtboden DN 200 mit einem Zulauf DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.F**
Position: Schachtboden DN 200 mit zwei Zuläufen DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.G**
Position: Schachtboden DN 250 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.H**
Position: Schachtboden DN 250 mit einem Zulauf DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.I**
Position: Schachtboden DN 250 mit zwei Zuläufen DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.J**
Position: Schachtboden DN 300 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.K**
Position: Schachtboden DN 300 mit einem Zulauf DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.01.L**
Position: Schachtboden DN 300 mit zwei Zuläufen DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtboden aus Polypropylen für Schächte DN 500

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.A**
Position: Schachtboden DN 150 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.B**
Position: Schachtboden DN 150 mit einem Zulauf DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.C**
Position: Schachtboden DN 150 mit zwei Zuläufen DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.D**
Position: Schachtboden DN 200 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.E**
Position: Schachtboden DN 200 mit einem Zulauf DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.F**
Position: Schachtboden DN 200 mit zwei Zuläufen DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.G**
Position: Schachtboden DN 250 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.H**
Position: Schachtboden DN 250 mit einem Zulauf DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.I**
Position: Schachtboden DN 250 mit zwei Zuläufen DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.J**
Position: Schachtboden DN 300 ohne Zulauf

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.K**
Position: Schachtboden DN 300 mit einem Zulauf DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.04.02.L**
Position: Schachtboden DN 300 mit zwei Zuläufen DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kunststoffsteigrohr für Schächte
Kunststoffsteigrohr für Schächte
Lieferung und Einbau eines Kunststoffsteigrohrs aus PVC für Schächte DN 400 in Grünflächen und aus Polypropylen für Schächte DN 500 im Straßenbereich.

Kodex: **BOL26_77.50.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steigrohr aus PVC für Schächte DN 400 in Grünflächen

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.A**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 0,40 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.B**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 0,80 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.C**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 1,20 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.D**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 1,60 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.E**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 2,00 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.F**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 2,40 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.G**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 2,80 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.01.H**
Position: Steigrohr aus PVC - L = 3,20 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Steigrohr aus Polypropylen für Schächte DN 500 im Straßenbereich

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.A**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 0,40 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.B**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 0,80 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.C**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 1,20 m

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.D**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 1,60 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.E**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 2,00 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.F**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 2,40 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.G**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 2,80 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.05.02.H**
Position: Steigrohr aus Polypropylen - L = 3,20 m

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtfutter
Schachtfutter
Liefern und Einbau von Schachtfutter - werkseits bei vorgefertigten Schächten oder auf der Baustelle - mit elastischem Dichtungsring, zum Einbauen in Wänden von Bauwerken zwecks elastischem und hydraulisch dichtem Anschluß von Rohrleitungen.
Wenn die Schachtfutter aus Kunststoff bestehen, müssen sie an der Außenseite mit Sand beschichtet sein, um eine innige Verbindung mit dem Beton zu gewährleisten.

Kodex: **BOL26_77.50.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtfutter (Stutzen) für Betonrohre
Schachtfutter für Betonrohre mit Glockenmuffe

Kodex: **BOL26_77.50.10.01.A**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.01.B**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.01.C**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.01.D**
Position: DN 600

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.01.E**
Position: DN 800

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.01.F**
Position: DN 1000

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtfutter für Gußrohre mit Glockenmuffe

Kodex: **BOL26_77.50.10.03.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.03.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.03.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.03.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.03.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtfutter für PVC-Hart-Rohre
Schachtfutter für PVC-Hart-Kanalrohre mit Glockenmuffe

Kodex: **BOL26_77.50.10.04.A**
Position: DN 160

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.04.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.04.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.04.D**
Position: DN 315

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.04.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.04.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtfutter für Steinzeugrohre, mit Glockenmuffe

Kodex: **BOL26_77.50.10.05.A**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.05.B**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.05.C**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.05.D**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.05.E**
Position: DN 400

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.50.10.05.F**
Position: DN 500

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.51** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schutzbesichtigungen

Kodex: **BOL26_77.51.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schutzbesichtigungen

Kodex: **BOL26_77.51.02A.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Epoxydharzschutzbeschichtungen, an Ort und Stelle aufgetragen
Epoxydharzschutzbeschichtungen, an Ort und Stelle aufgetragen
Reinigung der Oberflächen, Sandstrahlen bis zur Freilegung der Zuschlagskörner, Auftragen einer Verbindungs-und Ausgleichsspachtelung auf Zementkunststoffbasis, Stärke S1, Auftragen einer Epoxydharzbeschichtung, lösungsmittelfrei mit sehr hoher Widerstandfähigkeit gegen chemischen und mechanischen Angriff, Stärke S2, mit einer Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm2.
Im Einheitspreis sind sämtliche Nebenleistungen, wie Gerüste, Arbeitsbühnen, Beleuchtung, Belüftung, evtl. Beheizung, Wasser, Energie, Reinigen am Ende der Arbeit usw. inbegriffen.
Es wird die fertige, behandelte Oberfläche gemessen.

Kodex: **BOL26_77.51.02A.02.01**
Position: Epoxydharzbeschichtung von Schachtgerinnen
Epoxydharzbeschichtung von Schachtgerinnen
Schichtstärke S1 : 2 - 3 mm
Schichtstärke S2 : 500 µ (0,50 mm)

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_77.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_77.90.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise für Einstiegshilfen

Kodex: **BOL26_77.90.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Kunststoff- überzogene Steigbügel
Aufpreis auf Standardsteigbügel, für das Liefern und Einbauen von metallischen Sicherheitsbügeln, industrielle Fertigung, bestehend aus metallischem Kern mit Kreisquerschnitt, werkseits auf die geeignete Form gebogen, mit Abstand der Auftrittslinie von der Wand min. 150 mm und Nutzbreite des Auftritts mind. 300 mm, überzogen mit Material, welches sowohl dem mechanischen Verschleiß, als auch der Korrosion in aggressivem Milieu widersteht. Die Bohrung der notwendigen Löcher wird separat vergütet.

Kodex: **BOL26_77.90.05.05.A**
Position: Kern : Stahl S235
Kern : Stahl S235
Verkleidung : Polyäthylen s = 2 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.90.05.05.B**
Position: Kern : Stahl AISI 304
Kern : Stahl AISI 304
Verkleidung : Polyäthylen s = 2 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_77.90.05.05.C**
Position: Kern : Aluminium
Kern : Aluminium
Verkleidung : Polyäthylen s = 2 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78** -44,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör
Schachtabdeckungen, Einläufe, Roste, Rigolen, Schachtzubehör
Das Kapitel 78 enthält folgende Unterkapitel:
78.01 Schachtabdeckungen aus Gußeisen
78.02 Straßeneinläufe aus Gußeisen
78.04 Schachtabdeckungen aus Stahl
78.05 Roste und Einläufe aus Stahl
78.10 Vorgefertigte Rigolen
78.15 Steigbügel und Einstiegsleitern
78.80 Zusatzarbeiten

Die Vergütungen beinhalten die Lieferung und den Einbau sämtlicher Materialien, auch der Zubehörmaterialien, wie Rahmen, Zementmörtel zu 500 kg, diverses Befestigungsmaterial, usw., um den Gegenstand der Lieferung gebrauchsfertig zu übergeben.
Industriell hergestellte Abdeckungen und Einläufe können in jeder unter normalen Handelsbedingungen erhältlichen Form und Abmessung verlangt werden.
Stahlerzeugnisse, die durch Verzinkung gegen Korrosion geschützt sind, müssen feuerverzinkt mit einer Schichtstärke von mind. 40 µ (ca. 300 g/m2) überzogen sein.
Stahlerzeugnisse, die mittels Anstrich gegen Korrosion geschützt sind, müssen gründlich gereinigt werden, bis auf glänzende Oberfläche, mit 2-maligem Rostschutz-Miniumanstrich und 2-maligem Lackanstrich, Farbe nach Wahl der BL, versehen sein.
Beim Einbau sind mit besonderer Sorgfalt die Höhe, die Ausrichtung und die Neigung zu beachten, so wie sie im Projekt vorgesehen, von der BL angeordnet oder offensichtlich für die Erfüllung ihres Zweckes notwendig sind.
Einläufe müssen immer am niedrigsten Punkt eingebaut werden, so daß sie sämtliches Oberflächenwasser aus ihrem Einzugsbereich erfassen.
Die in den Projektzeichnungen angegebenen Lagen der Straßeneinlaufschächte sind nicht verbindlich. Der AN muß an Ort und Stelle vor dem definitiven Einbau die korrekte planialtimetrische Lage des Einlaufes überprüfen.
Wackelnde Schachtabdeckungen und Roste werden nicht angenommen.
Schachtabdeckungen, Roste und Einläufe müssen für die im Projekt vorgesehenen oder von der BL angeordneten Verkehrslasten geeignet sein.

Kodex: **BOL26_78.01** -32,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schachtabdeckungen aus Gusseisen
Schachtabdeckungen aus Gusseisen
Das Gewicht versteht sich inklusive Rahmen.

Kodex: **BOL26_78.01.01** -32,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtabdeckungen, vollständig aus Gusseisen

Kodex: **BOL26_78.01.01.01** -70,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisförmige Schachtabdeckung
Kreisförmige Schachtabdeckung aus Gußeisen, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, industrielle Fertigung.
DN 600 - 625 mm.

Kodex: **BOL26_78.01.01.01.A**
Position: Prüflast 15 kN Gewicht
Prüflast 15 kN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.01.01.B**
Position: Prüflast 250 kN Gewicht
Prüflast 250 kN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.01.01.C**
Position: Prüflast 400 kN Gewicht
Prüflast 400 kN

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 426,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -10,32%

Kodex: **BOL26_78.01.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisförmige Schachtabdeckung "selbstausrichtend", aus Gußeisen
Kreisförmige Schachtabdeckung, "selbstausrichtend", aus Gußeisen, laut DIN 1229 mit oder ohne Lüftungsöffnungen, industrielle Fertigung.
DN 600.
Gesamthöhe von 266mm bis 406mm.
Kreisformiger Deckel mit automatischer Sicherheitsverriegelung in geöffnetem Zustand 90°.

Kodex: **BOL26_78.01.01.03.A**
Position: Prüflast 400 kN Gewicht 155 kg, mit kreisförmigem Führungsrahmen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.01.03.B**
Position: Prüflast 400 kN Gewicht 165 kg, mit quadratischem Führungsrahmen

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tagwasserdichte Schachtabdeckung
Kreisförmige Schachtabdeckung laut DIN 1229 aus Gußeisen, tagwasserdicht, mit mind. 3 Verschlußpunkten, industrielle Fertigung.
DN 590 - 610 mm.

Kodex: **BOL26_78.01.01.06.A**
Position: Prüflast 250 kN Gewicht 115/120 kg

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.01.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckwasserdichte Schachtabdeckung - 0,5 bar
Kreisförmige Schachtabdeckung laut DIN 1229 aus Gußeisen, druckwasserfest, Innendeckel mit Schrauben befestigt, Dichtungsring, industrielle Fertigung.
DN 600 - 625 mm
wasserdicht bis: 0,5 bar.

Kodex: **BOL26_78.01.01.11.A**
Position: Prüflast 15 kN Gewicht 78/80 kg

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.01.20A** +76,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung aus Gußeisen

Kodex: **BOL26_78.01.01.20A.20**
Position: Schachtabdeckung aus Gußeisen
Rechteckige oder kreisförmige Schachtabdeckungen aus Gußeisen, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, industrielle Fertigung.

Maßeinheit **kg**
Preis **€ 5,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +76,00%

Kodex: **BOL26_78.01.01.21** -35,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rechteckige Schachtabdeckung Sphäroguss B125:
Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse B mit Bruchlast > 125 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis, befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_78.01.01.21.A**
Position: 300x300 mm, ca. 9kg
Öffnung: 300x300 mm, ca. 9 k

Maßeinheit **St**
Preis **€ 65,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -43,29%

Kodex: **BOL26_78.01.01.21.B**
Position: 400x400 mm, ca.15kg
Öffnung: 400x400 mm, ca. 15 kg

Maßeinheit **St**
Preis **€ 89,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,68%

Kodex: **BOL26_78.01.01.21.C**
Position: 500x500 mm, ca.24kg
Öffnung: 500x500 mm, ca. 24 kg

Maßeinheit **St**
Preis **€ 125,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -35,61%

Kodex: **BOL26_78.01.01.21.D**
Position: 600x600 mm, ca. 33kg
Öffnung: 600x600 mm, ca. 33 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 161,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-28,24%

Kodex: **BOL26_78.01.01.22** -19,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rechteckige Schachtabdeckung Sphäroguss C250:
Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500, konform Klasse C mit Bruchlast > 250 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis. Die Schachtabdeckung ist mit 4 Gummiauflagern an den Auflager-punkten des Deckels ausgestattet, zur Geräuschdämmung und Verhinderung der Schwenkbewegungen bis zur Öffnungsgröße 600x600mm und besitzt Verankerungsprofile an den Aussenecken. Schacht befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_78.01.01.22.A**
Position: 300x300 mm, ca. 15kg
Öffnung: 300x300 mm, ca. 15 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 89,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,96%

Kodex: **BOL26_78.01.01.22.B**
Position: 400x400 mm, ca. 25kg
Öffnung: 400x400 mm, ca. 25 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 129,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-24,98%

Kodex: **BOL26_78.01.01.22.C**
Position: 500x500 mm, ca. 40kg
Öffnung: 500x500 mm, ca. 40 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 204,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,89%

Kodex: **BOL26_78.01.01.22.D**
Position: 600x600 mm, ca. 50kg
Öffnung: 600x600 mm, ca. 50 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 244,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,47%

Kodex: **BOL26_78.01.01.22.E**
Position: 800x800 mm, ca. 77kg
Öffnung: 800x800 mm, ca. 77 kg

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 353,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,53%

Kodex: **BOL26_78.01.01.23** -9,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rechteckige Schachtabdeckung Sphäroguss D400:
Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500-7, konform Klasse D mit Bruchlast > 400 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich auf Wasserbasis. Die Schachtabdeckung ist mit 2 Spezialdichtungen in PE oder PVC ausgestattet, zur Geräuschdämmung und Verhinderung der Schwenkbewegungen bis zur Öffnungsgröße 600x600mm. Schacht befahrbar, liefern und einbauen, einschließlich angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung:

Kodex: **BOL26_78.01.01.23.A**
Position: 300x300 mm, ca. 20kg
Öffnung: 300x300 mm, ca. 20 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 109,69**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -28,09%

Kodex: **BOL26_78.01.01.23.B**
Position: 400x400 mm, ca. 40kg
Öffnung: 400x400 mm, ca. 40 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 204,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,45%

Kodex: **BOL26_78.01.01.23.C**
Position: 500x500 mm, ca. 54kg
Öffnung: 500x500 mm, ca. 54 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 261,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,98%

Kodex: **BOL26_78.01.01.23.D**
Position: 600x600 mm, ca. 67kg
Öffnung: 600x600 mm, ca. 67 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 313,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -7,97%

Kodex: **BOL26_78.01.01.23.E**
Position: 800x800 mm, ca. 96kg
Öffnung: 800x800 mm, ca. 96 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 430,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,49%

Kodex: **BOL26_78.01.01.23.F**
Position: 1000x1000 mm, ca. 155kg
Öffnung: 1000x1000 mm, ca. 155 kg

Maßeinheit **St**

Preis **€ 667,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,84%

Kodex: **BOL26_78.01.01.26** +9,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rechteckige Schachtabdeckungen für die Schächte des Telekommunikationsnetzes.
Rechteckige Schachtabdeckungen für die Schächte des Telekommunikationsnetzes.
Rechteckige Schachtabdeckungen aus Sphäroguß UNI EN 1563 mit dreieckförmigen Deckelhälften Klasse D400 - UNI EN 124, ohne Lüftungsöffnungen, industrieller Fertigung, laut Regelzeichnungen.
Mindestöffnung der Halbdeckel von 100° und Sicherheits-Einspannvorrichtung gegen ein unbeabsichtigtes Schließen bei vertikaler Position der Deckel von 90°.
Die Deckel müssen bewegbar und abmontierbar sein nur bei Aufwendung einer Kraft welche nicht größer als 30 kg bei vertikaler Stellung zu 90° ist, ohne Abmontage der Gelenke oder anderer Details.
Vollständiger Anstrich des Rahmens und der Deckel mit einem wasserlöslichen schwarzen Rostschutzanstrich, nicht toxisch und umweltschädlich.
Die Oberfläche der Deckel hat eine Form die das Rückstauen von Wasser verhindert und ein rutschfestes Reliefmotiv mit Kennzeichnung.
Die Lieferung eines kodifizierten Schlüssels je 10 Abdeckungen ist inbegriffen.

Kodex: **BOL26_78.01.01.26.A**
Position: Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x60cm
Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x60cm.
Schachtabdeckungen, eventuell mit Symbol der Autonomen Provinz Bozen markiert, gemäß den Regelzeichnungen, bestehend aus:
- Rahmen in einem Block gegossen, lichte Öffnung für den Schachtzugang 60x60cm mit geeigneten Löchern, Ösen oder ähnliches für eine leichte Bewegung und Positionierung der gesamten Abdeckung und die Befestigungen mit den Buchsen des Schachtabdeckungselement, inklusive Bolzen, Muttern, Beilagscheiben in verzinktem Stahl;
- Nr. 2 dreieckige aufklappbare Halbdeckel versehen mit Haken die in eigenen Drehlagern auf den Rahmen (Gelenk „Guss auf Guss“) drehen und mit drei Auflagerpunkten auf den Rahmen aufliegen um perfekte Ebenheit und Kontakt mit den Auflagerflächen zu gewährleisten.
Die Öffnung der Halbdeckel erfolgt:

- in dieser Reihenfolge: die Entsperrung des ersten Halbdeckels der mit einem Schloss aus Inox-Stahl ausgestattet ist, der mit einem kodifiziertem Schlüssel aufgesperrt werden kann und der mit einem Schutzdeckel aus Kunststoff abgedeckt ist, erlaubt die Öffnung des anderen Halbdeckels mittel eigener Öse;
- zu den anderen 2 anliegenden Rahmenseiten, sodass die restlichen zwei Seiten hindernisfrei bleiben, oder zu den 2 gegenüberliegenden Rahmenseiten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 441,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,12%

Kodex: **BOL26_78.01.01.26.B**
Position: Rechteckige Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x120cm
Rechteckige Schachtabdeckungen UNI EN 124, Sphäroguß 60x120cm.
Rechteckige Schachtabdeckungen, eventuell mit Symbol der Autonomen Provinz Bozen markiert, gemäß den Regelzeichnungen, bestehend aus:
- Rahmen in einem Block gegossen, lichte Öffnung für den Schachtzugang 60x120cm mit geeigneten Löchern, Ösen oder ähnliches für eine leichte Bewegung und Positionierung der gesamten Abdeckung und die Befestigungen mit den Buchsen des Schachtabdeckungselement, inklusive Bolzen, Muttern, Beilagscheiben in verzinktem Stahl;
- Nr. 4 dreieckige aufklappbare Halbdeckel versehen mit Haken die in eigenen Drehlagern auf den Rahmen (Gelenk „Guss auf Guss“) drehen und mit drei Auflagerpunkten auf den Rahmen aufliegen um perfekte Ebenheit und Kontakt mit den Auflagerflächen zu gewährleisten.
Die Öffnung der Halbdeckel erfolgt:
- in dieser Reihenfolge: die Entsperrung des ersten Halbdeckels der mit einem Schloss aus Inox-Stahl ausgestattet ist, der mit einem kodifiziertem Schlüssel aufgesperrt werden kann und der mit einem Schutzdeckel aus Kunststoff abgedeckt ist, erlaubt die Öffnung des anderen Halbdeckels mittels eigener Öse;
- zu den anderen 3 anliegenden Rahmenseiten, sodass mindestens eine lange Seite hindernisfrei bleibt oder zu den 2 gegenüberliegenden Rahmenseiten, sodass die restlichen zwei hindernisfrei bleiben.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 816,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,90%

Kodex: **BOL26_78.01.02** -66,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtabdeckungen aus Beton/Gusseisen (BEGU)

Kodex: **BOL26_78.01.02.01** -11,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisförmige Schachtabdeckung
Kreisförmige Schachtabdeckung laut DIN 1229, aus BEGU, mit oder ohne Lüftungsöffnungen, aus industrielle Fertigung.
DN 600 - 625 mm.

Kodex: **BOL26_78.01.02.01.A**
Position: Prüflast 150 kN Gewicht 90/100 kg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 236,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,12%

Kodex: **BOL26_78.01.02.01.B**
Position: Prüflast 250 kN Gewicht 140/150 kg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 336,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,41%

Kodex: **BOL26_78.01.02.01.C**
Position: Prüflast 400 kN Gewicht 170/180 kg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 386,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-15,14%

Kodex: **BOL26_78.01.02.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tagwasserdichte Schachtabdeckungen
Kreisförmige Schachtabdeckungen laut DIN 1229, in BEGU, tagwasserdicht mit mind. 3 Verschlußpunkten, industrielle Fertigung.
DN 590 - 610 mm.

Kodex: **BOL26_78.01.02.06.A**
Position: Prüflast 250 kN Gewicht 115/120 kg

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.02.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckwasserdichte Schachtabdeckung - 0,5 bar
Kreisförmige Schachtabdeckung laut DIN 1229, aus BEGU, druckwasserfest, Innendeckel mit Klammern oder Schrauben befestigt, Dichtungsring, industrielleFertigung.
DN 600 - 625 mm
wasserdicht bis: 0,5 bar.

Kodex: **BOL26_78.01.02.11.A**
Position: Prüflast 15 kN Gewicht 78/80 kg

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.02.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckwasserdichte Schachtabdeckung - 1 bar
Kreisförmige Schachtabdeckung laut DIN 1229, aus BEGU, druckwasserdicht, Innendeckel mit Klammern oder Schrauben befestigt, Dichtungsring, industrielle Fertigung.
DN 600 - 625 mm
wasserdicht bis: 1 bar.

Kodex: **BOL26_78.01.02.12.A**
Position: Prüflast 250 kN Gewicht 160/170 kg

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.02.12.B**
Position: Prüflast 400 kN Gewicht 160/170 kg

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.02.13** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckwasserdichte Schachtabdeckung - 2 bar
Kreisförmige Schachtabdeckung laut DIN 1229, aus BEGU, druckwasserdicht, Innendeckel mit Klammern oder Schrauben befestigt, Dichtungsring, industrielle Fertigung.
DN 600 - 625 mm
wasserdicht bis: 2 bar.

Kodex: **BOL26_78.01.02.13.A**
Position: Prüflast 400 kN Gewicht 130/140 kg

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_78.01.50** +5,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einbau von Schachtabdeckungen

Kodex: **BOL26_78.01.50.01** +5,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbau von beigestellten Schachtabdeckungen
Einbau von bauseits oder von Versorgungsbetrieben wie TELECOM, ENEL usw., komplett mit Rahmen, zur Verfügung gestellten, gußeisernen Schachtabdeckungen.
Der EP beinhaltet auch alle Zusatzmaterialien wie Zementmörtel zu 5 q R32.5, und alle Baumeisterassistenzen.
Die angeführten Abmessungen sind Nominalgrößen.
Mit "fco Bozen" ist das Depot des Lieferanten in Bozen definiert.
Mit "fco Baustelle" ist das Depot des AG, innerhalb einer Entfernung von 5 km vom Verwendungsort definiert.

Kodex: **BOL26_78.01.50.01.A**
Position: TELECOM-Schachtabdeckung 60/60 cm, fco Auftraggeber

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 82,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,71%

Kodex: **BOL26_78.01.50.01.B**
Position: TELECOM-Schachtabdeckung 60/60 cm, fco Baustelle

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 64,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+14,71%

Kodex: **BOL26_78.01.50.01.C**
Position: TELECOM-Schachtabdeckung 60/120 cm, fco Auftraggeber

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 156,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,75%

Kodex: **BOL26_78.01.50.01.D**
Position: TELECOM-Schachtabdeckung 60/120 cm, fco Baustelle

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 64,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,60%

Kodex: **BOL26_78.01.50.01.F**
Position: ENEL-Schachtabdeckung 55/55 cm, fco Auftraggeber

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 82,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,97%

Kodex: **BOL26_78.01.50.01.G**
Position: ENEL-Schachtabdeckung 55/55 cm, fco Baustelle

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 64,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,83%

Kodex: **BOL26_78.01.90** -2,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtabdeckungszubehör

Kodex: **BOL26_78.01.90.01** -2,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Laubfangteller
Laubfangteller aus Stahl, verzinkt, für Inspektionsschächte

Kodex: **BOL26_78.01.90.01.A**
Position: ø 60 cm, leichte Ausführung (ca. 6,0 kg)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 54,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,97%

Kodex: **BOL26_78.01.90.01.B**
Position: ø 60 cm, schwere Ausführung (ca. 7,5 kg)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 63,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,09%

Kodex: **BOL26_78.02** -24,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Straßeneinläufe aus Gusseisen

Kodex: **BOL26_78.02.01** -29,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßeneinläufe aus Gusseisen mit Rahmen aus Gusseisen oder Gusseisen/Beton (BEGU)

Kodex: **BOL26_78.02.01.01** -18,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kreisrunder Straßeneinlauf aus industrieller Fertigung

Kreisrunder Straßeneinlauf aus industrieller Fertigung
DN 600 - 625 mm

Kodex: **BOL26_78.02.01.01.B**
Position: Prüflast 250 kN Gewicht 145/155 kg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 397,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,68%

Kodex: **BOL26_78.02.01.01.C**
Position: Prüflast 400 kN Gewicht 175/185 kg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 470,07**

Kodex: **BOL26_78.02.01.06** +0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßeneinlauf Typ "Rekord"
Rechteckiger Straßeneinlauf, Typ "Rekord" für Straßenkunette, industrielle Fertigung.
Der Rahmen muß geeignet für den Einbau auf vorgefertigten Straßeneinlaufschächten laut DIN 4052 sein.
Abmessungen des Einlaufes: ca. 54/54 cm
Prüflast: 250 kN

Kodex: **BOL26_78.02.01.06.A**
Position: ebener Einlauf Gewicht 95/105 kg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 259,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,55%

Kodex: **BOL26_78.02.01.06.B**
Position: konkaver Einlauf Gewicht 95/105 kg

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 259,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,67%

Kodex: **BOL26_78.02.01.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenablauf für Stahlbetonbrücke, 500 x 500 mm, Klasse D 400

Kodex: **BOL26_78.02.01.10A.10**
Position: Straßenablauf für Stahlbetonbrücke, 500 x 500 mm, Klasse D 400
Straßenablauf für Stahlbetonbrücke, 500 x 500 mm, Klasse D 400, mit dämpfender Einlage, mit oder ohne Verriegelung, Ablaufkörper mit Klebeflansch nach UNI EN 1253 zum Einspannen der Dichtungsbahn, mit Ablaufstutzen DN 100/150 senkrecht oder seitlich, Oberteil mit Rost und Bauzeitentwässerung, Rost mit Sarnier aufklappbar, Einlaufquerschnitt min. 1100 cm2, Eimer aus Stahl feuerverzinkt, höhenverstellbar von 95 – 140 mm, seiten- und neigungsverstellbar.

Maßeinheit	**Nr**

Kodex: **BOL26_78.02.90** -15,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßeneinlaufszubehör

Kodex: **BOL26_78.02.90.01** -15,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geschiebeeimer
Geschiebeeimer aus Stahl, verzinkt, für Straßeneinlaufschächte ø 45 cm

Kodex: **BOL26_78.02.90.01.A**
Position: kurze Ausführung (L = 25 cm)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 50,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,51%

Kodex: **BOL26_78.02.90.01.B**

Legenda: articolo CAM

Position: lange Ausführung (L = 60 cm)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 62,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -11,59%

Kodex: **BOL26_78.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schachtabdeckungen aus Stahl
Schachtabdeckungen aus Stahl
Schachtabdeckungen aus glattem oder geripptem Stahlblech, aus handwerklicher oder industrieller Fertigung, komplett mit entsprechenden Verschlußsystemen.

Kodex: **BOL26_78.04.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtabdeckungen aus Stahl, aus handwerklicher Fertigung
Schachtabdeckungen aus Stahl, aus handwerklicher Fertigung
Die Schachtabdeckungen können in jeglicher Form und Abmessung verlangt werden, und verstehen sich nach Maß laut Anweisung der BL angefertigt.

Kodex: **BOL26_78.04.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung aus Stahl

Kodex: **BOL26_78.04.01.01.A**
Position: aus Stahl S235, mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.04.01.01.B**
Position: aus Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.04.01.01.C**
Position: aus rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.04.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schachtabdeckung aus Stahl, aus industrieller Fertigung

Kodex: **BOL26_78.04.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtabdeckung aus Stahl

Kodex: **BOL26_78.04.02.01.A**
Position: aus Stahl S235, mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.04.02.01.B**
Position: aus Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.04.02.01.C**
Position: aus rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Roste und Einläufe aus Stahl
Roste und Einläufe aus Stahl
Roste und Einläufe aus Stahl, industrielle oder handwerkliche Fertigung, mit oder ohne Verschlußsystemen.

Kodex: **BOL26_78.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahlroste aus handwerklicher Fertigung
Stahlroste aus handwerklicher Fertigung
Stahlroste aus handwerklicher Fertigung, bestehend aus Rahmen in Winkelstahl und Flachstahlstäben, parallel zueinander und im regelmäßigen und konstanten Abstand eingebaut.

Kodex: **BOL26_78.05.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rost aus Stahl0 S235
Rost aus Stahl S235

Kodex: **BOL26_78.05.01.01.A**
Position: mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.05.01.01.B**
Position: verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahlroste aus industrieller Fertigung
Stahlroste aus industrieller Fertigung
Elektroverschweißte Stahlroste aus industrieller Fertigung an die geforderten Formen angepaßt, Schnittlinien eingefaßt.
Es wird das eingebaute Material gemessen.

Kodex: **BOL26_78.05.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroverschweißter Rost Achsabstand Flachstähle 17-30 mm
Elektroverschweißter Stahlrost, Achsabstand der tragenden Flachstäbe 17 - 30 mm, Achsabstand der Querstäbe 40 - 60 mm, für Nutzlasten 300-500 kg/m2.

Kodex: **BOL26_78.05.02.01.A**
Position: mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.05.02.01.B**
Position: verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.05.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroverschweißter Rost Achsabstand Flachstähle 31-60 mm
Elektroverschweißter Stahlrost, Achsabstand der tragenden Flachstäbe 31 - 60 mm, Achsabstand der Querstäbe 50 - 100 mm, für Nutzlasten 300-500 kg/m2.

Kodex: **BOL26_78.05.02.02.A**
Position: mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.05.02.02.B**
Position: verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.10** -34,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Vorgefertigte Rigolen

Kodex: **BOL26_78.10.01** -34,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rigolen aus Polyesterbeton
Rigolen aus Polyesterbeton
Liefern und Einbau von Entwässerungsrigolen aus Polyesterbeton bestehend aus:
- Rigole: mit oder ohne eingebautem Gefälleboden, geradlinig oder gekrümmt, wie von der BL angeordnet, mit einer Innenweite von ca. 100 mm, Außenbreite ca. 155 mm, variabler Tiefer zwischen 135 und 315 mm;
- Abdeckrost: aus verzinktem Stahl, aus plastiküberzogenem Stahl oder Gußeisen, aus Polyesterbeton oder mit Abdeckplatten aus Polyesterbeton, so wie in der einzelnen Position angegeben;

- Schächte: aus Polyesterbeton mit Rost oder Deckel des gleichen Typs, der für die Rigolen verwendet wurde und mit Eimer;
- Zubehör: Kopf und Endstück mit Schachtfutter aus PVC, Verschluß und Befestigungsklammern und -schrauben für Roste, Deckel, usw.

Die Verlegung der Rigolen muß auf einen Betonbett und mit einer seitlichen Betonverkeilung aus Beton der Festigkeitsklasse C 20/25 erfolgen, dieses im Einheitspreis mit inbegriffen. Die Oberkante der Roste muß bündig mit der Oberkante der angrenzenden Bodenfläche verlaufen.
Unter Nutzlast ist jene eines Einzelrades gemeint.
Es wird das eingebaute Material gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_78.10.01.01** +10,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rigole, Nutzlast: 60 kN

Kodex: **BOL26_78.10.01.01.A**
Position: mit Schlitzrost aus verzinktem Stahl

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 272,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,26%

Kodex: **BOL26_78.10.01.01.B**
Position: mit Maschenrost aus verzinktem Stahl

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 280,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,67%

Kodex: **BOL26_78.10.01.02** -64,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rigole, Nutzlast: 100 kN

Kodex: **BOL26_78.10.01.02.A**
Position: mit Maschenrost aus verzinktem Stahl

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 302,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-32,52%

Kodex: **BOL26_78.10.01.02.B**
Position: mit Rost aus Grauguß

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_78.10.01.02.C**
Position: mit Rost aus duktilem Gußeisen

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 307,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-60,87%

Kodex: **BOL26_78.15** -86,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Steigbügel und Einsteigsleitern
Steigbügel und Einsteigsleitern
Die vertikalen Einstiegssysteme müssen den Unfallverhütungsvorschriften entsprechen. Der vertikale Abstand der Auftrittsflächen muß konstant sein und darf nicht größer als 33,3 cm sein.
Die Vergütungen beinhalten sämtliche Lieferungen und Einbauten, mit inbegriffen das Befestigungsmaterial aus rostfreiem Stahl AISI 304.
Die Steigbügel können, je nach ihrem Typ, entweder in den Betonguß integriert, in den frischen Betonguß eingedrückt oder nachträglich montiert werden.

Kodex: **BOL26_78.15.02** -13,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Metallische Steigbügel, überzogen

Kodex: **BOL26_78.15.02.01** -13,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunststoff- überzogene metallische Steigbügel
Metallische Sicherheitssteigbügel, industrielle Fertigung, bestehend aus metallischem Kern mit Kreisquerschnitt, werkseits auf die geeignete Form gebogen, mit Abstand der Auftrittslinie von der Wand mind. 150 mm und Nutzbreite des Auftritts mind. 300 mm, überzogen mit Material, welches sowohl dem mechanischen Verschleiß, als auch der Korrosion in aggressivem Milieu widersteht.

Kodex: **BOL26_78.15.02.01.A**
Position: Kern: Stahl S235
Kern: Stahl S235

Verkleidung: Polyäthylen s = 2 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 27,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -18,44%

Kodex: **BOL26_78.15.02.01.C**
Position: Kern: Aluminium
Kern: Aluminium
Verkleidung: Polyäthylen s = 2 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 38,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -8,00%

Kodex: **BOL26_78.15.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einsteigsleitern
Einsteigsleitern
Die Einstiegsleitern können vertikal und bis zu 15° von der Vertikalen geneigt sein und sie können mit oder ohne Zubehörelementen, wie Handlauf, Sicherheitsstange, Käfig, usw., verlangt werden.
Sowohl die Leitern, als auch die Zubehörelemente müssen komplett mit den Befestigungsmitteln geliefert werden.
Das Befestigungszubehör muß mindestens in Stahl S235 (Fe 360), verzinkt oder mit Polyäthylen überzogen, die Schrauben aus rostfreiem Stahl AISI 304 sein.
Die Leiterwangen müssen mind. einen Abstand von 180 mm von der Wand aufweisen. Die Nutzbreite der Auftrittsflächen muß mind. 300 mm betragen.
Die Leitern müssen an ihren Enden und mind. alle 2,50 m Länge befestigt werden.
Es wird das eingebaute Material verrechnet.

Kodex: **BOL26_78.15.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einstiegsleitern aus Stahl, handwerkliche Fertigung
Einstiegsleitern aus Stahl, handwerkliche Fertigung, für fixe Installation

Kodex: **BOL26_78.15.05.01.A**
Position: in Stahl S235, mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.01.B**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.01.C**
Position: in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einstiegsleitern aus Metall, industrielle Fertigung
Einstiegsleitern aus Metall, industrielle Fertigung, für fixe Installation

Kodex: **BOL26_78.15.05.02.A**
Position: in Stahl S235
in Stahl S235
Verkleidung: in Polyäthylen s = 2 mm

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.02.B**
Position: in rostfreien Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.02.C**

Legenda: articolo CAM

Position: in Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sicherheitskäfig
Sicherheitskäfig für unabhängige Wandmontage

Kodex: **BOL26_78.15.05.03.A**
Position: in Stahl S235, mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.03.B**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.03.C**
Position: in Stahl S235, Verkleidung aus Polyäthylen

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.03.D**
Position: in rostfreien Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.15.05.03.E**
Position: in Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_78.80** +3,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Zusatzarbeiten

Kodex: **BOL26_78.80.05** +8,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausgleichsringe
Ausgleichsringe
Liefern und einbauen von vorgefertigten, auch bewehrten Beton-, Ausgleichsringen als autonome Leistung, zum höhenmäßigen Anpassen von bestehenden Schächten.
Der eingebaute Ring muß,entweder durch konstruktive Vorkehrungen am Ring selbst oder durch ausreichende Verankerung mit Zementmörtel zu 500 kg R42.5, ausreichende Stabilität gegen zeitliches Verrutschen unter Gebrauchsbedingungen aufweisen.
Die Vergütung umfaßt die Versiegelung mit Zementmörtel sowie alle Materialien. Ausgenommen sind die Erd- und Abbrucharbeiten.
Mit "D" ist der Innendurchmesser des Ringes definiert.
Es wird die Höhe in cm zwischen der Auflageebene und der Oberkante des Ringes, bei geneigtem Einbau im Schwerpunkt, gemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_78.80.05.05A** +8,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgleichsringe

Kodex: **BOL26_78.80.05.05A.05**
Position: Ausgleichsring D = 60 cm

Maßeinheit **cm**

Preis **€ 7,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,91%

Kodex: **BOL26_78.80.06** +3,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anpassen von Schachtdeckeln

Kodex: **BOL26_78.80.06.01** +3,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke im Zuge von Asphaltierungsarbeiten
Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke im Zuge von Asphaltierungsarbeiten.
Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen:
- Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen
- Das Einstellen auf die erforderliche Höhe
- Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen
- Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei
- Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen
- Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen
Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten.
Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen, Ausgleichsringe und Asphaltierungsarbeiten, welche getrennt vergütet werden.

Kodex: **BOL26_78.80.06.01.A**
Position: runde Deckel Typ BEGU, ca. DN 600, Klasse B, C und D

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 198,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,38%

Kodex: **BOL26_78.80.06.01.B**
Position: viereckige Schachtdeckel und Einlaufroste, bis 80x80cm, Klasse B, C und D

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 195,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,44%

Kodex: **BOL26_78.80.06.01.C**
Position: viereckige Schachtdeckel 60x120cm, Klasse B, C und D

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 272,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,10%

Kodex: **BOL26_78.80.06.01.D**
Position: Strassenkappen von Trinkwasserleitungen, Gasleitungen, Fernwärme oder anderer Infrastrukturen

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 139,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,58%

Kodex: **BOL26_78.80.06.01.E**
Position: runde Deckel aus Gusseisen mit selbstnivellierendem Rahmen, ca. DN 600, Klasse B, C und D

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 272,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,76%

Kodex: **BOL26_78.80.06.02** +3,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke
Anpassen von bestehenden Schachtdeckeln/Straßenkappen an die bestehende Fahrbahndecke.
Im Preis enthalten sind folgenden Leistungen:
- Schneidearbeiten am Asphaltbelag;
- Abbrucharbeiten oder Hebearbeiten händisch oder maschinell an den bestehenden Schachtabdeckungen/Straßenkappen;
- Das Einstellen auf die erforderliche Höhe;
- Das Ausrichten der Schachtdeckel mit Deckelhebegerät oder manuell, bzw. das Ausrichten der Straßenkappen;
- Das Vergießen der Hohlräume mit hochfließfähigem schnell trocknendem Spezialmörtel; Mörteleigenschaften: gegen Frost-, Tausalz- und Sulfatangriff beständig, schwundfrei;
- Das abschließende Säubern von Mörtelrückständen;
- Das Aufladen und die ordnungsgemäße Entsorgung von Abbruchrückständen;
- Die Asphaltierung des Randes zwischen Schachtdeckel/Straßenkappe und Asphaltfahrbahn mit reaktivem Kaltasphaltmischgut inkl. Verdichtung.
Alle Leistungen und Nebenleistungen gelten mit diesem Preis abgegolten.
Ausgenommen sind neue Schachtdeckel, Schachtrahmen, Straßenkappen und Ausgleichsringe, welche getrennt vergütet werden.

Kodex: **BOL26_78.80.06.02.A**
Position: runde Deckel Typ BEGU, ca. DN 600, Klasse B, C und D

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **St**

Preis **€ 352,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,39%

Kodex: **BOL26_78.80.06.02.B**
Position: viereckige Schachtdeckel und Einlaufroste, bis 80x80cm, Klasse B, C und D

Maßeinheit **St**

Preis **€ 344,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,47%

Kodex: **BOL26_78.80.06.02.C**
Position: viereckige Schachtdeckel 60x120cm, Klasse B, C und D

Maßeinheit **St**

Preis **€ 487,45**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,16%

Kodex: **BOL26_78.80.06.02.D**
Position: Strassenkappen von Trinkwasserleitungen, Gasleitungen, Fernwärme oder anderer Infrastrukturen

Maßeinheit **St**

Preis **€ 274,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,76%

Kodex: **BOL26_78.80.06.03A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600, Typ BEGU Klasse D, mit Sanierungsrahmen

Kodex: **BOL26_78.80.06.03A.03**
Position: Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600, Typ BEGU Klasse D, mit Sanierungsrahmen
Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600, Typ BEGU Klasse D, mit Sanierungsrahmen H=100mm für den Austausch bestehender Schachtabdeckungen mit H=160mm.
Rahmen und Deckel bestehend aus Beton-Guss, mit dämpfender Einlage; für Schächte mit rundem Schachthals Ø 60cm.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 145,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_78.80.06.04A** +6,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600 aus Gusseisen Typ Selbstlevel Klasse D

Kodex: **BOL26_78.80.06.04A.04**
Position: Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600 aus Gusseisen Typ Selbstlevel Klasse D
Aufpreis für die Lieferung eines neuen Schachtdeckels ca. DN 600 aus Gusseisen Typ Selbstlevel Klasse D.
Gussdeckel Klasse D mit dämpfender Einlage, rund DN600 mm inklusive die Lieferung des Führungsringes aus Guss oder Beton entprechend den Anforderungen lt. Strassentyp bzw. Projekt.

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 411,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +6,56%

Kodex: **BOL26_80** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Wasserleitungszubehör
Wasserleitungszubehör
Das Kapitel 80 enthält folgende Unterkapitel:
80.01 Armaturen
80.05 Hydranten
80.10 Kupplungen
80.15 Rohranschlüsse an bestehende Leitungen
80.20 Straßenkappen für Wasserleitungen
80.25 Ausstattungszubehör für Wasserbehälter und Quellkammern
80.27 Rohrleitungen innerhalb von Bauwerken
Die Positionen dieses Kapitels können auch für Kanalisationsarbeiten und vergleichbare, andere Arbeiten angewandt werden.
Der Einheitspreis beinhaltet folgende Leistungen:
- das Liefern und Einbauen sämtlicher Materialien, auch der Zubehör- und Hilfsmaterialien, der Kleinteile, der Befestigungsmittel und der

Betriebsmittel, sowie den Verschnitt. Es wird darauf hingewiesen, daß sämtliche Befestigungsmittel, wie Unterstützungen, Konsolen, Schrauben, usw. wenn sie nicht in rostfreiem Stahl AISI 304 verlangt sind, mind. feuerverzinkt sein müssen;
- die rechtzeitige, - vor Beginn der Arbeiten - Vorlegung der technischen Spezifikationen der Produkte, die der Auftragnehmer zu verwenden gedenkt. Wenn von der BL verlangt, müssen Muster vorgelegt werden. Wenn es für den ordnungsgemäßen Einbau erforderlich ist, müssen rechtzeitig Detailzeichnungen über evtl. Nischen, Öffnungen, Fundamente, usw. geliefert werden;
- die Lieferung und der Einbau der Dichtungen, der Gegenflanschen und der Schrauben im Fall von geflanschten Zubehörteilen;
- die Lieferung und der Einbau der Dichtungsringe und der Schubsicherungselemente im Fall von Zubehörteilen mit Glockenmuffe;
- der Einbau sei es im Graben, als auch innerhalb von Bauwerken.
Wenn nicht ausdrücklich in einer Position anders festgehalten, sind von Einheitspreis ausgeschlossen und werden separat vergütet:
- Aushub, Abbrucharbeiten und Wiederauffüllungen;
- das Versiegeln und Vergießen von Öffnungen bei Durchquerungen von Wänden;
- die Druckproben.
Unter Verzinkung ist immer eine Feuerverzinkung mit Mindeststärke 40 µ definiert.
Es wird nur das endgültig eingebaute Material verrechnet.

Kodex: **BOL26_80.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Armaturen
Armaturen
Das Unterkapitel 80.01 enthält folgende Hauptpositionen:
80.01.01 Schieber
80.01.02 Kugelventile
80.01.03 Absperrklappen
80.01.08 Schwimmerventile
80.01.10 Rückflußverhinderer
80.01.12 Druckminderventile
80.01.15 Rohrentlüfter
80.01.20 Wasserzähler
80.01.25 Manometer
80.01.30 Rohrfilter

Kodex: **BOL26_80.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schieber

Kodex: **BOL26_80.01.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Flachschieber , PN 10/16
Flachschieber, aus duktilem Gußeisen, Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
PN 10 - PN 16

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.A**
Position: DN 50 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.B**
Position: DN 80 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.C**
Position: DN 100 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.D**
Position: DN 125 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.E**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.F**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.K**
Position: DN 50 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.L**
Position: DN 80 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.M**
Position: DN 100 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.N**
Position: DN 125 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.O**
Position: DN 150 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.01.P**
Position: DN 200 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Keilovalschieber, PN 10/16
Keilovalschieber, aus duktilem Gußeisen, Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummiüberzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
PN 10 - PN 16

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.A**
Position: DN 50 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.B**
Position: DN 80 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.C**
Position: DN 100 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.D**
Position: DN 125 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.E**
Position: DN 150 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.F**
Position: DN 200 - mit Flanschen UNI/DIN

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.L**
Position: DN 80 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.M**
Position: DN 100 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.N**
Position: DN 125 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.O**
Position: DN 150 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.02.P**
Position: DN 200 - mit schubgesicherter Glockenmuffe

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einseitiger Abzweiger mit seitlichem Keilschieber, PN 10/16
Einseitiger Abzweiger mit seitlichem Keilschieber, aus Gußeisen, Spindel aus INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
Geflanschte Anschlüsse UNI/DIN
DN: Hauptrohr
DN1: Abzweigendes Rohr
PN 10, PN 16

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.A**
Position: DN/DN1 50/50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.B**
Position: DN/DN1 80/50

Maßeinheit **Nr**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.C**
Position: DN/DN1 100/50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.D**
Position: DN/DN1 125/50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.E**
Position: DN/DN1 150/50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.F**
Position: DN/DN1 200/50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.G**
Position: DN/DN1 125/80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.H**
Position: DN/DN1 150/80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.I**
Position: DN/DN1 200/80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.J**
Position: DN/DN1 150/100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.06.K**
Position: DN/DN1 200/100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: T-Abzweigestück mit bis zu 3 integrierten Keilschiebern, PN 10/16
T-Abzweigestück mit bis zu 3 integrierten Keilschiebern aus Gußeisen, mit oder ohne senkrechtem Abgang.
Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi, überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang.
Wo kein Schieber vorgesehen ist, muß der Abgang mit geeignetem Deckel geschlossen werden.
Geflanschte Anschlüsse UNI/DIN
DN: DN der einzelnen Schieber
i: Anzahl der montierten Schieber
PN 10, PN 16

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.A**
Position: DN/i 80/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.B**
Position: DN/i 80/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.C**
Position: DN/i 100/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.D**
Position: DN/i 100/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.E**
Position: DN/i 125/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.F**
Position: DN/i 125/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.G**
Position: DN/i 150/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.08.H**
Position: DN/i 150/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: X-Abzweigestück mit bis zu 4 integrierten Keilschiebern, PN 10/16
X-Abzweigestück mit bis zu 4 integrierten Keilschiebern aus Gußeisen, mit oder ohne senkrechtem Abgang. Spindel in INOX AISI 304, Keil aus Gußeisen mit vulkanisiertem Nitrilgummi überzogen, hochfeste Schrauben, geradliniger, glatter Innendurchgang. Wo kein Schieber vorgesehen ist, muß der Abgang mit geeignetem Deckel geschlossen werden.
Geflanschte Anschlüsse UNI/DIN
DN: DN der einzelnen Schieber
i: Anzahl der montierten Schieber
PN 10, PN 16

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.A**
Position: DN/i 80/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.B**

Position: DN/i 80/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.C**
Position: DN/i 80/4

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.D**
Position: DN/i 100/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.E**
Position: DN/i 100/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.F**
Position: DN/i 100/4

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.G**
Position: DN/i 125/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.H**
Position: DN/i 125/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.I**
Position: DN/i 125/4

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.J**
Position: DN/i 150/2

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.K**
Position: DN/i 150/3

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.01.09.L**
Position: DN/i 150/4

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kugelventile

Kodex: **BOL26_80.01.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kugelventil aus Messing
Kugelventil aus Messing 58: Gehäuse, Spindel, Kugel aus Messing 58, Dichtung aus Teflon.
Gewindeanschluß

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.A**
Position: DN 1/2 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.B**
Position: DN 3/4 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.C**
Position: DN 1 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.D**
Position: DN 1 1/2 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.E**
Position: DN 2 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.G**
Position: DN 3 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.H**
Position: DN 4 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.K**
Position: DN 1/2 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.L**
Position: DN 3/4 " PN 16

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.M**
Position: DN 1 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.N**
Position: DN 1 1/4 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.O**
Position: DN 1 1/2 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.Q**
Position: DN 2 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.R**
Position: DN 3 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.01.S**
Position: DN 4 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kugelventil aus rostfreiem Stahl
Kugelventil aus rostfreiem Stahl: Gehäuse und Spindel aus Stahl AISI 304, Kugel aus Stahl AISI 316, Dichtung aus Teflon. Gewindeanschluß

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.A**
Position: DN 1/2 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.B**
Position: DN 3/4 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.C**
Position: DN 1 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.D**
Position: DN 1 1/2 " PN 10

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.E**
Position: DN 2 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.G**
Position: DN 3 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.H**
Position: DN 4 " PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.K**
Position: DN 1/2 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.L**
Position: DN 3/4 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.M**
Position: DN 1 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.O**
Position: DN 1 1/2 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.Q**
Position: DN 2 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.R**
Position: DN 3 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.02.03.S**
Position: DN 4 " PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Absperrklappen

Kodex: **BOL26_80.01.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Absperrklappe
Absperrklappe aus Sphäroguß mit doppelter, exzentrischer Drossel, innen und außen mit Oxydlack verkleidet, Gehäuse und Klappe aus Sphäroguß, Dichtungsring aus synthetischem Gummi.
Ausführung : mit Reduziergetriebe und Handkurbel
Flanschanschlüsse UNI/DIN

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.A**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.B**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.C**
Position: DN 250 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.D**
Position: DN 300 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.E**
Position: DN 350 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.F**
Position: DN 400 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.G**
Position: DN 450 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.H**
Position: DN 500 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.I**
Position: DN 600 PN 10

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.J**
Position: DN 700 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.K**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.L**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.M**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.N**
Position: DN 300 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.O**
Position: DN 350 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.P**
Position: DN 400 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.Q**
Position: DN 450 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.R**
Position: DN 500 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.S**
Position: DN 600 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.03.01.T**
Position: DN 700 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schwimmerventile

Kodex: **BOL26_80.01.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimmerventile aus Guß, PN 10
Schwimmerventile aus Guß, mit doppeltem Sitz, als Eckventil oder Durchgangsventil ausgeführt, Gehäuse, Deckel und Kolben aus Guß GG 25, innen und außen mit lebensmittelechter Beschichtung versehen; Schwimmerarm und Schwimmerkugel aus rostfreiem Stahl AISI 304.
Flanschanschlüsse DIN/UNI
PN 10

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.A**
Position: DN 40 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.B**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.C**
Position: DN 65 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.D**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.E**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.F**
Position: DN 125 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.G**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.H**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.01.I**
Position: DN 250 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimmerventile aus Guß, PN 16
Schwimmerventile aus Guß, mit doppeltem Sitz, als Eckventil oder Durchgangsventil ausgeführt, Gehäuse, Deckel und Kolben aus Guß GG 25, innen und außen mit lebensmittelechter Beschichtung versehen; Schwimmerarm und Schwimmerkugel aus rostfreiem Stahl AISI 304.
Flanschanschlüsse DIN/UNI
PN 16

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.A**
Position: DN 40 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.B**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.C**
Position: DN 65 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.D**
Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.E**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.F**
Position: DN 125 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.G**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.H**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.02.I**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03**
Hauptposition: Schwimmerventile aus Guß, PN 25
Schwimmerventile aus Guß, mit doppeltem Sitz, als Eckventil oder Durchgangsventil ausgeführt, Gehäuse, Deckel und Kolben aus Guß GG 25, innen und außen mit lebensmittelechter Beschichtung versehen; Schwimmerarm und Schwimmerkugel aus rostfreiem Stahl AISI 304.
Flanschanschlüsse DIN/UNI
PN 25

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.A**
Position: DN 40 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.B**
Position: DN 50 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.C**
Position: DN 65 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.D**
Position: DN 80 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.E**
Position: DN 100 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.F**
Position: DN 125 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.G**
Position: DN 150 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.H**
Position: DN 200 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.03.I**
Position: DN 250 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schwimmerventil aus Edelstahl, PN 16
Schwimmerventil PN 16 aus Edelstahl, mit doppeltem Sitz, als Eck- oder Durchgangsventil ausgeführt, Gehäuse, Schwimmerarm, Schwimmerkugel,Flansch und Schrauben aus Edelstahl, mindestens AISI 304.

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.A**
Position: DN 40

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.B**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.C**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.D**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.E**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.F**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.G**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.10.H**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorgesteuertes Schwimmerventil PN 16
Vorgesteuertes Schwimmerventil PN 16, für reinen Auf/Zu-Betrieb, Gehäuse aus GGG oder gleichwertigem, Korrosionsschutz aus Epoxyd-Kunststoffbeschichtung oder gleichwertigem, lebensmittelecht, Kegel und Sitz aus Gußeisen/Bronze, Stange Schwimmerkugel, Schellen und Schrauben für Schwimmerrohr aus Edelstahl AISI 304, komplett mit Steuerventil, Handventil, Absperrventil, Drosselventil, Manometer, Steuerleitungen und Schwimmerführungsrohr DN 200 aus PVC. Sämtliche Schrauben, Beilagscheiben und Muttern müssen aus Edelstahl AISI 304 sein.
Flanschen UNI/DIN PN 10/16

Kodex: **BOL26_80.01.08.20.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.20.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.20.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.20.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.20.E**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.20.F**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.20.G**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatisches Schwimmerventil
Automatisches Schwimmerventil zum Halten eines konstanten Behälterniveaus mit Schwimmer, in Eckausführung oder als Durchgangsventil, bestehend aus:
- Hauptventil aus Grauguß;
- Kugelhähnen;
- Filter;
- progressivem Steuerventil;
- progressivem Schwimmerventil;
- Verbindungsleitungen zwischen Schwimmer und Hauptventil aus rostfreiem Stahl AISI 304, Durchmesser 3/4".
Flanschen UNI/DIN

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.A**
Position: DN 40 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.B**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.C**
Position: DN 65 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.D**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.E**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.G**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.H**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.I**
Position: DN 250 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.J**
Position: DN 40 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.K**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.L**
Position: DN 65 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.M**
Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.N**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.P**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.Q**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.R**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.S**
Position: DN 40 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.T**
Position: DN 50 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.U**
Position: DN 65 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.V**
Position: DN 80 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.W**
Position: DN 100 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.X**
Position: DN 125 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.Y**
Position: DN 150 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.08.30.Z**

Position: DN 200 PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rückflussverhinderer

Kodex: **BOL26_80.01.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückschlagklappe aus Gußeisen
Rückschlagklappe, Gehäuse aus Gußeisen, Klappe aus duktilem Gußeisen, beschichtet, mit bearbeitetem Sitz. Flanschanschlüsse DIN/UNI

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.A**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.B**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.C**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.E**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.F**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.M**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.N**
Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.O**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.Q**
Position: DN 150 PN 16

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.01.R**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückschlagklappe aus Stahl
Rückschlagklappe, Gehäuse, Deckel und Klappe aus rostfreiem Stahl AISI 304.
Flanschanschlüsse UNI/DIN

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.A**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.B**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.C**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.D**
Position: DN 125 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.E**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.F**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.G**
Position: DN 250 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.I**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.J**

Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.K**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.L**
Position: DN 125 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.M**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.N**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.03.O**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückflußverhinderer mit hohler Stahlkugel
Rückflußverhinderer mit hohler Stahlkugel mit vulkanisiertem Gummi überzogen, oder aus Vollgummi, mit völlig freiem Durchgang, Flanschen UNI.

Kodex: **BOL26_80.01.10.06.A**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.06.B**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.06.C**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.06.E**
Position: DN 150 PN 10

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.06.F**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.11** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückflußverhinderer, Typ "Venturi"
Rückflußverhinderer, Typ "Venturi", mit Gehäuse aus Gußeisen und Gummimembran.
Flanschanschlüsse UNI/DIN

Kodex: **BOL26_80.01.10.11.A**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.11.B**
Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.11.C**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.11.D**
Position: DN 125 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.11.E**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.11.F**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückflußverhinderer aus Messing mit Gewindeanschluß
Rückflußverhinderer aus Messing mit Prüf- und Entleerungsschrauben.

Kodex: **BOL26_80.01.10.25.A**
Position: DN 1/2" PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.25.B**
Position: DN 3/4" PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.25.C**
Position: DN 1" PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.25.D**
Position: DN 1 1/4" PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.25.E**
Position: DN 1 1/2" PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.10.25.F**
Position: DN 2" PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Druckminderventile

Kodex: **BOL26_80.01.12.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Druckminderventil
Druckminderventil, aus Messing und PVC mit von außen einstellbarer Druckfeder und Filter mit durchsichtiger Auffangtasse.
PN1 bis 25 bar
PN2 6 - 1,5 bar

Kodex: **BOL26_80.01.12.10.A**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.12.10.B**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.12.10.C**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.12.10.D**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrbelüfter

Kodex: **BOL26_80.01.15.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Automatischer Rohrentlüfter
Automatischer Rohrentlüfter mit Schwimmerkugel aus geeignetem Kunststoff oder Edelstahl AISI 304, perfekte Dichtung bis PN 16.
Typ A: Gehäuse aus geeignetem, schlagfestem Kunststoff.

Typ B: Gehäuse aus Gußeisen
Mit DN ist die Nennweite der Verbindungsöffnung gegen die zu entlüftende Leitung definiert.
Flanschen: UNI/DIN PN 16

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.A**
Position: DN 1", Typ A, Gewindeanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.B**
Position: DN 2", Typ A, Gewindeanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.C**
Position: DN 2", Typ A, Flanschenanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.G**
Position: DN 50, Typ B, Flanschenanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.H**
Position: DN 80, Typ B, Flanschenanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.I**
Position: DN 100, Typ B, Flanschenanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.M**
Position: DN 50, Typ B, Doppelkugel, Flanschenanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.N**
Position: DN 80, Typ B, Doppelkugel, Flanschenanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.15.05.O**
Position: DN 100, Typ B, Doppelkugel, Flanschenanschluß

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Wasserzähler
Wasserzähler
Wasserzähler System "Woltmann" aus Gußeisen mit Flügelachse parallel zur Rohrachse geeignet für senkrechten, waagrechten oder schrägen Einbau.
Innen und außenmit lebensmittelechter Beschichtung versehen.
Bei Flanschanschluß, Flanschen UNI.

Folgende Abkürzungen werden für die Durchflüsse verwendet: qmax= größter Durchfluß qn = Nenndurchfluß (= 1/2 q max) qmin= kleinster Durchfluß
Die in der Positionsbeschreibung geforderten Klassen beziehen sich auf den Meßbereich in dem die zulässigen Fehlergrenzen nicht überschritten werden. Diese betragen im unteren Belastungsbereich (bei qmin) ± 5 % und im oberen Belastungsbereich (bei qmax) ± 2 %.
Die Metrologische Klassen haben die folgende Nenndurchflüße (qn): <=15 m3/h >= 15 m3/h
Klasse A Größe von qmin: 0,04 qn 0,08 qn
Klasse B Größe von qmin: 0,02 qn 0,03 qn
Klasse C Größe von qmin: 0,01 qn 0,006 qn

Kodex: **BOL26_80.01.20.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserzähler mit Gewinde, Naßläufer, PN 10/16

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.A**
Position: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.B**
Position: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.C**
Position: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.D**
Position: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.E**
Position: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.F**
Position: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.K**
Position: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.L**
Position: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.M**
Position: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.N**
Position: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.O**
Position: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.P**
Position: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.S**
Position: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.T**
Position: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.U**
Position: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.V**
Position: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.W**
Position: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.01.X**
Position: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserzähler mit Gewinde, Trockenläufer, PN 10/16

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.A**
Position: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.B**
Position: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.C**
Position: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.D**
Position: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.E**
Position: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.F**
Position: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.K**
Position: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.L**
Position: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.M**
Position: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.N**
Position: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.O**
Position: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.P**
Position: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.S**
Position: DN 1/2 " - qn= 0,6 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.T**
Position: DN 3/4 " - qn= 1,5 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.U**
Position: DN 1 " - qn= 2,5 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.V**
Position: DN 1 1/4 " - qn= 3,5 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.W**
Position: DN 1 1/2 " - qn= 6,0 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.04.X**
Position: DN 2 " - qn= 10,0 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserzähler geflanscht, Naßläufer, PN 10/16

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.A**
Position: DN 50 - qn= 15 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.B**
Position: DN 80 - qn= 40 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.C**
Position: DN 100 - qn= 60 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.D**
Position: DN 125 - qn= 100 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.E**
Position: DN 150 - qn= 150 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.F**
Position: DN 200 - qn= 250 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.G**
Position: DN 250 - qn= 400 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.H**
Position: DN 300 - qn= 600 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.J**
Position: DN 50 - qn= 15 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.K**
Position: DN 80 - qn= 40 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.L**
Position: DN 100 - qn= 60 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.M**
Position: DN 125 - qn= 100 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.N**
Position: DN 150 - qn= 150 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.O**
Position: DN 200 - qn= 250 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.P**
Position: DN 250 - qn= 400 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.Q**
Position: DN 300 - qn= 600 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.S**
Position: DN 50 - qn= 15 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.T**
Position: DN 80 - qn= 40 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.U**
Position: DN 100 - qn= 60 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.V**
Position: DN 125 - qn= 100 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.W**
Position: DN 150 - qn= 150 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.X**
Position: DN 200 - qn= 250 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.Y**
Position: DN 250 - qn= 400 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.05.Z**

Position: DN 300 - qn= 600 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Wasserzähler geflanscht, Trockenläufer, PN 10/16
Wasserzähler geflanscht, Trockenläufer, PN 10/16, mit ohne Betriebsunterbrechung herausnehmbarer Meßvorrichtung.

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.A**
Position: DN 50 - qn= 15 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.B**
Position: DN 80 - qn= 40 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.C**
Position: DN 100 - qn= 60 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.D**
Position: DN 125 - qn= 100 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.E**
Position: DN 150 - qn= 150 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.F**
Position: DN 200 - qn= 250 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.G**
Position: DN 250 - qn= 400 m3/h - Klasse A

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.J**
Position: DN 50 - qn= 15 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.K**
Position: DN 80 - qn= 40 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.L**
Position: DN 100 - qn= 60 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.M**
Position: DN 125 - qn= 100 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.N**
Position: DN 150 - qn= 150 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.O**
Position: DN 200 - qn= 250 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.P**
Position: DN 250 - qn= 400 m3/h - Klasse B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.S**
Position: DN 50 - qn= 15 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.T**
Position: DN 80 - qn= 40 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.U**
Position: DN 100 - qn= 60 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.V**
Position: DN 125 - qn= 100 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.W**
Position: DN 150 - qn= 150 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.X**

Position: DN 200 - qn= 250 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.20.07.Y**
Position: DN 250 - qn= 400 m3/h - Klasse C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Manometer
Manometer
Manometer mit Unten- bzw. Hintenanschluß und Anschlußgröße 1/4" bis 1/2" nach I.S.P.E.S.L. Normen. Skala in Glyzerinbad und Skalaeinteilung in kg/m2.

Kodex: **BOL26_80.01.25.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Manometer aus Messing

Kodex: **BOL26_80.01.25.10.A**
Position: Durchmesser 60 mm - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.10.B**
Position: Durchmesser 80 mm - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.10.C**
Position: Durchmesser 100 mm - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.10.D**
Position: Durchmesser 60 mm - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.10.E**
Position: Durchmesser 80 mm - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.10.F**
Position: Durchmesser 100 mm - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Manometer aus rostfreiem Stahl

Kodex: **BOL26_80.01.25.15.A**
Position: Durchmesser 60 mm - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_80.01.25.15.B**
Position: Durchmesser 80 mm - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.15.C**
Position: Durchmesser 100 mm - PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.15.D**
Position: Durchmesser 60 mm - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.15.E**
Position: Durchmesser 80 mm - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.25.15.F**
Position: Durchmesser 100 mm - PN 25

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrfilter

Kodex: **BOL26_80.01.30.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrfilter mit Gewindeanschluß - PN16
Rohrfilter mit Gewindeanschluß - PN16, vom aus Messing und Siebeinsatz aus nichtrostendem Stahl.

Kodex: **BOL26_80.01.30.02.A**
Position: DN 1/2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.02.B**
Position: DN 3/4"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.02.C**
Position: DN 1"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.02.D**
Position: DN 1 1/4"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.02.E**
Position: DN 1 1/2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.02.F**
Position: DN 2"

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrfilter mit Flanschanschluß - PN16
Rohrfilter mit Flanschanschluß - PN16, aus Grauguß und Siebeinsatz aus nichtrostendem Stahl. Flanschen UNI/DIN.

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.E**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.F**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.G**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.10.H**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Rohrfilter mit Flanschanschluß - PN 25/40
Rohrfilter mit Flanschanschluß - PN 25/40, aus Stahlguß und Siebeinsatz aus nichtrostendem Stahl. FlanschenUNI/DIN.

Kodex: **BOL26_80.01.30.15.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.15.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.15.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.15.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.15.E**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.15.F**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.15.G**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Filter in Y-Bauweise mit Flanschanschluss aus Grauguss, PN16
Filter in Y-Bauweise mit Flanschanschluss aus Grauguss, PN16
Gehäuse und Deckel aus Grauguss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet, Schrauben und Muttern aus Edelstahl, Feinmaschiger Doppelsieb aus Edelstahl mit Maschenweite 0,5-0,6mm.
DN = Nennweite Flansch

Kodex: **BOL26_80.01.30.20.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.20.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.20.C**

Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.20.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.20.E**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.20.F**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.20.G**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmutzfänger mit Flanschanschluss aus Sphäroguss, PN16
Schmutzfänger mit Flanschanschluss aus Sphäroguss, PN16
Gehäuse und Deckel aus Sphäroguss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet. Siebgewebe aus Edelstahl SS-316 und Siebrahmen aus Duktilguss. Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Siebgewebe mit Maschenweite 2mm, 1mm oder 1,5mm.

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.A**
Position: DN 40

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.B**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.C**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.D**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.E**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.F**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.G**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.25.H**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmutzfänger mit Flanschanschluss aus Sphäroguss, PN25
Schmutzfänger mit Flanschanschluss aus Sphäroguss, PN25
Gehäuse und Deckel aus Sphäroguss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet. Siebgewebe aus Edelstahl SS-316 und Siebrahmen aus Duktilguss. Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Siebgewebe mit Maschenweite 2mm, 1mm oder 1,5mm.

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.A**
Position: DN 40

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.B**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.C**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.D**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.E**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.F**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.G**

Legenda: articolo CAM

Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.30.H**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schmutzfänger mit Flanschanschluss aus Sphäroguss, PN40
Schmutzfänger mit Flanschanschluss aus Sphäroguss, PN40
Gehäuse und Deckel aus Sphäroguss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet. Siebgewebe aus Edelstahl SS-316 und Siebrahmen aus Duktilguss. Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Siebgewebe mit Maschenweite 2mm, 1mm oder 1,5mm.

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.A**
Position: DN 40

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.B**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.C**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.D**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.E**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.F**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.G**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.01.30.35.H**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Hydranten

Kodex: **BOL26_80.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Überflurhydranten

Kodex: **BOL26_80.05.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überflurhydrant aus Gußeisen, PN 10/16
Überflurhydrant aus duktilem Gußeisen, Absperrschieber mit gummiüberzogenem Keil und frostsicherer automatischer Entleerung 3/4 ", Bajonettanschluß (STORZ), Gesamtlänge ca. 2,40 m.

Kodex: **BOL26_80.05.01.01.A**
Position: DN 80 mm Anschlüsse 1B + 2C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.01.01.B**
Position: DN 100 mm Anschlüsse 1A + 2B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.01.01.C**
Position: DN 80 mm Anschlüsse 2B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.01.01.D**
Position: DN 100 mm Anschlüsse 2B

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.01.01.E**
Position: DN 80 mm Anschlüsse 1B + 2C mit Sollbruchstelle

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.01.01.F**
Position: DN 100 mm Anschlüsse 1A + 2B mit Sollbruchstelle

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überflurhydrant mit teleskopischer Säule, PN 10/16
Überflurhydrant mit teleskopischer Säule, Hydrantenkopf, Säule und Basis aus duktilem Gußeisen mit Epoxydharz gegen Korrosion geschützt, Keil mit Nitrilgummi überzogen, automatische, frostsichere Entleerung 3/4 ", Bajonettanschlüsse (Storz), veränderliche Länge von ca. 2,3 m bis 2,8 m.

Kodex: **BOL26_80.05.01.02.A**
Position: DN 80 Anschlüsse 1B + 2C

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Unterflurhydranten

Kodex: **BOL26_80.05.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterflurhydrant aus Gußeisen, PN 10/16
Unterflurhydrant, Gehäuse aus Gußeisen, Spindel aus Stahl INOX, Absperrschieber mit gummiüberzogenem Keil, automatischer frostsicherer Entleerung 3/4 ", Bajonettanschluß (STORZ).

Kodex: **BOL26_80.05.02.01.A**
Position: DN 80, Gesamtlänge ca. 100 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.02.01.B**
Position: DN 80, Gesamtlänge ca. 125 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.02.01.C**
Position: DN 80, Gesamtlänge ca. 150 cm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Unterflurhydrant aus Gußeisen
Unterflurhydrant, Gehäuse aus Gußeisen, Spindel aus Messing, mit Absperrschieber, automatischer Entleerung, Bajonettanschluß (STORZ).

Kodex: **BOL26_80.05.02.02.A**
Position: DN 80, schwere Ausführung

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.05.02.02.B**
Position: DN 80, leichte Ausführung

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kupplungen

Kodex: **BOL26_80.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Isolierkupplungen

Kodex: **BOL26_80.10.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Isoliermuffe für die elektrische Abtrennung
Isoliermuffe für die elektrische Abtrennung, Isolierringe aus Glas und Kunstharz, Dichtungsringe in Butadien- Acrylonitril, Dichtungsmaterial aus Epoxiharz, Metallteile in S355 oder Gleichwertigem, Flanschenanschlüsse UNI/DIN PN 10/16.

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.A**
Position: DN 50 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.B**
Position: DN 80 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.C**
Position: DN 100 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.D**
Position: DN 125 PN 10

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.E**
Position: DN 150 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.F**
Position: DN 200 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.H**
Position: DN 300 PN 10

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.I**
Position: DN 50 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.J**
Position: DN 80 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.K**
Position: DN 100 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.L**
Position: DN 125 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.M**
Position: DN 150 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.N**
Position: DN 200 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.01.01.O**
Position: DN 250 PN 16

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Dehnungskupplungen

Kodex: **BOL26_80.10.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dehnungskupplung aus Gußeisen, PN 10
Dehnungskupplung aus duktilem Gußeisen mit Ringen aus rostfreiem Stahl INOX AISI 304 und Flanschanschlüssen -UNI PN 10

Kodex: **BOL26_80.10.02.01.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.02.01.B**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.02.01.C**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.02.01.D**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.02.01.E**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.10.02.01.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rohranschlüsse an bestehende Leitungen
Rohranschlüsse an bestehende Leitungen
Das Unterkapitel 80.15 enthält folgende Hauptpositionen:
80.15.01 Geschweißte Rohranschlüsse, Anbohrschellen
80.15.02 Hausanschlußschieber
80.15.05 Einbaugarnitur
80.15.10 Anschlußrohrleitung
Die Positionen dieses Unterkapitels beziehen sich auf die Ausführung von Anschlüssen an bestehenden Rohrleitungen. Sie bestehen normalerweise aus dem Anschlußelement (Rohrstutzen, Anbohrschelle), dem Absperrorgan (Schieber, Ventil), dem zugehörigen Straßeneinbauset, der Straßenkappe und der Anschlußrohrleitung.

Kodex: **BOL26_80.15.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geschweißte Rohranschlüsse, Anbohrschellen
Geschweißte Rohranschlüsse, Anbohrschellen
Die Ausführung des Anschlusses, kann bei gleichbleibender Vergütung, auf Rohrleitungen unter Druck oder auf außer Betrieb gesetzten Rohrleitungen verlangtwerden.
Der Anschluß muß, je nach Verlangen, auf das Hauptrohr angeschweißt (bei Stahlrohren oder Sphärogußrohren) oder mittels Anbohrschelle ausgeführt werden.
Unabhängig wie die Bohrung ausgeführt wird, müssen die Bohrspäne vollständig entfernt werden.
Im Einheitspreis ist die Wiederinstandsetzung eventuell vorhandener Schutzbeschichtungen inbegriffen.
Der Rohrstutzen muß mit Gewinde oder mit Flansch UNI versehen sein.
DN1 : Hauptrohr
DN2 : Abzweigendes Rohr

Kodex: **BOL26_80.15.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Geschweißter Rohranschluß, PN 16, Gewindeanschluß

Kodex: **BOL26_80.15.01.01.A**
Position: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.01.B**
Position: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geschweißter Rohranschluß, PN 16, Flanschanschluß
Geschweißter Rohranschluß, PN 16, Flanschanschluß, Schrauben aus rostfreiem Stahl AISI 304

Kodex: **BOL26_80.15.01.03.A**
Position: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.03.B**
Position: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbohrschelle für Guss- und Stahlrohre, PN 16, mit Gewindeabgang
Anbohrschelle für Guss- und Stahlrohre, PN 16, mit Gewindeabgang,
Kompakter Körper aus duktilem Gusseisen laut Norm EN 1563, mit kompletter Epoxy-pulverbeschichtung oder mit Antikorrosionsbeschichtung mit einer mittleren Schichtstärke von 250mm, Schrauben und Bügel aus rostfreiem Stahl , Bügel mit isolierter Gummiauflage, Satteldichtung entsprechend dem Rohrradius geformt.
DN1 = Nennweite des Hauptrohres
DN2 = Nennweite des abzweigenden Rohres

Kodex: **BOL26_80.15.01.05.A**
Position: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.05.B**
Position: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbohrschelle für Guss- und Stahlrohre, PN 16, mit Flanschabgang
Anbohrschelle für Guss- und Stahlrohre, PN 16, mit Flanschabgang,
Kompakter Körper aus duktilem Gusseisen laut Norm EN 1563, mit kompletter Epoxy-pulverbeschichtung oder mit Antikorrosionsbeschichtung mit einer mittleren Schichtstärke von 250mm, Schrauben und Bügel aus rostfreiem Stahl , Bügel mit isolierter Gummiauflage, Satteldichtung entsprechend dem Rohrradius geformt.
DN1 = Nennweite des Hauptrohres
DN2 = Nennweite des abzweigenden Rohres

Kodex: **BOL26_80.15.01.08.A**
Position: DN1 50 - 125 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.08.B**
Position: DN1 150 - 300 DN2 1 - 2 "

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohranschluß mit Anbohrschelle, PN 16, Gewindeanschluß
Rohranschluß mit Anbohrschelle, PN 16, Gewindeanschluß.
Körper aus Guß, Schelle und Schrauben aus rostfreiem Stahl AISI 304, ausgeführt unter Druck oder auf entleerter Leitung.
Für Kunststoffrohre.

Kodex: **BOL26_80.15.01.10.A**
Position: DN1 63 - 110 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.10.B**
Position: DN1 125 - 160 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.01.10.C**
Position: DN1 200 - 315 DN2 1 - 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Hausanschlussschieber
Hausanschlussschieber
Hausanschlußschieber- und Ventile können direkt auf dem Abzweiger (Eckventil) oder seitlich des Hauptrohres verlangt werden.
Normalerweise erfolgt die Bedienung der Hausanschlußschieber von der Straßenoberfläche aus, über Schlüsselstange.

Kodex: **BOL26_80.15.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hausanschlussschieber mit Körper aus duktilem Gusseisen PN16
Hausanschlussschieber mit Körper aus duktilem Gusseisen PN16,
Körper aus duktilem Gusseisen laut UNI EN 1563-PN16, epoxy-pulverbeschichtet, NIRO-Stahlspindel, glatter Durchgang, Gewindeanschluss für das Schutzrohr der Einbaugarnitur.
Gewindeanschluss innen/innen, innen/außen, für Stahlrohre oder mit Muffe für Kunststoffrohre.

Kodex: **BOL26_80.15.02.01.A**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.01.B**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.01.C**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.01.D**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.01.E**
Position: DN 2 "

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hausanschlussabsperrventil mit integriertem Rückschlagventil, Körper aus Bronze PN16
Hausanschlussabsperrventil mit integriertem Rückschlagventil, Körper aus Bronze PN16,
Körper aus Bronze, Abdeckung und Spindel aus Messing, Kugel aus Gummi NBR, mit abgangseitigem Entnahmehahn, für vertikalen oder horizontalen Einbau,.
Gewindeanschluss innen/innen für Stahlrohre.

Kodex: **BOL26_80.15.02.02.A**
Position: DN 1/2“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.02.B**
Position: DN 3/4“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.02.C**
Position: DN 1“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.02.D**
Position: DN 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.02.E**
Position: DN 1 1/2“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.02.F**
Position: DN 2“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hausanschlussschieber mit Körper aus Messing PN16
Hausanschlussschieber mit Körper aus Messing PN16,
Körper aus warmgepresstem Messing CuZn39Pb3 (MS 58), NIRO-Stahlspindel, glatter Durchgang, Gewindeanschluss für das Schutzrohr der Einbaugarnitur.
Gewindeanschluss innen/innen für Stahlrohre.

Kodex: **BOL26_80.15.02.03.A**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.03.B**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.03.C**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.03.D**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Hausanschlussschieber mit Körper aus POM PN16
Hausanschlussschieber mit Körper aus POM PN16,
Körper aus POM, NIRO-Stahlspindel, glatter Durchgang, Gewindeanschluss für das Schutzrohr der Einbaugarnitur.
Muffenanschluss für Kunststoffrohre.

Kodex: **BOL26_80.15.02.04.B**
Position: DN 3/4“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.04.C**
Position: DN 1“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.04.D**
Position: DN 1 1/4“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.04.E**
Position: DN 1 1/2“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.04.F**
Position: DN 2“

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.05**
Hauptposition: Hausanschlußschieber aus Kunststoff, PN 16
Hausanschlußschieber mit Körper aus Kunststoff, Spindel aus rostfreiem Stahl, glattem, freiem Durchgang, Gewindeanschluß für das Schutzrohr der Einbaugarnitur.
Muffenanschluß für Kunststoffrohre
PN 16

Kodex: **BOL26_80.15.02.05.A**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.05.B**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.05.C**

Legenda: articolo CAM

Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.05.D**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.05.E**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.15** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eckventil mit Körper aus duktilem Gusseisen PN16
Eckventil mit Körper aus duktilem Gusseisen PN16,
Körper aus duktilem Gusseisen laut UNI EN 1563-PN16, epoxy-pulverbeschichtet, NIRO-Stahlspindel, glatter Durchgang, Gewindeanschluss für das Schutzrohr der Einbaugarnitur.
Gewindeanschluss außen/innen für Stahlrohre oder mit Gewinde- und Muffenanschluss außen/innen für Kunststoffrohre.

Kodex: **BOL26_80.15.02.15.A**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.15.B**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.15.C**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.02.15.D**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einbaugarnituren

Kodex: **BOL26_80.15.05.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Teleskopischer Bedienungsatz für Straßeneinbauschieber
Teleskopischer Bedienungsatz für Straßeneinbauschieber, bestehend aus Schlüsselstange aus Stahl, teleskopischem Schutzrohr aus PE, Länge 1,30 ÷1,80, mit unterliegendem Gewindeanschluß für die Verbindung mit dem Absperrorgan.

Kodex: **BOL26_80.15.05.10.A**
Position: für DN 50 - 100 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.05.10.B**
Position: für DN 125 - 150 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.05.10.C**
Position: für DN 200 - 250 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.15.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anschlussrohrleitung
Anschlussrohrleitung
Anschlußrohrleitung, komplett mit Gewindeanschluß, Muffe mit Dichtungsring oder Flanschen UNI/DIN, mit Schrauben aus rostfreiem Stahl AISI 304.
Die Verrechnung eventueller Formstücke erfolgt gemäß ATV.
Korrosionsgefährdete Rohre müssen mit geeigneten Maßnahmen geschützt werden.
Diese Position wird für den Abschnitt zwischen Hauptrohr und Verbindung mit der privaten Leitung, maximal bis zur Außenkante des anzuschließenden Bauwerkes angewandt.

Kodex: **BOL26_80.15.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlußrohrleitung aus Stahl, PN 40

Kodex: **BOL26_80.15.10.01.A**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.01.B**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.01.C**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.01.D**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlußrohrleitung aus PE, für Trinkwasser, PN 10

Kodex: **BOL26_80.15.10.05.A**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.05.B**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.05.C**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **m**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_80.15.10.05.D**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.05.E**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anschlußrohrleitung aus PE, für Trinkwasser, PN 16

Kodex: **BOL26_80.15.10.06.A**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.06.B**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.06.C**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.06.D**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.15.10.06.E**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Straßenkappen für Wasserleitungen

Kodex: **BOL26_80.20.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenkappen
Straßenkappen
Gußeiserne Straßenkappen für Bedienungsstangen, Schieber und andere, unterirdisch verlegte Einrichtungen, komplett mit Rahmen und Abdeckkappe, geeignet für die Straßenlast, inbegriffen sämtliche Aufwendungen für die Vorbereitung der Auflagefläche, des Einnivellierens, und der nachträglichen Anpassungen im Rahmen der endgültigen Belagsaufbringung.

Kodex: **BOL26_80.20.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenkappe aus Gußeisen für Straßeneinbaugarnituren
Straßenkappe aus Gußeisen, komplett mit Deckel, für Straßeneinbaugarnituren.

Kodex: **BOL26_80.20.01.01.A**
Position: Gehäusehöhe bis cm 16 (Gewicht ca. 3 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.20.01.01.B**
Position: Gehäusehöhe über cm 16 (Gewicht ca. 6 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.20.01.01.C**
Position: teleskopischer Typ (Gewicht ca. 8 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.20.01.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenkappe aus Gußeisen für Unterflurhydranten

Kodex: **BOL26_80.20.01.02A.02**
Position: Straßenkappe aus Gußeisen für Unterflurhydranten
Straßenkappe aus Gußeisen für Unterflurhydranten, komplett mit Deckel.
Gehäusehöhe ca. cm 30 (ca. 30 kg).

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Ausstattungszubehör für Wasserbehälter und Quellkammern
Ausstattungszubehör für Wasserbehälter und Quellkammern
Das Unterkapitel 80.25 enthält folgende Hauptpositionen:
80.25.01 Einstiegsabdeckungen aus Gußeisen
80.25.02 Einstiegsabdeckungen aus rostfreiem Stahl
80.25.03 Eingangstüren
80.25.05 Brunnenköpfe
80.25.08 Lüftungsrohre
80.25.10 Bodenentleerungsstutzen, Überlaufrohre
80.25.12 Überfälle, Tauchwände
80.25.14 Entnahmeseiher
80.25.16 Froschklappen für Entleerungsrohre
80.25.18 Entnahmehähne
80.25.30 Abdeckroste
80.25.32 Geländer, Handläufe
80.25.35 Markierungssteinen

Kodex: **BOL26_80.25.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einstiegsabdeckungen aus Gusseisen
Einstiegsabdeckungen aus Gusseisen
Einstiegsabdeckungen für Wasserbehälter, Schächte, Quellschächte, usw., bestehend aus Deckel mit Scharnier und Rahmen aus Gußeisen mit integriertem Lüftungsrohr und abschließbarem Verschluß.
Der Deckel muß bis mind. 110° zu öffnen und mit entsprechender Arretierung versehen sein.

Kodex: **BOL26_80.25.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einstiegsabdeckung aus Gußeisen
Einstiegsabdeckung aus Gußeisen, niederer Rahmen mit Bohrungen für Schrauben M6, diese mit inbegriffen.
D = Nennweite
h = Rahmenhöhe

Kodex: **BOL26_80.25.01.01.A**
Position: D = 600 mm h = 40-50 mm (70-80 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.01.01.B**
Position: D = 800 mm h = 40-50 mm (110-120 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.01.01.C**
Position: D = 1000 mm h = 90-100 mm (175-185 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.01.01.E**
Position: D = 600/600 mm h = 40-50 mm (75-85 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.01.01.F**
Position: D = 800/800 mm h = 40-50 mm (125-135 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Einstiegsabdeckungen aus rostfreiem Stahl
Einstiegsabdeckungen aus rostfreiem Stahl
Einstiegsabdeckung für Wasserbehälter, Schächte, Quellschächte, usw. bestehend aus Deckel mit Gelenkanschluß und Rahmen aus rostfreiem Stahl AISI 304.
Der Deckel muß leicht pyramidenförmig oder konisch erhöht sein, und den Wasserabfluß zu erleichtern.

Kodex: **BOL26_80.25.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einstiegsöffnung aus rostfreiem Stahl AISI 304
Einstiegsöffnung aus rostfreiem Stahl AISI 304, mit integriertem Lüftungsrohr und Insektenschutzgitter, Gummidichtung und abschließbarem Verschluß, Rahmen zum Miteinbetonieren oder nachträglich mit Schrauben zu befestigen, diese mit inbegriffen.
D = Nennweite

Kodex: **BOL26_80.25.02.01.A**
Position: D = 600 mm (Gewicht ca. kg 26)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.02.01.B**
Position: D = 800 mm (Gewicht ca. kg 55)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.02.01.C**
Position: D = 600/600 mm (Gewicht ca. kg 28)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.02.01.E**
Position: D = 1000/1000 mm (Gewicht ca. kg 81)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Eingangstüren
Eingangstüren
Eingangstüren zu Wasserbehältern, Quellschächten, Brunnenschächten, usw. bestehend aus Stahlzargen mit Spezial- oder Z-Profil mit Verankerungspratzen, ein- oder zweiflügeligen Türen mit doppeltem Stahlblech in geschlossenem Rahmen mit Zwischenraum ca. 40 mm, wärmegedämmt mit anorganischen Wärmedämmstoff, Lambda <= 0,04 W/m·K.
Die Türen müssen mit insektensicherem Dichtungsprofil versehen sein.
Es kann auch der Einbau eines Sicherheits-Lüftungsrostes verlangt werden, der mit einem Insektengitter versehen sein muß.
Die Türen müssen komplett mit Beschlägen und Sicherheitsschloß versehen sein.
Die angegebenen Maße sind Rohbaumaße.

Kodex: **BOL26_80.25.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einflügelige Eingangstür
Einflügelige Eingangstür
Blechstärke: >= 10/10 mm
Stärke der Dämmschicht: ca. 40 mm

Kodex: **BOL26_80.25.03.01.A**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_80.25.03.01.B**
Position: in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_80.25.03.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zweiflügelige Eingangstür
Zweiflügelige Eingangstür
Blechstärke: >= 10/10 mm
Stärke der Dämmschicht: ca. 40 mm

Kodex: **BOL26_80.25.03.02.A**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_80.25.03.02.B**
Position: in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_80.25.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Brunnenköpfe
Brunnenköpfe
Die Brunnenköpfe müssen komplett mit äußerem Schutzrohr und Dichtungsflansch, der in den Betonguß des Bodens zu gießen ist, oberem Deckel, geflanscht, mit Dichtungsring und Schrauben aus rostfreiem Stahl AISI 304 und Öffnungen für Kabel (3/4 ") für Meßrohr 1 1/2 " und Entlüftung (1 ") sein.
Im Mittelpunkt des Deckels muß ein Rohrstutzen integriert sein, komplett mit zwei Flanschen, der die beidseitige Verbindung mit dem Förderrohr darstellt mit den entsprechenden Dichtungsringen und Schrauben aus rostfreiem Stahl AISI 304.
DN1 Nennweite des äußeren Schutzrohres
DN2 Nennweite Förderrohr
H Länge des äußeren Schutzrohres

Kodex: **BOL26_80.25.05.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brunnenkopf aus rostfreiem Stahl AISI 304

Kodex: **BOL26_80.25.05.01.A**
Position: DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.01.B**
Position: DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.01.C**
Position: DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.01.D**
Position: DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brunnenkopf aus Stahl S235 oder gleichwertigem, verzinkt

Kodex: **BOL26_80.25.05.05.A**
Position: DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.05.B**

Legenda: articolo CAM

Position: DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.05.C**
Position: DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.05.D**
Position: DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Brunnenkopf aus Stahl S235 oder gleichwertigem, mit Rostschutz- und 2maligem Deck-Lackanstrich

Kodex: **BOL26_80.25.05.07.A**
Position: DN1 300 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 70 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.07.B**
Position: DN1 400 mm DN2 var. H >= 500 mm (>= 95 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.07.C**
Position: DN1 500 mm DN2 var. H >= 600 mm (>= 130 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.05.07.D**
Position: DN1 600 mm DN2 var. H >= 700 mm (>= 160 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.08** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lüftungsrohre
Lüftungsrohre
Lüftungsrohre für Wasserbehälter, Schächte, Quellschächte, usw. komplett mit Dichtungsflansch zum Miteinbetonieren in die Wand oder in die Deckenplatte. Das Rohr muß komplett mit Abdeckkappe und Insektenschutzgitter sein.
Die Rohre können sowohl für den direkten Einbau in die Decke als auch für den seitlichen Einbau mit einem "T"- Stück, welches in die seitliche Wand einzubauen ist, verlangt werden.
Das innere Endstück kann mit Flanschen UNI/DIN, für Anschluß von PVC- Rohren oder für Anschluß von Glockenmuffenrohren verlangt werden.
Im Einheitspreis sind auch die Befestigungsbügel mit enthalten.
Es wird das eingebaute Metallmaterial gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_80.25.08.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Belüftungsrohr
Belüftungsrohr mit beliebigem Durchmesser und Länge, mit inbegriffen evtl. Formstücke (Bögen T-Stück, usw.).

Kodex: **BOL26_80.25.08.01.A**
Position: in Stahl PN 40 verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.08.01.B**
Position: in Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.08.01.C**
Position: in duktilem Gußeisen

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenentleerungsstutzen, Überlaufrohre

Kodex: **BOL26_80.25.10.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenentleerungsstutzen
Bodenentleerungsstutzen mit bearbeitetem, kegelstumpfförmigem Oberteil für die wasserdichte Aufnahme eines Verschlußpfropfens oder Überlaufrohres, in jeder verlangten, handelsüblichen Nennweite und Höhe, komplett mit Dichtungsflansch, Anschlußflansch, Dichtungsring, Schrauben aus rostfreiem Stahl AISI 304, oder Gewindeanschluß und Verschlußpfropfen aus geeignetem Metall oder Kunststoff.
Diese Position wird auf den eigentlichen Bodenstutzen, den evtl. Rohrbogen und das anschließende Rohr, bis zu einer Gesamtlängenabwicklung von max. 1,50 m angewandt.
Es wird das eingebaute Metallmaterial gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_80.25.10.01.A**
Position: Bodenstutzen in Bronze

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10.01.B**
Position: Bodenstutzen in Gußeisen

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10.01.C**
Position: Bodenstutzen in Stahl S235

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10.01.D**
Position: Bodenstutzen in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Überlaufrohr
Überlaufrohr in jeder verlangten, handelsüblichen Nennweite und in jeder verlangten Länge, Unterteil kegelstumpfförmig bearbeitet für ein wasserdichtes Einsetzen in einen Bodenentleerungsstutzen, Oberteil trompetenförmig aufgeweitet, versehen mit einer Vorrichtung, die die Entnahme erleichtert.
Es wird das eingebaute Metallmaterial gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_80.25.10.03.A**
Position: Überlaufrohr in Bronze

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10.03.B**
Position: Überlaufrohr in Gußeisen

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10.03.C**
Position: Überlaufrohr in Stahl

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.10.03.D**
Position: Überlaufrohr in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Überfälle, Tauchwände

Kodex: **BOL26_80.25.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Meßwehr
Meßwehr mit dreiecksförmigem Einschnitt oder mit Einschnitt jener Form, die von der BL angeordnet wird, an Ort und Stelle geeicht und mit den verschiedenen Höhen/Schüttmengen markiert.
Es wird das eingebaute Metallmaterial gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_80.25.12.01.A**
Position: in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.12.01.B**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.12.01.C**
Position: in Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.12.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tauchwand
Tauchwand, in geeigneter Weise ausgesteift, auch gegen mögliche dynamische Beanspruchungen.
Es wird das eingebaute Metallmaterial gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_80.25.12.05.A**
Position: in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.12.05.B**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.12.05.C**
Position: in Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.14** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Entnahmeseiher
Entnahmeseiher
Einlaufseiher aus gelochtem Blech, inbegriffen Flansch, Gegenflansch, mit Schrauben und Schraubenmuttern, letztere aus rostfreiem Stahl AISI 304. Der Gesamtquerschnitt der Filteröffnungen muß größer/gleich dem 2,5 fachen Rohrdurchmesser sein.
Die Filteröffnungen selbst dürfen nicht größer als 7 mm sein.
DN bezieht sich auf den Nenndurchmesser der abgehenden Leitung.

Kodex: **BOL26_80.25.14.01**

Hauptposition: Einlaufseiher aus verzinktem Stahlblech, s = 1,5 mm

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.E**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.F**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.G**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.H**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.01.I**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einlaufseiher aus Stahlblech AISI 304, s = 1,5 mm, Flanschen AISI 304

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.B**
Position: DN 65

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.C**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.D**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.E**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.F**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.G**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.H**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.14.02.I**
Position: DN 300

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Froschklappen für Entleerungsrohre

Kodex: **BOL26_80.25.16.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Froschklappen aus rostfreiem Stahl AISI 304
Rohr, Klappe (in geschlossener Stellung 45°) aus rostfreiem Stahl AISI 304, Mindestblechstärke 1,7 mm, Gelenk mit Dorn aus Messing.
Mindestbaulänge 200 mm, geeignet für PE- oder PVC-Rohranschluß.

Kodex: **BOL26_80.25.16.02.A**
Position: DN 50

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.02.B**
Position: DN 80

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.02.C**
Position: DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.02.D**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.02.E**
Position: DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.02.F**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Froschklappen aus Stahl
Froschklappen aus Stahl Fe 52 oder gleichwertig, epoxydharz- oder gleichwertig beschichtet, Dichtungsring aus Gummi.
Geflanschte Ausführungen beinhalten den Gegenflansch, die Dichtung und verzinkte Schrauben, Beilagscheiben und Muttern.
Typ A: Kurzform, geflanscht
Typ B: Normalform, geflanscht
Typ C: Normalform zum Einmauern mit Dichtungsflansch
Typ D: Normalform mit Ausbaustück (Losflansch und O-Ring)

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.A**
Position: Typ A, DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.B**
Position: Typ A, DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.C**
Position: Typ A, DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.D**
Position: Typ A, DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.F**

Position: Typ B, DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.G**
Position: Typ B, DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.H**
Position: Typ B, DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.I**
Position: Typ B, DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.L**
Position: Typ C, DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.M**
Position: Typ C, DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.N**
Position: Typ C, DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.O**
Position: Typ A, DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.Q**
Position: Typ D, DN 100

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.R**
Position: Typ D, DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.S**
Position: Typ D, DN 150

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.05.T**
Position: Typ D, DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.10**
Hauptposition: Rückstauklappen aus PVC

Kodex: **BOL26_80.25.16.10.A**
Position: DN 110

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.10.B**
Position: DN 125

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.10.C**
Position: DN 160

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.10.D**
Position: DN 200

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.16.10.E**
Position: DN 250

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.18** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Entnahmehäne
Entnahmehäne
Entnahmehahn mit einem Durchmesser von 1/2" bis 1 1/2", bestehend aus dem auf die Hauptleitung aufgeschweißten Rohr von der maximalen Länge von 0,5 m, eventuellen Krümmern, dem Absperrorgan (Kugelhahn) oder einem Abschlußpfropfen.
Durchmesser, Material und Lage des Rohres laut Weisung der BL.

Kodex: **BOL26_80.25.18.01A**
Hauptposition: Entnahmehahn aus verzinktem Stahl

Kodex: **BOL26_80.25.18.01A.01**
Position: Entnahmehahn aus verzinktem Stahl

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.18.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entnahmehahn aus rostfreiem Stahl AISI 304

Kodex: **BOL26_80.25.18.02A.02**
Position: Entnahmehahn aus rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.25.30** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdeckroste

Kodex: **BOL26_80.25.30.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Elektroverschweißte Abdeckroste
Elektroverschweißter, industriell hergestellter Abdeckrost bestehend aus Flach- und Rechteckstahl, geeignet, um die geforderten Nutzlasten aufzunehmen und an jede verlangte Form angepaßt, in jeder verlangten Abmessung, komplett mit Rahmen und Befestigungspratzen, Tragprofilen, Konsolen, Befestigungsplatten und Befestigungsmitteln.
Auf Maß zugeschnittene Roste müssen an der Schnittlinie eingefaßt werden.
Es wird das eingebaute Metallmaterial gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_80.25.30.01.A**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.30.01.B**
Position: in Stahl S235 mit Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.30.01.C**
Position: in Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.32** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geländer, Handläufe

Kodex: **BOL26_80.25.32.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer
Industriell hergestelltes Systemgeländer an jedwelche verlangte Form angepaßt und in jedwelcher, verlangten Dimension, mit zwei oder drei horizontalen Läufern, Steher in Achsabstand von ca.2,0 m, komplett mit sämtlichem Zubehör, gebrauchsfertig eingebaut.
Es wird das Metallmaterial im eingebauten Zustand gemessen und verrechnet.
Läufer und Steher DN ca. 36 mm.

Kodex: **BOL26_80.25.32.01.A**
Position: in rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.32.01.B**
Position: in Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.32.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf
Handlauf für Befestigung an Wand, bestehend aus einem Rohr, welches in eigenen Konsolen mit halbkreisförmigem Sitz befestigt wird, wobei die Konsolen an der Wand befestigt werden.
Der Verlauf des Handlaufrohres kann in jeder beliebigen Form und in jeder beliebigen Länge verlangt werden.
Durchmesser des Rohres: ca. 1 1/4 " (30 mm)
Wandstärke des Rohres: ca. 2 mm
Abstand der Rohrachse von der Wand: 8 - 10 cm

Kodex: **BOL26_80.25.32.10.A**
Position: in Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.32.10.B**
Position: in rostfreiem Stahl AISI 304

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.32.10.C**
Position: in Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_80.25.35** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Markierungssteine

Kodex: **BOL26_80.25.35.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Markierungssteine aus Naturstein
Liefern und Versetzen von Markierungssteinen aus Naturstein der Abmessungen ca. 15x15x100 cm, inbegriffen des erf. Fundament aus Beton C 20/25.
Der Markierungsstein ist exakt über den Quellschacht bzw. über den Endpunkten der Quellfassung zu setzen und mindestens 80 cm tief zu gründen.
Die Erdarbeiten werden getrennt vergütet.

Kodex: **BOL26_80.25.35.02.A**
Position: Markierungsstein aus Porphyr

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rohrleitungen innerhalb von Bauwerken
Rohrleitungen innerhalb von Bauwerken
Das Unterkapitel 80.27 enthält folgende Hauptpositionen:
80.27.05 Rohre aus rostfreiem Stahl AISI 304
Die Positionen dieses Unterkapitels werden nur auf jenen Teil der Rohrleitung angewandt, welcher 10 % der Rohrleitungen gleichen Materials übersteigen, die bereits mit dem Kapitel 75 "Rohrleitungen, Lieferung, Einbau" verrechnet werden.
Im Einheitspreis sind die von der BL geforderten Rohrverbindungen inbegriffen.
Der Einheitspreis wird ausschließlich auf die eingebaute Rohrleitungslänge angewandt.
Die Verrechnung eventueller Formstücke erfolgt gemäß ATV.
STRAUB-Verbindungen usw. für welche eine zusätzliche Vergütung gewährt wird, müssen vor Durchführung der Arbeiten von der BL genehmigt werden. Andernfalls werden sie nicht vergütet.

Kodex: **BOL26_80.27.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohre aus rrostfreiem Stahl
Rohre aus rrostfreiem Stahl
Die verwendeten Metalle müssen je nach Verwendungszweck den Werkstoffen mit der Materialbezeichnung 1.4301, 1.4541, 1.4571 und 1.4435 beziehungsweise AISI 304, 321, 316 TI, 316 L entsprechen.
Die chemische Zusammensetzung und die physikalischen Materialeigenschaften der verwendeten Stähle, die angewendeten Schweißverfahren, die Materialeigenschaften der Schweißelektroden, die Qualifikation der Schweißer sowie die Überprüfung der Schweißnähte müssen dem geltenden Gesetz entsprechen.
Das komplette Fertigprodukt ist möglichst im Beizbad nachzu behandeln und anschließend sind die Oberflächen zu passivieren.
Vor Ort ausgeführte Schweißnähte müssen von der Bauleitung erlaubt und akzeptiert werden. Diese Schweißnähte sind in jedem Falle nach den Regeln der Technik auszuführen und nachzubehandeln.
Die Kontaktstellen zwischen Edelstahl und Metallen anderer Art sind durch Zwischenschalten von geeigneten Mitteln zu isolieren.
Normalerweise werden Schweißverbindungen ausgeführt, welche nicht extra vergütet werden.
Flanschenverbindungen, Verbindungen von Typ STRAUB usw. müssen mit Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl AISI 304 ausgeführt werden.
Für Flanschen gilt die Norm UNI EN 1092-1.
Die Verrechnung eventueller Formstücke erfolgt gemäß ATV.
Im Preis inbegriffen sind sämtliche Unterstützungs- und Befestigungsmaterialien der Rohrleitungen, alles aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Kodex: **BOL26_80.27.05.01**
Hauptposition: Rohre aus rostfreiem Stahl AISI 304 - scheda "Standard" - gemäß Norm ASA B.36.10, B.36.19, BS.1600

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.A**
Position: DN 1/2 " (s = 2,77 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.B**
Position: DN 3/4 " (s = 2,87 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.C**
Position: DN 1 " (s = 3,38 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.D**
Position: DN 1 1/4 " (s = 3,56 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.E**
Position: DN 1 1/2 " (s = 3,68 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.F**
Position: DN 2 " (s = 3,91 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.G**
Position: DN 2 1/2 " (s = 5,16 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.H**
Position: DN 3 " (s = 5,49 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.I**
Position: DN 3 1/2 " (s = 5,74 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.K**
Position: DN 4 " (s = 6,02 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.L**
Position: DN 5 " (s = 6,55 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.M**
Position: DN 6 " (s = 7,11 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.N**
Position: DN 8 " (s = 8,18 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.O**
Position: DN 10 " (s = 9,27 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.P**
Position: DN 12 " (s = 9,52 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.Q**
Position: DN 14 " (s = 9,52 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.01.R**
Position: DN 16 " (s = 9,52 mm)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohr aus rostfreiem Stahl AISI 304 längsgeschweißt, kalibriert, UNI-Standard, PN 16

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.A**
Position: DN 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.B**
Position: DN 3/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.C**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.D**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.E**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.F**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.G**
Position: DN 2 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.H**
Position: DN 3 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.I**
Position: DN 3 1/2 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.K**
Position: DN 4 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.L**
Position: DN 5 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.M**
Position: DN 6 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.N**
Position: DN 8 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.O**
Position: DN 10 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.P**
Position: DN 12 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.Q**
Position: DN 14 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.05.R**
Position: DN 16 "

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Al-Flanschverbindung mit Bördel, PN 10
Al-Flanschverbindung, komplett mit 2 Al-Flanschen, Bördeln, Dichtung und INOX Schrauben, PN 10

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.C**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.D**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.E**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.F**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.G**
Position: DN 2 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.H**
Position: DN 3 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.I**
Position: DN 3 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.K**
Position: DN 4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.L**
Position: DN 5 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.M**
Position: DN 6 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.N**
Position: DN 8 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.80.O**
Position: DN 10 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: INOX-Flanschverbindung, PN 10
INOX-Flanschverbindung, komplett mit 2 Flanschen in AISI 304, Dichtung und INOX Schrauben, PN 10

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.C**
Position: DN 1 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.D**
Position: DN 1 1/4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.E**
Position: DN 1 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.F**
Position: DN 2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.G**
Position: DN 2 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.H**
Position: DN 3 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.I**
Position: DN 3 1/2 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.K**
Position: DN 4 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.L**
Position: DN 5 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.M**
Position: DN 6 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.N**
Position: DN 8 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_80.27.05.85.O**
Position: DN 10 "

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Kanalisationszubehör
Kanalisationszubehör
Das Kapitel 81 enthält folgende Unterkapitel:
81.01 Absperrschieber
81.02 Rücklaufverhinderer
Der Einheitspreis beinhaltet folgende Leistungen:
- das Liefern und Einbauen sämtlicher Materialien, auch der Zubehör- und Hilfsmaterialien, der Kleinteile, der Befestigungsmittel und der Betriebsmittel, sowie den Verschnitt. Es wird darauf hingewiesen, daß sämtliche Befestigungsmittel, wie Unterstützungen, Konsolen, Schrauben, usw. wenn sie nicht in rostfreiem Stahl AISI 304 verlangt sind, mind. feuerverzinkt sein müssen;
- das rechtzeitige Vorlegen, vor Beginn der Arbeiten, der technischen Spezifikationen der Produkte, die der Auftragnehmer zu verwenden gedenkt. Wenn von der BL verlangt, müssen Muster vorgelegt werden. Wo dies notwendig ist, müssen rechtzeitig Detailzeichnungen über evtl. Nischen, Öffnungen, Fundamente, usw. geliefert werden;
- die Lieferung und der Einbau der Dichtungen, der Gegenflanschen und der Schrauben im Fall von geflanschten Zubehörteilen;
- die Lieferung und der Einbau der Dichtungsringe und der Schubsicherungselemente im Fall von Zubehörteilen mit Glockenmuffe;
- der Einbau sei es im Graben, als auch innerhalb von Bauwerken.
Wenn nicht ausdrücklich in einer Position anders festgehalten, sind von Einheitspreis ausgeschlossen und werden separat vergütet:
- Aushub, Abbrucharbeiten und Wiederauffüllungen;
- das Vergießen eventueller Rohrdurchbrüche durch Wände usw.;
- die Druckproben.

Kodex: **BOL26_81.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Absperrschieber

Kodex: **BOL26_81.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Handbetriebene Schieber

Kodex: **BOL26_81.01.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handbetriebene Schieber aus Gußeisen
Handbetriebene Schieber aus Gußeisen, mit kreisförmigem Abflußquerschnitt, komplett mit Rahmenführungen, Bedienungsstange in der verlangten Länge mit Handrad oder für Bedienungsschlüssel vorbereitet, letzterer mit inbegriffen. Wenn verlangt, muß der Schieber mit geflanschtem Anschluß PN 10 geliefert werden.
Betriebsdruck: >= 0,50 bar
D: Innerer Durchflußdurchmesser

Kodex: **BOL26_81.01.01.01.A**
Position: D = 100 mm (Gewicht ca. 7-9 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.01.B**
Position: D = 150 mm (Gewicht ca. 12-14 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.01.C**
Position: D = 200 mm (Gewicht ca. 23-26 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.01.D**
Position: D = 250 mm (Gewicht ca. 25-28 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.01.E**
Position: D = 300 mm (Gewicht ca. 28-32 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.01.G**
Position: D = 400 mm (Gewicht ca. 47-53 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spülschieber für Handbetrieb
Spülschieber für Handbetrieb, mit gußeisernem Rahmen und Scheibe aus Gußeisen oder Stahl mit bearbeiteten Sitzen in Bronze.
kreisförmiger Abflußquerschnitt
D: Innerer Durchflußdurchmesser

Kodex: **BOL26_81.01.01.02.A**
Position: D = 200 mm Rahmen (Gewicht ca. 9-11 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.02.B**
Position: D = 200 mm Scheibe (Gewicht ca. 4 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.02.C**
Position: D = 250 mm Rahmen (Gewicht ca. 10-12 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.02.D**
Position: D = 250 mm Scheibe (Gewicht ca. 6 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.02.E**

Position: D = 300 mm Rahmen (Gewicht ca. 11-13 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.01.02.F**
Position: D = 300 mm Scheibe (Gewicht ca. 7 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schneckenschieber

Kodex: **BOL26_81.01.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneckenschieber aus Gußeisen
Schneckenschieber aus Gußeisen, mit kreisförmigem Abflußquerschnitt, komplett mit Rahmen, Führungen, Scheibe und Zahnstange, Bedienungsstange mit Endteil unten mit Gewinde oben mit Handrad oder Vierkantanschluß für Bedienungsschlüssel, letzterer mit inbegriffen.
Wenn verlangt, muß der Schieber mit Flanschanschluß PN 10 geliefert werden.
Betriebsdruck: >= 0,50 bar
D: innerer Durchflußdurchmesser

Kodex: **BOL26_81.01.02.01.A**
Position: D = 200 mm (Gewicht ca. 30-34 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.02.01.B**
Position: D = 250 mm (Gewicht ca. 35-39 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.02.01.C**
Position: D = 300 mm (Gewicht ca. 39-43 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.02.01.E**
Position: D = 400 mm (Gewicht ca. 61-67 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.02.01.F**
Position: D = 500 mm (Gewicht ca. 135-141 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.02.01.G**
Position: D = 600 mm (Gewicht ca. 180-190 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.01.02.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schneckenschieber aus Edelstahl
Schneckenschieber (Gewindeschieber) aus Edelstahl, gehäuselos, für offene Kanäle mit Rechteck-Polygon- oder Rundsohle, mit einteiligem, geschlossenem oder offenem Rahmen, zum Einbetonieren oder Andübeln.
Abdichtung mit geeigneter synthetischer, dauerelastischer, abwasserfester Gummidichtungen.
Feststehende Gewindespindel aus Edelstahl, gelenkig mit Schieberplatte verbunden, mit Getriebe und Handkurbel mit horizontaler Bedienungsachse versehen und auf Elektroantrieb umrüstbar. Beidseitiig hydraulisch belastbar für Prüfdruck 0,50 bar.
Im Einheitspreis sind alle Befestigungsmittel und Führungselemente aus Edelstahl AISI 304 enthalten.
Der Einheitspreis bezieht sich auf den fix und fertig eingebauten, betriebsbereiten Gewindeschieber.
Gemessen und verrechnet wird das Gesamtgewicht des montagebereiten Schiebers, inklusive Befestigungs- und Führungselemente.

Als "F" ist die Fläche der Schieberplatte definiert.

Kodex: **BOL26_81.01.02.10.A**
Position: AISI 304 F bis 0,08 m2 (ca. DN 300 - 280/280 mm)

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_81.01.02.10.B**
Position: AISI 304 F über 0,08 m2 bis 0,19 m2 (bis DN 500 - 440/440 mm)

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_81.01.02.10.C**
Position: AISI 304 F über 0,19 m2 bis 0,50 m2 (bis DN 800 - 700/700 mm)

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_81.01.02.10.D**
Position: AISI 304 F über 0,50 m2 bis 0,80 m2 (bis DN 1000 - 900/900 mm)

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_81.01.02.10.E**
Position: AISI 304 F über 0,80 m2 (über DN 1000 - 900/900 mm)

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_81.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Rücklaufverhinderer

Kodex: **BOL26_81.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rückstauklappen für Kanalisation

Kodex: **BOL26_81.02.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rückstauklappe aus Gußeisen für Kanalisation
Rückstauklappe aus Gußeisen für Kanalisation, mit kreisförmigem Durchflußquerschnitt, komplett mit Rahmen, bearbeitetem Sitz und einstellbarem Gegengewicht.

Kodex: **BOL26_81.02.01.01.C**
Position: DN 200 mm (Gesamtgewicht ca. 19 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.01.E**
Position: DN 300 mm (Gesamtgewicht ca. 34 kg)

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10**
Hauptposition: Rückstauklappen aus Edelstahl
Rückstauklappe aus Edelstahl, mit Rahmen zum Einbetonieren oder Andübeln oder mit Flansch UNI/DIN, komplett mit einstellbarem Gegengewicht, mit geeigneten Dichtungsprofilen aus synthetischen, dauerelastischen abwasserfesten Gummi, sämtliche Befestigungsmittel aus Edelstahl.
Der Einheitspreis bezieht sich auf die fix und fertig eingebaute, eingestellte, auf Dichtheit bei mindestens 0,50 bar überprüfte, Klappe.
Mit DN ist bei Rohrquerschnitten der DN, bei anderen Querschnitten der Durchmesser des flächengleichen Kreises definiert.

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.A**
Position: AISI 304, DN 200 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.B**
Position: AISI 304, DN 300 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.C**
Position: AISI 304, DN 400 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.D**
Position: AISI 304, DN 500 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.E**
Position: AISI 304, DN 600 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.F**
Position: AISI 304, DN 800 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.G**
Position: AISI 304, DN 900 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_81.02.01.10.H**
Position: AISI 304, DN 1000 mm

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_85** +18,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Belagsarbeiten
Belagsarbeiten
Das Kapitel 85 enthält folgende Unterkapitel:
85.05 Bituminöse Beläge
85.10 Beläge aus Naturstein
85.15 Beläge aus zementgebundenem Kunststein
85.20 Beläge aus Kunststoff
Die Positionen dieses Kapitels beinhalten das Herstellen von Straßenbelägen, sowohl für Straßen mit ständiger Verkehrsbelastung als auch für Fußgängerbereiche, die jedoch dieselben physikalisch/mechanischen Eigenschaften aufweisen müssen.
Der AN muss auf eigene Initiative das Verlegeplanum auf dessen plani-altimetrische Maßgenauigkeit überprüfen.
Sobald der AN mit den Verlegearbeiten beginnt gilt das Planum, als plani-altimetrisch angenommen.
Wenn nicht in einer Position ausdrücklich anders definiert, beinhaltet die Einheitsvergütung sämtliche Lieferungen auch jene des Zusatzmaterials und alle spezifischen Aufwendungen der Verlegung.

Kodex: **BOL26_85.05** -2,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bituminöse Beläge

Kodex: **BOL26_85.05.01** +16,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorbereitungsarbeiten

Kodex: **BOL26_85.05.01.01** +12,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen von bituminösem Belag mit Fräse
Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung und von unbewehrtem Beton bis zu einer Festigkeitsklasse C

Legenda: articolo CAM

20/25, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen:
- Aufladen und Abladen des Fräsmaterials von Seiten des Auftragnehmers (mit Angabe einer Wiederverwendung) oder die Abgabe des Fräsgutes in der Recyclinganlage. In diesem zweiten Fall muss den Abrechnungsunterlagen das Müllidentifikationsformular, unterschrieben vom Recyclinghofbetreiber, beigelegt werden. Im Einheitspreis zusätzlich inbegriffen ist der Transport des gefrästen Materials von der Baustelle zur Recyclinganlage oder Deponie, von deren Entfernung unabhängig.
- sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug - und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss;
- die Ausführung senkrechter und scharfkantiger Schnittflächen;
- die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung.
Evtl. anfallende Deponiegebühren werden, wie unter 50.45.00.00 festgelegt, vergütet.
Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Die entsprechenden Unterpositionen können ausschließlich bei teilweisem Abtrag bestehender bituminöser Schichten anerkannt werden. Bei vollständigem Abtrag der bituminösen Schichten ist die Anwendung dieser Unterpositionen nicht zulässig. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird.

Kodex: **BOL26_85.05.01.01.A**
Position: für lediglicher Aufrauhen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+27,54%

Kodex: **BOL26_85.05.01.01.B**
Position: s bis 3,0 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,63%

Kodex: **BOL26_85.05.01.01.C**
Position: für jeden cm s über 3,0

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,03%

Kodex: **BOL26_85.05.01.03A** +29,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Reinigung der betroffenen Oberflächen

Kodex: **BOL26_85.05.01.03A.03**
Position: Reinigung der betroffenen Oberflächen
Reinigung der betroffenen Oberflächen für das nachfolgende Aufbringen eines Emulsionsfilms und bituminösen Mischgutes

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+29,27%

Kodex: **BOL26_85.05.05** -9,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufbringen von bituminösen Bindemitteln
Aufbringen von bituminösen Bindemitteln
Im Einheitspreis sind folgende Leistungen mit enthalten:
sämtliche notwendigen Lieferungen, sämtliche Vorkehrungen, um Verschmutzungen von angrenzenden Objekten zu verhindern (Mauern, Randsteine, Stützmaueraufsätze, usw.) und alle evtl. Assistenzen.

Kodex: **BOL26_85.05.05.05A** +10,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion

Kodex: **BOL26_85.05.05.05A.05**
Position: Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand;
Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,11%

Kodex: **BOL26_85.05.05.10A** -30,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierten Bitumenemulsion

Kodex: **BOL26_85.05.05.10A.10**
Position: Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierten Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierter Bitumenemulsion (C69 BP3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf einer Tragschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller, Kalkmilch oder Sand;
Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-30,77%

Kodex: **BOL26_85.05.05.15A** +2,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion

Kodex: **BOL26_85.05.05.15A.15**
Position: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftbrücke bestehend aus normaler Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C55 B4) auf ungebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau, inbegriffen die Absplittung mit Sand oder Splitt soweit erforderlich;
Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 bis 1,50 kg/m².

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,45%

Kodex: **BOL26_85.05.05.16A** +2,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion über hydraulisch gebundenen Tragschichten

Kodex: **BOL26_85.05.05.16A.16**
Position: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion über hydraulisch gebundenen Tragschichten
Aufbringen einer Haftbrücke (Schutzfilm für hydraulisch gebundene Tragschicht) bestehend aus normaler Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C60 B10) auf zementgebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau, inbegriffen die Absplittung mit Sand oder Splitt soweit erforderlich;
Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 bis 1,50 kg/m².

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,45%

Kodex: **BOL26_85.05.05.20A** -33,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer Haftbrücke aus modifizierter Bitumenemulsion

Kodex: **BOL26_85.05.05.20A.20**
Position: Aufbringen einer Haftbrücke aus modifizierter Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftbrücke aus polymermodifizierter Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C60 BP10) auf ungebundene oder hydraulisch gebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen ist die Absplittung mit Sand oder Splitt, soweit erforderlich; Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 kg/m² bis 1,50 kg/m².

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,09%

Kodex: **BOL26_85.05.10** -4,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beläge aus bituminösem Mischgut
BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf das bituminöse Mischgut, welches den Anforderungen der gültigen Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge der Autonomen Provinz Bozen (in der gültigen Fassung), entspricht.
Der Auftragnehmer muss der Bauleitung, mindestens 15 Tage vor Beginn der Einbauarbeiten und für jede Mischanlage die Mischgutzusammensetzung, die er zu verwenden beabsichtigt, vorlegen. Für jedes vorgeschlagene Mischgut muss eine ausführliche Dokumentation der durchgeführten Untersuchungen beigelegt werden, inbegriffen die CE-Zertifizierung und Angaben über die Petrographie der verwendeten Mineralstoffe.
In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen mit inbegriffen: sämtliche notwendige Lieferungen, der perfekte Einbau und die Verdichtung.
Im Einheitspreis sind die Aufwendungen für das Heben und das Anpassen evtl. Schachtabdeckungen nicht mit inbegriffen. Es ist strengstens verboten, letztere zu überdecken.
Es ist Aufgabe des AN, den Belag so herzustellen, dass das Oberflächenwasser gegen die vorgesehenen Straßeneinlaufschächte rinnt.
Wenn das Einbauplanum von einem anderen Unternehmer vorbereitet worden ist, muss sich der AN versichern, vor Beginn seiner Arbeiten, dass das vorgesehene Planum den gestellten Anforderungen entspricht. Mit Beginn des Belagseinbaues hat der AN das vorgefundene

Einbauplanum angenommen.
Der Belag muss gleichmäßige Stärke aufweisen. Es ist verboten, nach der Verdichtung mit der Walze evtl. Löcher oder falsche Neigungen mittels bituminösen Mischgutes auszugleichen.
Der Einbau muß in der Regel mit mechanischem Fertiger und die Verdichtung mittels Gummiwalzen, metallischer Vibrationswalze und/oder –Kombiwalzen mit geeignetem Gewicht, vorgenommen werden. Die Verdichtung von Verschleißschichten muss mittels metallischer Tandemwalzen mit einem Gewicht von max. 12 t erfolgen.
Inbegriffen sind sämtliche Lieferungen und alle Aufwendungen, um die Arbeiten gebrauchsfertig nach den Vorschriften der Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, zu übergeben.
Das Aufbringen einer Haftschicht (sofern vorgesehen) aus normaler bzw. polymermodifizierter Bitumenemulsion mit Eigenschaften und Benutzungsart laut technischen Bestimmungen wird separat mit den Positionen 85.05.05.05, 85.05.05.10, 85.05.05.15, 85.05.05.20 vergütet.
Bei Wiederherstellungen von Belagsstreifen mit kleiner Breite in Zusammenhang mit der Verlegung von Kabeln, Rohren usw. (eigener Aufpreis) muss der eingebrachte Belag mit dem restlichen Straßenbelag höhenmäßig perfekt übereinstimmen, ohne Erhebungen und Mulden.
Mit besonderer Sorgfalt ist die Verbindung mit geschnittenen Belagskanten herzustellen. In diesen Fällen werden mit dem Einheitspreis sämtliche größere Aufwendungen, die aus der Verwendung kleinerer Maschinen entstehen können, abgegolten. Für die Herstellung von Gehsteigen ist ein Aufpreis vorgesehen.
Es wird die eingebaute Fläche gemessen und verrechnet, wobei Öffnungen bis 1,00 m2 nicht abgezogen werden. Sämtliche verlangten Belagsstärken verstehen sich als eingebaut und verdichtet, wie in den technischen Bestimmungen der Verdingungsordnung vorgesehen.
Die Abrechnung nach Gewicht in Tonnen (..variable Schichtstärke..) für das gelieferte Mischgut versteht sich mit Waagschein aus öffentlicher Waage oder von einer geprüften (geeichten) und von der BL angenommenen Waage.

Kodex: **BOL26_85.05.10.01** +10,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustelleneinrichtung für den Einbau von bituminösen Belagsschichten.
Baustelleneinrichtung für den Einbau von bituminösen Belagsschichten.
Baustelleneinrichtung und –räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für den Einbau von bituminösen Belagsschichten einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge, sowie eventueller Sondertransporte mit Begleitfahrzeugen. Diese Position kann bei mehreren Baustelleneinrichtungen entsprechend oft vergütet werden und aus Gründen, die nicht dem AN anzulasten sind.

Kodex: **BOL26_85.05.10.01.A**
Position: Baustelleneinrichtung für den Einbau von bituminösen Belagsschichten
Baustelleneinrichtung für den Einbau von bituminösen Belagsschichten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 577,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,94%

Kodex: **BOL26_85.05.10.01.B**
Position: Aufpreis für die Baustelleneinrichtung bei der Verwendung von modifizierter Bitumenemulsion
Aufpreis für die Baustelleneinrichtung bei der Verwendung von modifizierter Bitumenemulsion.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.106,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,26%

Kodex: **BOL26_85.05.10.02** -4,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_85.05.10.02.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,62%

Kodex: **BOL26_85.05.10.02.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 93,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,32%

Kodex: **BOL26_85.05.10.06** -4,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.

Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_85.05.10.06.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,31%

Kodex: **BOL26_85.05.10.06.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 100,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,96%

Kodex: **BOL26_85.05.10.07** -4,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit , Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_85.05.10.07.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,55%

Kodex: **BOL26_85.05.10.07.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 103,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,98%

Kodex: **BOL26_85.05.10.08**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten – Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundene Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_85.05.10.08.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,41**

Kodex: **BOL26_85.05.10.08.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 98,62**

Kodex: **BOL26_85.05.10.10** -1,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion
Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion hergestellt vor Ort bzw. in fixen oder mobilen Anlagen, bestehend aus ausgebautem bituminösem Mischgut, Mineralstoffen, modifizierter Bitumenemulsion, Zement, Wasser evtl. Zusatzstoffe; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Inbegriffen ist die Überdeckung der kaltrecykelten Schicht mit einer Emulsion aus modifiziertem Bitumen mit langer Brechzeit (C60 BP10 - zu bevorzugen ist dieselbe Emulsion aus modifiziertem Bitumen, die zur Erstellung der Mischung angewendet wird), mit Dosierung 1,50 kg/m² und das anschließende Ausbringen von Splitt oder Sand.

Kodex: **BOL26_85.05.10.10.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,71%

Kodex: **BOL26_85.05.10.10.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 61,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,66%

Kodex: **BOL26_85.05.10.12** -4,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.12.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,98%

Kodex: **BOL26_85.05.10.12.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 100,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,66%

Kodex: **BOL26_85.05.10.13** -3,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.13.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,36%

Kodex: **BOL26_85.05.10.13.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 107,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,34%

Kodex: **BOL26_85.05.10.14** -4,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalt
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.14.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,97%

Kodex: **BOL26_85.05.10.14.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 110,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,44%

Kodex: **BOL26_85.05.10.15**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten - Technologie der Warmasphalte -im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.15.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,55**

Kodex: **BOL26_85.05.10.15.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 106,15**

Kodex: **BOL26_85.05.10.16** -4,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.16.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,62%

Kodex: **BOL26_85.05.10.16.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 104,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,45%

Kodex: **BOL26_85.05.10.17** -4,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.17.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,97%

Kodex: **BOL26_85.05.10.17.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 111,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,14%

Kodex: **BOL26_85.05.10.19**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten - Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.19.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,64**

Kodex: **BOL26_85.05.10.19.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 110,63**

Kodex: **BOL26_85.05.10.20**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.20.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,73**

Kodex: **BOL26_85.05.10.20.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 115,20**

Kodex: **BOL26_85.05.10.22** -4,48% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten
Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.22.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,48%

Kodex: **BOL26_85.05.10.22.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 117,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,48%

Kodex: **BOL26_85.05.10.23** -4,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten
Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.23.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,19%

Kodex: **BOL26_85.05.10.23.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 126,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,18%

Kodex: **BOL26_85.05.10.25** -4,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit für Verschleißschichten - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte - für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.25.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,57%

Kodex: **BOL26_85.05.10.25.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 129,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,42%

Kodex: **BOL26_85.05.10.26**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten – Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.26.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,14**

Kodex: **BOL26_85.05.10.26.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 124,74**

Kodex: **BOL26_85.05.10.27** -5,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 Verschleißschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC10 Deckschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften - Technologie der Warmasphalte- im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 30% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.27.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 8,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,62%

Kodex: **BOL26_85.05.10.27.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 117,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,48%

Kodex: **BOL26_85.05.10.28** -4,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung
Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.28.A**
Position: Stärke in fertigem Zustand in cm: 3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 9,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,19%

Kodex: **BOL26_85.05.10.28.B**
Position: variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 126,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,18%

Kodex: **BOL26_85.05.10.29**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte - mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung
Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte - und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.29.A**
Position: Stärke in fertigem Zustand in cm: 3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,61**

Kodex: **BOL26_85.05.10.29.B**
Position: variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 129,71**

Kodex: **BOL26_85.05.10.30**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften mit polymermodifiziertem Bitumen
Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technische Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.30.A**
Position: Stärke in fertigem Zustand in cm: 3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,44**

Kodex: **BOL26_85.05.10.30.B**
Position: Variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 126,93**

Kodex: **BOL26_85.05.10.31**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften mit polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte), Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zuschlagstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.31.A**
Position: Stärke in fertigem Zustand in cm: 3

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,68**

Kodex: **BOL26_85.05.10.31.B**
Position: Variable Stärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 130,43**

Kodex: **BOL26_85.05.10.32**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix, mit polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte), Mineralstoffen in Erstanwendung, Sand und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.32.A**
Position: Stärke in fertigem Zustand in cm: 3

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,37**

Kodex: **BOL26_85.05.10.32.B**
Position: Variable Stärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 140,65**

Kodex: **BOL26_85.05.10.33** -5,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix
Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung, Sand und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.33.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 10,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,78%

Kodex: **BOL26_85.05.10.33.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 136,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,93%

Kodex: **BOL26_85.05.10.34** -3,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung, Ausbauasphalt und Zusatzmittel; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.34.A**
Position: variable Stärke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 116,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,62%

Kodex: **BOL26_85.05.10.35** -3,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung, Ausbauasphalt und Zusatzmittel; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.35.A**
Position: variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 124,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,39%

Kodex: **BOL26_85.05.10.36**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten – Technologie der Warmasphalte - aus Heißasphalt AC8 im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung, Ausbauasphalt und Zusatzmittel; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Bitumenemulsion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.36.A**
Position: variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 124,15**

Kodex: **BOL26_85.05.10.37**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte), im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung, Ausbauasphalt und Zusatzmittel; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.37.A**
Position: variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 128,37**

Kodex: **BOL26_85.05.10.45** -4,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - TYP DRY ITALIA
Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - TYP DRY ITALIA
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.45.A**
Position: pro m2 und cm Stärke im fertigen Zustand

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,68%

Kodex: **BOL26_85.05.10.45.B**
Position: variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 171,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,85%

Kodex: **BOL26_85.05.10.46** -2,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - TYP DRY ITALIA
Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - TYP DRY ITALIA
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.46.A**
Position: pro m2 und cm Stärke im fertigen Zustand

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,61%

Kodex: **BOL26_85.05.10.46.B**
Position: variable Stärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 169,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,91%

Kodex: **BOL26_85.05.10.47**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 mit hellem Bindemittel für Hauptstraßen ausserhalb von Ortschaften
Bituminöses Mischgut, AC12 mit hellem Bindemittel für Hauptstraßen ausserhalb von Ortschaften (Verschleißschichten), im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem hellem Bitumen, vorzugsweise heller Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.47.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 41,55**

Kodex: **BOL26_85.05.10.47.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 576,28**

Kodex: **BOL26_85.05.10.48**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 für Fußgängerzonen und Ortsstraßen mit geringem Verkehr
Bituminöses Mischgut, AC10 mit hellem Bindemittel für Fußgängerzonen und Ortsstraßen mit geringem Verkehr (Verschleißschichten), im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem hellem Bitumen, vorzugsweise heller Gesteinskörnung (mit mindestens 30 % grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.48.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 46,41**

Kodex: **BOL26_85.05.10.48.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 644,04**

Kodex: **BOL26_85.05.10.49** -8,72% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Halbstarrer Belag: Vermörteltes Asphalttraggerüst (grouted macadam)
Vermörteltes Asphalttraggerüst (grouted macadam) für halbstarre Beläge; bituminöses Mischgut mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung und Zusatzstoffen, das nach Verlegung mit einem Hochleistungsfließmörtel verfüllt wird; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemlusion (separat vergütet) aufzubringen.

Kodex: **BOL26_85.05.10.49.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 4 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 55,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,35%

Kodex: **BOL26_85.05.10.49.B**
Position: variable Schichtstärke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 580,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-22,78%

Kodex: **BOL26_85.05.10.90** -4,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Belag auf Gehsteigen
Aufpreis für bituminösen Belag auf Gehsteigen.
Mit diesem Aufpreis werden alle Mehraufwendungen vergütet, die sich bei Belagsarbeiten auf erhöhten Gehsteigen (sowie Breite < 2,70m) ergeben.

Kodex: **BOL26_85.05.10.90.A**
Position: nach Oberfläche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+15,58%

Kodex: **BOL26_85.05.10.90.B**
Position: nach Gewicht

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 18,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-25,35%

Kodex: **BOL26_85.05.10.93** -16,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für die Wiederherstellung von Belagsstreifen
Aufpreis für die Wiederherstellung von Belagsstreifen (Breite < 2,70m) aus bituminösem Mischgut.
Dieser Aufpreis wird bei jeder Belagsschicht angewandt.

Kodex: **BOL26_85.05.10.93.A**
Position: nach Oberfläche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,01%

Kodex: **BOL26_85.05.10.93.B**
Position: nach Gewicht

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 24,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-26,91%

Kodex: **BOL26_85.05.15** +3,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten
Die nachstehend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf Bewehrungssysteme mit Netzstruktur, die zwischen bituminösen Fahrbahnschichten projektiert werden und die von der Autonomen Provinz Bozen - Amt für Geologie und Baustoffprüfung, als geeignet erklärt und in die Liste der zugelassenen Bewehrungssysteme aufgenommen wurden (in der gültigen Fassung).
Bewehrungssysteme mit Netzstruktur mit geringer Zugfestigkeit (<100kN/m) oder zu hoher Elastizität (E<70GPa) sind nicht zulässig. Kombiprodukte, Vliese, Gewebe, dichte Netze und Netze kombiniert mit Vliesen sind ebenfalls nicht zulässig.
Die Bewehrungssysteme müssen fräs- und recyclebar sein.
Der Schichtverbund nach Leutner muss den Anforderungen der Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau entsprechen (in der gültigen Fassung).
Für neue Produkte sind in jedem Falle die Einrichtung einer Probestrecke und die entsprechenden Prüfungen vom Amt für Geologie und Baustoffprüfung der Autonomen Provinz Bozen (oder von einer Prüfanstalt nach Art. 58 des DPR Nr. 380/2001) vorzusehen. Erst nach dem erbrachten Eignungsnachweis, kann die Eintragung in die Liste der zugelassenen Bewehrungssysteme durchgeführt werden.

Kodex: **BOL26_85.05.15.01** +4,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Konservative Asphaltarmierungen
Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die

Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern.
In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche.

Kodex: **BOL26_85.05.15.01.A**
Position: Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern
Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: 120 / 120 kN/m Dehnung längs/quer: 3 (±0,3) /3 (±0,3) %

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,01%

Kodex: **BOL26_85.05.15.05** +2,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Strukturelle Asphaltarmierungen
Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen - und erhöhen die Tragfähigkeit des Straßenpaketes.
Strukturelle Asphalteinlagen bestehen aus Kohlefasern.
In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche.

Kodex: **BOL26_85.05.15.05.A**
Position: Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Kohlefasern
Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Kohlefasern mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: 120 / 200 kN/m Dehnung: längs/quer: 3 (±0,3) /1,5 (±0,2) %

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 22,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,69%

Kodex: **BOL26_85.05.15.05.B**
Position: Liefern von vorbituminierter Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern für spezifische Problematiken
Liefern von vorbituminierter Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern für spezifische Problematiken (im Kreisverkehr, auf Plätzen, Lagerplätzen und bei Auftreten starker Längsspannungen, wie bei Brems und Beschleunigungsvorgängen) mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: > 200/>200 kN/m
Bruchdehnung längs/quer: <1,6%/<1,6 %

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 42,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,11%

Kodex: **BOL26_85.10** +80,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beläge aus Naturstein
Beläge aus Naturstein Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf das Liefern sämtlicher notwendiger Materialien und die fachgerechte Ausführung von Natursteinbelägen. Der Naturstein muss aus Brüchen des EWR-Raumes stammen, gesund und frostbeständig sein. Falls innerhalb eines Belagsmusters verschiedene Belagsarten, sei es bezüglich Material, Abmessungen, Zubehörelemente (Binder, Randsteine, Platten usw.) verwendet werden, werden die einzelnen Elemente mit ihrem jeweiligen Einheitspreis vergütet, außer es ist für ein zusammengesetztes Belagsmuster ein eigener Einheitspreis vorgesehen. Bei der Verlegung müssen die theoretischen Höhen des fertigen Belages mit einer Toleranz von höchstens +/- 3 mm eingehalten werden. Der Toleranzwert wird mit einer 1,00 m langen, perfekt geradlinigen Messlatte an jeder beliebigen Stelle und in jede beliebige Richtung gemessen. Bei Belägen auf Sandbett ist im Einheitspreis immer auch das Verschließen der Fugen mit gewaschenem Sand, das Verdichten mit den geeignetsten Geräten, das Anfeuchten und Kehren, auch in mehreren Arbeitsgängen mit den nötigen Ergänzungen enthalten. Dies um einen guten Sitz der Steine und eine geschlossene Oberfläche zu garantieren. Um eine gute Entwässerung der Belagsoberfläche zu gewährleisten, muss überall ein Mindestgefälle, je nach Belag von 2-3%, gegen die Einlaufschächte oder Rigolen hin (die getrennt vergütet werden) eingehalten werden. Die BL kann spezielle Farben oder Farbkombinationen anordnen, soweit sie in den Steinbrüchen der Region TN-BZ verfügbar sind. Ausdrücklich gefordert werden: Herkunftsbescheinigung, genaue petrografische Beschreibung, gültige CE-Konformitäts- und Leistungserklärung UNI EN 1341 (Platten aus Naturstein für Außenbereiche), UNI EN 1342 (Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche) oder UNI EN 1343 (Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche), sowie ein aktuelles technisches Prüfzeugnis des angebotenen Materials.

Kodex: **BOL26_85.10.01** +8,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Pflasterbeläge
Pflasterbeläge
Pflasterbelag, bestehend aus annähernd kubischen Natursteinwürfeln, durch maschinelles Brechen gewonnen, Oberseite bruchrauh mit gleichmäßiger Struktur, im Sandbett verlegt.
Das Sandbett unter den Würfeln muss eine lose Mindeststärke von 4-5 cm aufweisen und wenn von der BL angeordnet, müssen bis zu 10 kg/m2 Zement R32.5 trocken beigemengt werden.
Die Fuge zwischen den einzelnen Steinen muss im Verhältnis zur Größe derselben realisiert werden und mit Sand, Größtkorn 2 mm, geschlossen werden.
Eine eventuelle Zementversiegelung wird separat vergütet.
Als Abmessung der Würfel ist die Länge der seitlichen Kanten, mit einer Tolleranz von ± 5 mm auf das angegebene Grundmaß definiert.
Es wird die fertige Belagsoberfläche aufgemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_85.10.01.05** +1,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflasterbelag aus Porphyrwürfeln

Kodex: **BOL26_85.10.01.05.B**
Position: Würfelabmessungen 6/8 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 76,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,48%

Kodex: **BOL26_85.10.01.05.C**
Position: Würfelabmessungen 8/10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,75%

Kodex: **BOL26_85.10.01.05.D**
Position: Würfelabmessungen 10/12 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 101,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,98%

Kodex: **BOL26_85.10.01.10** +18,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflasterbelag aus Granitwürfeln

Kodex: **BOL26_85.10.01.10.B**
Position: Würfelabmessungen 6/8 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 77,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,88%

Kodex: **BOL26_85.10.01.10.C**
Position: Würfelabmessungen 8/10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 87,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,79%

Kodex: **BOL26_85.10.01.10.D**
Position: Würfelabmessungen 10/12 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 101,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,01%

Kodex: **BOL26_85.10.01.15**
Hauptposition: Pflasterbelag aus weißen Marmorwürfeln Typ "Laas"

Kodex: **BOL26_85.10.01.15.A**
Position: Würfelabmessungen 4/6 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_85.10.01.15.B**
Position: Würfelabmessungen 6/8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_85.10.01.15.C**
Position: Würfelabmessungen 8/10 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_85.10.01.15.D**
Position: Würfelabmessungen 10/12 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_85.10.01.15.E**
Position: Würfelabmessungen 12/15 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_85.10.01.15.F**
Position: Würfelabmessungen 15/20 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_85.10.01.50A** -2,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Pflasterbelag, Lieferung ausgeschlossen

Kodex: **BOL26_85.10.01.50A.50**
Position: Pflasterbelag, Lieferung ausgeschlossen
Ausführung eines Pflasterbelages, inbegriffen das Aufladen und der Transport von den Depos des AG innerhalb eines Abstandes von 2,0 km, mit inbegriffen dieLieferung sämtlicher Zusatzmaterialien mit Ausnahme der Pflasterwürfel.
Sandbett: ca. cm 10

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 47,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,24%

Kodex: **BOL26_85.10.10** +29,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Plattenbeläge
Plattenbeläge
Plattenbelag, bestehend aus Natursteinplatten, Oberseite bruchrauh mit gleichmäßiger Struktur und mit zur Oberfläche senkrechten Kanten.
Die Platten müssen auf einem Betonfundament C 12/15, Mindeststärke 15 cm, wenn verlangt bewehrt (Bewehrung separat vergütet) und in Zementmörtelbett, zu 500 kg R32.5, Mindeststärke 3 cm verlegt werden.
Die Fugen, ca. 1,5 cm breit, müssen mit flüssigem Zementmörtel ausgegossen werden.
Die Plattenmindeststärke "s" muss 3 cm betragen.
Es wird die fertige Belagsoberfläche aufgemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_85.10.10.05** +29,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Plattenbelag aus regelmäßigen Porphyrplatten
Plattenbelag aus regelmäßigen Porphyrplatten.
Die Kanten der einzelnen Platten müssen parallel und zueinander rechtwinklig sein.
Die Länge muss mindestens gleich der laufenden Breite "B" sein. Für "B" ist ein Tolleranzwert von ± 2,5 mm zugelassen.

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.R**
Position: Gespaltene Kanten, B = 20 cm s = 3-5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 130,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +47,73%

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.S**
Position: Gespaltene Kanten, B = 20 cm s = 5-8 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 138,14**

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.T**
Position: Gespaltene Kanten, B = 25 cm s = 3-5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 132,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +38,48%

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.U**
Position: Gespaltene Kanten, B = 25 cm s = 5-8 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 141,24**

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.V**
Position: Gespaltene Kanten, B = 30 cm s = 5-8 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 145,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +37,11%

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.W**
Position: Gesägte Kanten, B = 20 cm s = 3-5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 155,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +14,16%

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.X**
Position: Gesägte Kanten, B = 25 cm s = 3-5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 156,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +12,01%

Kodex: **BOL26_85.10.10.05.Y**
Position: Gesägte Kanten, B = 30 cm s = 5-8 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 178,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +24,68%

Kodex: **BOL26_85.10.20** +2,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: "Smolleri"-Beläge
"Smolleri"-Beläge
"Smolleri"-Belag, bestehend aus aufgestellten Natursteinplatten, Oberflächen bruchrauh, obere und seitliche Kanten gebrochen.
Die Platten müssen aufgestellt eingebaut werden, wobei die Reihen annähernd aus gleichstarken Platten bestehen sollen und senkrecht zur Straßenachse, im Fischgrätmuster oder nach einem anderen von der BL angeordneten Muster zu verlegen sind.
Die Verlegung erfolgt im Sandbett aus gewaschenem Sand, trocken mit 200 kg Zement R32.5/m3 vorgemischt.
Die Fugen, mit einer maximalen Breite von 5 mm müssen mit gewaschenem Sand, geeigneter Körnung, geschlossen werden.
Eine eventuelle Zementversiegelung wird separat vergütet.
Die Plattentiefe muss 8-13 cm betragen. Als Stärke "s" ist die Plattenstärke definiert. Es wird die fertige Belagsoberfläche aufgemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_85.10.20.05** +2,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: "Smolleri"-Belag aus Porphyr

Kodex: **BOL26_85.10.20.05.A**
Position: s = 3-5 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 95,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,87%

Kodex: **BOL26_85.10.20.05.B**
Position: s = 5-7 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 100,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,20%

Kodex: **BOL26_85.10.80** +128,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zusatzarbeiten
Zusatzarbeiten
Die nachfolgend angeführten Preise werden für Zusatzarbeiten wie z. B. seitliche Begrenzungen, strukturelle Unterbrechungen des Belagsmusters, Fußgängerübergänge (Zebrastreifen) usw.,im Zusammenhang mit einem anderen Belags-, Grundmuster angewandt.

Kodex: **BOL26_85.10.80.05** +84,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Begrenzungssteine ("Binderi")
Begrenzungsstein aus Naturstein, Sichtoberfläche bruchrauh mit Bruchkanten senkrecht zur Oberfläche, zur Begrenzung von Belägen.
Die Oberfläche muss, falls nicht ausdrücklich anders angeordnet, niveaugleich mit dem angrenzenden Belag sein.
Die Steine müssen auf einen Betonfundament C 12/15 verlegt, seitlich mit Beton C 12/15 verankert und mit feinem Zementmörtel zu 500 kg R32.5 ausgefugt werden.
Die Abmessungen der Steine sind mit B/H definiert, wobei "B" die Breite und "H" die Höhe des einzelnen Steines ist.
Bei der Breite ist ein Tolleranzwert von ± 2,5 mm auf das Grundmaß zugelassen.
Es wird die Länge der definitiv eingebauten Steine inklusive Fugen aufgemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.A**
Position: Porphyr, B/H = 10/8-10 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+52,20%

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.B**
Position: Porphyr, B/H = 12/10-15 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,56%

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.E**
Position: Granit, B/H = 10/8-10 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+115,59%

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.F**
Position: Granit, B/H = 12/10-15 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+113,36%

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.I**
Position: Weißer Laasermarmor, B/H = 10/8-10 cm

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.K**
Position: Weißer Laasermarmor, B/H = 12/10-15 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.L**
Position: Weißer Laasermarmor, B/H = 12/15-20 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_85.10.80.05.M**
Position: Weißer Laasermarmor, B/H = 14/15-20 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_85.10.80.10** +186,60% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Belagsstreifen aus regelmäßigen Natursteinplatten
Belagsstreifen aus regelmäßigen Natursteinplatten auf Betonfundament C 16/20, mit Längsbewehrung 4 ø 10 und 3 Bügeln ø 8/m, in Zementmörtel zu 500 kgR42.5 verlegt, Fugen mit feinem, flüssigem Zementmörtel zu 500 kg R42.5, Farbe in Abstimmung zum Naturstein, vergossen.
Bei aneinander gereihten Streifen (z. B. Mittelkunetten) wird der Einheitspreis auf jeden einzelnen Streifen getrennt angewandt.
Die Stahlbügel müssen aber über alle Streifen durchgehen.
Abmessungen des Betonfundamentes:
Stärke : 20 cm
Breite : B + 5 cm
Laufende Breite der Platten: B
Stärke der Platten: s

Kodex: **BOL26_85.10.80.10.A**
Position: Porphyr, Oberfläche bruchrauh, Kanten gebrochen, B = 20 cm - s = 3/6 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 89,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +196,62%

Kodex: **BOL26_85.10.80.10.B**
Position: Porphyr, Oberfläche bruchrauh, Kanten gebrochen, B = 25 cm - s = 3/6 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 94,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +198,30%

Kodex: **BOL26_85.10.80.10.C**
Position: Porphyr, Oberfläche bruchrauh, Kanten gebrochen, B = 30 cm - s = 3/6 cm

Maßeinheit **m**
Preis **€ 99,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +164,88%

Kodex: **BOL26_85.10.90** +708,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_85.10.90.10A** +708,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für oberflächliche Zementversiegelung

Kodex: **BOL26_85.10.90.10A.10**
Position: Aufpreis für oberflächliche Zementversiegelung
Aufpreis für die oberflächliche Versiegelung von in Sand verlegten Natur- und Kunststeinbelägen, durch Anstreuen von Zement R32.5, nach den Setzungen bzw. Ergänzungen des Sandbettes, in zwei unabhängigen Durchgängen ausgeführt. Der Zement muss eingekehrt und berieselt werden und während der Abbindephase muss die nötige Feuchtigkeit durch nachträgliche Berieselung gewährleistet werden. Sofort nach Beginn des Abbindens muss der Belag mittels Berieselung gereinigt werden.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 13,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +708,19%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_85.15**
Kapitel: Beläge aus zementgebundenem Kunststein
Beläge aus zementgebundenem Kunststein
Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf das Liefern sämtlicher notwendigen Materialien und die fachgerechte Ausführung von Belägen aus zementgebundem Kunststein.
Als Kunststein ist ein Industriestein definiert, welcher die jeweils für den vorgesehenen Verwendungszweck geeigneten chemisch/physikalisch/mechanischen Eigenschaften aufweist.
Das Produkt muss von homogener Natur, frost- und tausalzbeständig sein, ausreichende Abriebfestigkeiten unter Verkehrsbelastung aufweisen und auf jedem Falle folgende Merkmale aufweisen:
- Betongüte: nicht unter C 28/35;
- nicht frostgefährdet;
- Abriebwiderstand: "Härteklasse I".
Vor Beginn der Arbeiten muss der AN, auf eigene Initiative und zu seinen Lasten, der BL die technische Dokumentation mit den Materialspezifikationen, Abmessungen usw. sowie die Prüfzertifikate über die Materialgüte und Muster der Elemente vorlegen, die er zu verwenden gedenkt.
Es kann die Ausführung jedes beliebigen Belagsmusters verlangt werden. Falls innerhalb eines Belagsmusters verschiedene Belagsarten, sei es bezüglich Material, Abmessungen, Zubehörelemente (Binderi, Randsteine, Platten usw.) verwendet werden, werden die einzelnen Elemente mit ihrem jeweiligen Einheitspreis vergütet, außer es ist für ein zusammengesetztes Belagsmuster ein eigener Einheitspreis vorgesehen.
Die Einheitsvergütung enthält auch alle Aufwendungen für das Liefern von Sondersteinen z.B. für Übergänge und Randabgrenzungen sofern sie in der Produktreihe vorgesehen sind, sowie für das Präzisionsschneiden mit eigenen Maschinen, zwecks Anpassung an jede spezifische plani-, altimetrische Situation.
Im Einheitspreis sind auch alle Zubehörteile wie z.B. Abstandshalter usw. enthalten, sofern sie zur Produktreihe gehören.
Bei der Verlegung müssen die theoretischen Höhen des fertigen Belages mit einer Tolleranz von höchstens ± 3 mm eingehalten werden. Der Tolleranzwert wird mit einer 1,00 m langen, perfekt geradlinigen Meßlatte an jeder beliebigen Stelle und in jede beliebige Richtung gemessen.
Bei Belägen auf Sandbett ist im Einheitspreis immer auch das Verschließen der Fugen mit gewaschenem Sand, das Verdichten mit den geeignetsten Geräten, das Anfeuchten und das Kehren, auch in mehreren Arbeitsgängen mit den nötigen Ergänzungen enthalten. Dies um einen guten Sitz der Steine und eine geschlossene Oberfläche zu garantieren.
Um eine gute Entwässerung der Belagsoberfläche zu gewährleisten, muss überall ein Mindestgefälle, je nach Belag von 2-3 %, gegen die Einlaufschächte oder Rigolen hin (die getrennt vergütet werden) eingehalten werden. Die BL kann spezielle Farben oder Farbkombinationen anordnen, soweit sie in der Standard-Produktreihe vorgesehen sind.
Die Steinlieferungen müssen, was ihre Abmessungsklasse, ihre Materialeigenschaften, Farbe usw. betrifft, immer getrennt geliefert und bis zur unmittelbaren Verwendung, getrennt gelagert werden.

Kodex: **BOL26_85.15.01**
Unterkapitel: Pflasterbeläge (Würfelsteine)
Pflasterbeläge (Würfelsteine)
Pflasterbelag, bestehend aus annähernd kubischen Betonwürfeln, Oberseite mit gleichmäßiger Struktur, im Sandbett verlegt.
In dieser Hauptposition ist als Würfel ein prismatisches, annähernd kubisches Element definiert, mit annähernd rechteckig begrenzter Oberfläche und geradlinigen Begrenzungskanten, jedenfalls nicht mit speziell geformten Kanten, um spezielle ästhetische Effekte oder eine bessere Verzahnung zu erreichen.
Die BL kann Würfel mit bestimmten Abmessungen verlangen, sofern sie in eine, am lokalen Markt erhältliche, Produktionsreihe fallen.
Das Sandbett unter den Würfeln muss eine lose Mindeststärke von 4-5 cm aufweisen und wenn von der BL angeordnet, müssen bis zu 10 kg/m2 Zement R32.5 beigemengt werden.
Die Fuge zwischen den einzelnen Steinen darf nicht breiter als 5 mm sein und muss mit Sand, Größtkorn 2 mm, geschlossen werden.
Eine eventuelle Zementversiegelung wird separat vergütet.
Als Abmessung der Würfel ist die Länge der seitlichen Kanten, mit einer Tolleranz von ± 5 mm auf das angegebene Grundmaß definiert.
Es wird die fertige Belagsoberfläche aufgemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_85.15.01.01**
Hauptposition: Betonwürfel
Pflasterbelag, bestehend aus Betonwürfeln doppelschichtig, Farbe grau.
Mit "s" wird die Stärke des Würfelsteines definiert, während bei der Vergütung kein Unterschied bezüglich der planimetrischen Abmessungen des Würfels gemacht wird.

Kodex: **BOL26_85.15.01.01.A**
Position: s = 6 cm, Größe bis ca. 16x26cm, Farbe grau
s = 6 cm
Abmessung der Pflastersteine: bis ca. 16x26cm, Farbe grau

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 59,37**

Kodex: **BOL26_85.15.01.01.B**
Position: s = 8 cm, Größe bis ca. 16x26cm, Farbe grau
s = 8 cm
Abmessung der Pflastersteine: bis ca. 16x26cm, Farbe grau

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 65,31**

Kodex: **BOL26_85.15.01.02**
Hauptposition: Pflasterbelag aus zementgebundenem Kunststein, Lieferung ausgeschlossen

Kodex: **BOL26_85.15.01.02.A**
Position: Pflasterbelag, Lieferung ausgeschlossen
Ausführung eines Pflasterbelages mit bereitgestellten Pflasterwürfeln, mit inbegriffen die Lieferung sämtlicher Zusatzmaterialien mit Ausnahme der Pflasterwürfel.
Sand/Kies-Bett unter den Würfeln: 4-5 cm (vor Verdichtung)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 30,83**

Kodex: **BOL26_85.20** -12,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Beläge aus Kunststoff
Beläge aus Kunststoff
Die nachfolgend angeführten Preise beziehen sich auf das Liefern sämtlicher notwendiger Materialien und die fachgerechte Ausführung von Kunststoffbelägen. Bei der Verlegung müssen die theoretischen Höhen des fertigen Belages mit einer Toleranz von höchstens +/- 3 mm eingehalten werden. Der Toleranzwert wird mit einer 1,00 m langen, perfekt geradlinigen Messlatte an jeder beliebigen Stelle und in jede beliebige Richtung gemessen.
Die Kunststoffe müssen UV- und witterungsbeständig und recyclebar sein und beständig gegenüber Streusalz und Säuren sein. Sämtliche vorher genannten Anforderungen sind durch entsprechende Zertifikate und Prüfungszeugnisse zu belegen.

Kodex: **BOL26_85.20.01** -12,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rasengittersteine

Kodex: **BOL26_85.20.01.01** -12,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rasengittersteine aus Kunststoff mit Kies/Splitt/Sand verfüllt
Rasengittersteine aus Kunststoff mit Kies/Splitt/Sand verfüllt
Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen:
- Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett
- Kunststoffgittersteine
- Verfüllen der Gitter mit Kies/Splitt/Sand
- Verdichten mit geeigneten Maschinen
Vergütet wird die verlegte Fläche.
Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m².
Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus.

Kodex: **BOL26_85.20.01.01.A**
Position: für Fahrradabstellflächen/Gehwege

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 32,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,83%

Kodex: **BOL26_85.20.01.01.B**
Position: für Pkw-Befahrung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 33,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-17,25%

Kodex: **BOL26_85.20.01.01.C**
Position: für LKW-Befahrung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,98%

Kodex: **BOL26_85.20.01.02** -12,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rasengittersteine aus Kunststoff, begrünt
Rasengittersteine aus Kunststoff, begrünt
Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen:
- Ausgleichsschicht aus Splitt mit ca. 4cm als Verlegebett
- Kunststoffgittersteine
- Verfüllen mit Humus
- Ansäen mit Grassamen
- Verdichten mit geeigneten Maschinen
Vergütet wird die verlegte Fläche.
Erforderliche Belastbarkeit bis zu 800 to/m².
Nicht im Preis inbegriffen ist die Vorbereitung des Unterbaus.

Kodex: **BOL26_85.20.01.02.A**
Position: für Fahrradabstellflächen/Gehwege

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 34,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,71%

Kodex: **BOL26_85.20.01.02.B**
Position: für Pkw-Befahrung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 35,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,69%

Kodex: **BOL26_85.20.01.02.C**
Position: für LKW-Befahrung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,87%

Kodex: **BOL26_86** -12,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung
Straßenregelbauwerke, Straßenzubehör, Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung
Das Kapitel 86 enthält folgende Unterkapitel:
86.01 Randsteine
86.02 Kunetten und Stützmaueraufsätze
86.10 Straßenleitplanken
86.12 Geländer
86.14 Leitpflöcke
86.15 Lärmschutzwände
86.18 Felssicherung
86.20 Steinschlagschutzbauten
86.21 Ergänzende Position zu den Felssicherungen (86.18) und Steinschlagschutzbauten
86.22 Schutznetze, Einzäunungen
86.30 Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung
Im Einheitspreis sind folgende Leistungen mit inbegriffen:
- die Lieferung und der Einbau sämtlicher Materialien, auch der Zubehörmaterialien, Kleinteile, Befestigungsmittel, Vergussmaterial, Betriebsmittel und Verschnitt.
Unter Einbau sind sämtliche Aufwendungen für eine fachgerechte Arbeit enthalten, inbegriffen Ausrichten, Bohr- und Befestigungsarbeiten, Vergussarbeiten mit Vergussmörtel usw..
Wenn nicht besonders angeführt, sind ausgenommen nur Aushub, Abbrucharbeiten und Betonfundamente.

Kodex: **BOL26_86.01** +2,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Randsteine
Randsteine
Lieferung und Einbau, geradlinig oder in Kurven - ohne Einschränkung des Radius - von Randsteinen aus Beton, auf Bett und mit seitlicher Einkeilung mit Beton der Festigkeitsklasse C 12/15 und Verfugung der Stöße mit Zementmörtel der Mörtelklasse M15 in geeigneter Farbe dem Randstein entsprechend.
Im Bereich von Einfahrten und Fußgängerübergängen (Zebrastreifen) muss der Randstein auf eine Höhe von 2,5 cm über Fahrbahnoberkante abgesenkt werden. Als Alternative kann ein eigenes Übergangsformstück vorgesehen sein, welches separat vergütet wird.

Kodex: **BOL26_86.01.01** +142,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Randsteine aus Naturstein
Randsteine aus Naturstein
Die Randsteine müssen aus gesundem, frostbeständigem Stein sein, müssen von zugelassenen Steinbrüchen stammen, dies muss durch entsprechende Belege dokumentiert sein.
Die beiden oberen Sichtkanten müssen parallel sein und den vorgeschriebenen Abstand mit einer Toleranz von ± 5 mm aufweisen und dürfen keine Grate aufweisen.
Die obere, der Fahrbahn zugewandte Kante von Straßenrandsteinen muss – je nach Wahl der BL - keine Fase oder eine Fase von 15/15mm oder von 3/3mm aufweisen.
Die Sichtflächen müssen die vorgeschriebene Bearbeitung aufweisen (Sägeschnitt, geflammt usw.), die angeführten Dimensionen sind in cm angegeben, die zulässige Toleranz für die Höhe beträgt ± 3 cm und muss mit der Bettung ausgeglichen werden, um einen regelmäßigen Verlauf der oberen Sichtkante sicherzustellen.

Kodex: **BOL26_86.01.01.01**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 15/30 cm

Kodex: **BOL26_86.01.01.01.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 137,67**

Kodex: **BOL26_86.01.01.01.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 105,81**

Kodex: **BOL26_86.01.01.02**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 12/30 cm

Kodex: **BOL26_86.01.01.02.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 127,35**

Kodex: **BOL26_86.01.01.02.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 98,16**

Kodex: **BOL26_86.01.01.03**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 10/25 cm

Kodex: **BOL26_86.01.01.03.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 118,65**

Kodex: **BOL26_86.01.01.03.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 79,61**

Kodex: **BOL26_86.01.01.04**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 12/25 cm

Kodex: **BOL26_86.01.01.04.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 121,94**

Kodex: **BOL26_86.01.01.04.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 89,34**

Kodex: **BOL26_86.01.01.05**
Hauptposition: Randstein, Rechteckquerschnitt, gerade - 8/25 cm

Kodex: **BOL26_86.01.01.05.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 108,92**

Kodex: **BOL26_86.01.01.05.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 82,92**

Kodex: **BOL26_86.01.01.07**
Hauptposition: Randstein Typ "Meran", gerade - 15/30 cm
Randstein, Parallelogrammquerschnitt, Typ "Meran", gerade - 15/30 cm

Kodex: **BOL26_86.01.01.07.E**
Position: aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Porphyr, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 136,90**

Kodex: **BOL26_86.01.01.07.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 105,81**

Kodex: **BOL26_86.01.01.10**
Hauptposition: Randstein, Typ "Bolzano", gerade - 12/15/30 cm

Kodex: **BOL26_86.01.01.10.F**
Position: aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet
aus Granit, gesägt und Sichtseiten bearbeitet (geflammt oder gestrahlt)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 132,57**

Kodex: **BOL26_86.01.01.22** +188,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Randbegrenzung aus Naturstein und Beton
Ausführung einer Randbegrenzung bestehend aus Natursteinen und Betonhintermauerung, Festigkeitsklasse C20/25, verfugt mit Zementmörtel der Mörtelclasse M15. Der Naturstein muß von derselben Art sein wie der für die Mauern verwendete oder wie der, der von der BL verlangt wird.
Die Sichtfläche muß grob behauen sein, und die Oberkante muß derart bearbeitet sein, daß sich eine durchgehende Begrenzunglinie ergibt. Die Mindestabmessungen der Randbegrenzung sind h x b. Die Standardhöhe in Sicht ist a = 20 cm, aber es können von der BL auch andere Höhen verlangt werden, z.B. im Bereich von Einfahrten usw.
Im Einheitspreis sind sämtliche Lieferungen und sämtliche Aufwendungen enthalten, ausgenommen nur der evtl. Aushub und das rückseitige Wiedereinfüllen mit Erdmaterial.

Kodex: **BOL26_86.01.01.22.A**
Position: Abmessungen h = 50 cm, b = 30 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 199,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+188,97%

Kodex: **BOL26_86.01.01.24**
Hauptposition: Einbau von Randsteinen aus Naturstein

Kodex: **BOL26_86.01.01.24.A**
Position: Einbau von Randsteinen aus Naturstein
Einbau von bereitgestellten Randsteinen aus Naturstein, geradlinig oder in Kurven - ohne Einschränkung des Radius - auf Bett und mit seitlicher Einkeilung mit Beton der Festigkeitsklasse C 12/15 und Verfugung der Stöße mit Zementmörtel der Mörtelklasse M15 in geeigneter Farbe dem Randstein entsprechend.
Im Bereich von Einfahrten und Fußgängerübergängen (Zebrastreifen) muss der Randstein auf eine Höhe von 2,5 cm über Fahrbahnoberkante abgesenkt werden.
Die notwendigen Aushub- und Hinterfüllungsarbeiten werden mit den Positionen des Kapitel 54-Erdbewegungen extra verrechnet.- der Aushub und das rückseitige Wiedereinfüllen mit Erdmaterial

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 42,32**

Kodex: **BOL26_86.01.01.90A** +96,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Aufpreise für Abrundung der Straßenrandstein

Kodex: **BOL26_86.01.01.90A.90**
Position: Aufpreise für Abrundung der Straßenrandstein
Aufpreise für Abrundung R=1cm der oberen, der Fahrbahn zugewandten Kante vom Straßenrandstein

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+96,04%

Kodex: **BOL26_86.01.02** -44,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonrandsteine
Betonrandsteine
Vorgefertigte Betonrandsteine gemäß Festigkeitsklasse "C"

Kodex: **BOL26_86.01.02.01** +4,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonrandstein Typ "Bolzano" 12/15/30 cm

Kodex: **BOL26_86.01.02.01.B**
Position: C 35/45 frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 64,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,28%

Kodex: **BOL26_86.01.02.05** +4,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonrandstein 8/25 cm

Kodex: **BOL26_86.01.02.05.B**
Position: C 35/45 frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,55%

Kodex: **BOL26_86.01.02.07** -38,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betonrandstein 5/25 cm

Kodex: **BOL26_86.01.02.07.A**
Position: C 20/25 normaler Typ

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_86.01.02.07.B**
Position: C 35/45 frost- und tausalzbeständig

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 50,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,09%

Kodex: **BOL26_86.01.02.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trenninsel-Begrenzungsstein "holländischer" Typ
Trenninsel-Begrenzungsstein vom "holländischen" Typ an Ort und Stelle auf Betonunterbau C 12/15 hergestellt, mit L-förmigem Querschnitt und äußerer, konkaver, parabolischer Oberfläche und abgerundeten Kanten, perfekt geglättet, mit jedwelchem planialtimetrischen Verlauf, komplett mit Dehnfugen.
Materialien:
- Schichtstärke Unterbau: "s" in cm
- wasserdichter, frost- und tausalzbeständiger Beton, C 32/40
- Metallbewehrung: B450C, 6 ø 12 Längsbewehrung, 4 Bügel ø 5/m, Eisenüberdeckung 3 cm
- Abmessungen: L = Breite, H = Höhe, s = Mindeststärke

Kodex: **BOL26_86.01.02.10.A**
Position: L = 50 cm, H = 50 cm, s = 15 cm

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.01.02.10.B**
Position: L = 50 cm, H = 40 cm, s = 10 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 190,85**

Kodex: **BOL26_86.01.02.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trenninsel-Begrenzungselemente L-förmig, umgekehrt
Trenninsel-Begrenzungselemente L-förmig, umgekehrt, aus vibroverdichtetem
Beton auf Betonunterbau C 12/15 verlegt, mit jedwelchem planialtimetrischen Verlauf inbegriffen die Bogenelemente.
C 35/45 frost- und tausalzbeständig
- Schichtstärke Unterbau: s
- Abmessungen: B = Breite, H1/H2 = Höhen, L = Länge, s = Mindeststärke

Kodex: **BOL26_86.01.02.20.A**
Position: B = 40 cm, H1/H2 = 25/11 cm, L = 50 cm, s = 15 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.01.02.20.B**
Position: B = 40 cm, H1/H2 = 12,5/30cm (oder 10/25cm) s = 10 cm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 98,18**

Kodex: **BOL26_86.02** -49,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Kunetten und Stützmaueraufsätze

Kodex: **BOL26_86.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonkunetten
Betonkunetten
Die Kunetten müssen entsprechend den Regelzeichnungen, die von der BL geliefert werden, innerhalb der in der Position angegebenen Außenkonturen hergestellt werden. Sie müssen in jedem verlangten planialtimetrischen Verlauf und mit jeder verlangten Querneigung ausgeführt werden.
Nachdem die Kunetten die am meisten in Sicht stehenden Bauteile sind, muss ihre Ausführung auch in Bezug auf ihre Ausrichtung, Krümmung und Höhenlage perfekt sein.
Dehnfugen müssen in ausreichender Anzahl vorgesehen werden und jedenfalls in nicht größeren Abständen als 12,00 m und jeweils im Bereich von Dehnfugen von darunterliegenden Bauwerken.
Wenn in einer Position nicht anders angegeben, muss die Oberfläche geglättet sein.
Im Einheitspreis mit inbegriffen sind auch die Schalungen, das Ausschalen, die Stahlbewehrung, die Zusätze, wie Luftporenbildner (Frostbeständigkeit), die Verflüssiger, Beschleuniger und Verzögerer, die Oberflächenbehandlung mittels Verdunstungsschutz und der Schutz der frischen Oberfläche vor Staub und Witterungsunbilden.
Die Frost- und Tausalzbeständigkeit muss den geforderten Expositionsklassen entsprechen.

Kodex: **BOL26_86.02.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunette aus Stahlbeton
Kunette aus Stahlbeton, wasserdicht und tausalzbeständig für hohen Angriff
"attacco "elevato", Expositionsklasse XF4 auf Betonunterbau C 12/15.
Festigkeitsklasse Beton: C30/37
Schichtstärke Unterbau: s = 10 cm
Abmessungen der Kunette: H/h = Höhen, B = Breite

Kodex: **BOL26_86.02.01.01.A**
Position: B = 50 cm H/h = 25/22 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.01.01.B**
Position: B = 40 cm H/h = 25/22 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.01.01.C**
Position: Abmessungen laut Anweisung

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_86.02.01.90** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Kunette aus weißem Beton
Aufpreis für Kunette in weißem Beton, hergestellt mit Weißzement und weißen Zuschlägen.
Breite: B

Kodex: **BOL26_86.02.01.90.A**
Position: B = 50 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.01.90.B**
Position: B = 40 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.01.90.C**
Position: B = nach Anordnung der BL

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_86.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kunetten aus Naturstein

Kodex: **BOL26_86.02.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunette aus regelmäßigen Porphyrplatten
Kunette aus regelmäßigen Porphyrplatten inklusive Unterbau in Beton C 16/20 und Zementmörtel zu 500 kg R42.5, in geeigneter Farbe verfugt.
Schichtstärke Unterbau: 20 cm

laufende Breite: B

Kodex: **BOL26_86.02.02.01.A**
Position: B = 20 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.02.01.B**
Position: B = 25 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.02.01.C**
Position: B = 30 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.02.01.D**
Position: B = 40 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.02.01.E**
Position: B = nach Anordnung der BL

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_86.02.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kunette aus Porphyrpflastersteinen
Kunette, ausgeführt mit Porphyrpflastersteinen inklusive Unterbau in Beton C 16/20 und Zementmörtel zu 500 kg R42.5, in geeigneter Farbe verfugt. Schichtstärke Unterbau: 20 cm Breite der Kunette: B Abmessung der Pflastersteine: b/b

Kodex: **BOL26_86.02.02.02.A**
Position: B = 25 cm b/b <= 8 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.02.02.B**
Position: B = 25 cm b/b > 8 cm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.02.02.02.C**
Position: B = nach Anordnung der BL b/b <= 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_86.02.02.02.D**
Position: B = nach Anordnung der BL b/b > 8 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_86.02.03** +3,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton
Stützmaueraufsätze aus Stahlbeton
Die Stützmaueraufsätze müssen entsprechend den Regelzeichnungen, die von der BL geliefert werden, innerhalb der in der Position angegebenen Außenkonturen hergestellt werden. Sie müssen in jedem verlangten planialtimetrischen Verlauf und mit jeder verlangten Querneigung ausgeführt werden.
Nachdem die Stützmaueraufsätze die am meisten in Sicht stehenden Bauteile sind, muss ihre Ausführung auch in Bezug auf ihre Ausrichtung, Krümmung und Höhenlage perfekt sein.
Wenn in einer Position nicht anders angegeben, muss die Oberfläche geglättet sein.
Im Einheitspreis sind folgende Leistungen mit inbegriffen:
- Dehnfugen in ausreichender Anzahl, jedenfalls in nicht größeren Abständen als 12,00 m und jeweils im Bereich von Dehnfugen von darunterliegenden Bauwerken;
- Die Schalung und das Ausschalen;
- Die Stahlbewehrung laut Detailzeichnung. Mehr- oder Mindermengen von ± 10% sind inklusive;
- Die Zusätze wie Luftporenbildner (Frostbeständigkeit), die Verflüssiger, Beschleuniger und Verzögerer;
- Die Oberflächenbehandlung mittels Verdunstungsschutz;
- Der Schutz der frischen Oberfläche vor Staub und Witterungsunbilden;
- Die Leergerüste bei lokaler horizontaler Auskragung des Randbalkens bis zu 10 cm Die Anschlusseisen zum darunterliegenden Bauwerk werden separat vergütet.
Eventuell erforderliche Schutzgerüste talseitig werden separat vergütet.
Die Frost- und Tausalzbeständigkeit muss den geforderten Expositionsklassen entsprechen.

Kodex: **BOL26_86.02.03.02** +6,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stützmaueraufsätze zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen
Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet).
Technische Merkmale:
- Expositionsklasse: XC4, XF4, XD1;
- Betondeckung: mind. 40mm;
- Mindestfestigkeitsklasse: C30/37;
- Betonstahl: B450C (im Werk geprüft);
- Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A
Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm.

Kodex: **BOL26_86.02.03.02.A**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 80/40 cm für Leitplanke H1, C30/37 XC4, XF4, XD1

Maßeinheit **m**
Preis **€ 218,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,96%

Kodex: **BOL26_86.02.03.02.B**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 100/40 cm für Leitplanke H2, C30/37 XC4, XF4, XD1

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 240,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,28%

Kodex: **BOL26_86.02.03.02.C**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 80/50 cm für Leitplanke H1, C30/37 XC4, XF4, XD1

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 237,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,77%

Kodex: **BOL26_86.02.03.02.D**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 100/50 cm für Leitplanke H2, C30/37 XC4, XF4, XD1

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 265,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,03%

Kodex: **BOL26_86.02.03.02.E**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H nach Anordnung der BL, C30/37 XC4, XF4, XD1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 694,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,30%

Kodex: **BOL26_86.02.03.03** +5,56% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stützmaueraufsätze zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen
Stützmaueraufsatz mit Fünfeck, Sieben- oder Rechteckquerschnitt, zur Abgrenzung von Straßenfahrbahnen, auf Stützmauern oder anderen Kunstbauten verlegt oder auf Unterbau/Untermauerung aus Beton C20/25 (separat vergütet).
Technische Merkmale:
- Expositionsklasse: XC4, XF4, XD3;
- Betondeckung: mind. 45mm;
- Festigkeitsklasse: C35/45;
- Betonstahl: B450C (im Werk geprüft);
- Zuschläge: Ø max. 32 mm, frostbeständige Zuschläge, Klasse A
Maße des Stützmaueraufsatzes: B: Breite, H: Höhe in cm.

Kodex: **BOL26_86.02.03.03.A**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 80/40 cm für Leitplanke H1, C35/45 XC4, XF4. XD3

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 223,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,51%

Kodex: **BOL26_86.02.03.03.B**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 100/40 cm für Leitplanke H2, C35/45 XC4, XF4. XD3

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 245,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,73%

Kodex: **BOL26_86.02.03.03.C**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 80/50 cm für Leitplanke H1, C35/45 XC4, XF4. XD3

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 242,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,31%

Kodex: **BOL26_86.02.03.03.D**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H = 100/50 cm für Leitplanke H2, C35/45 XC4, XF4. XD3

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 271,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,48%

Kodex: **BOL26_86.02.03.03.E**
Position: Siebeneckquerschnitt B/H nach Anordnung der BL, C35/45 XC4, XF4. XD3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 709,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,78%

Kodex: **BOL26_86.02.03.04** -0,65% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Zusatzarbeiten

Kodex: **BOL26_86.02.03.04.A**
Position: Nievellieren der obersten Mauerreihe
Nievellieren der obersten Mauerreihe, nach Abbruch des Mauerwerks, bis auf eine Ebene Fläche. Auffüllen der Hohlräume mit Beton C20/25 und jeder anderen Zusatzarbeit für die Schaffung der fertigen Ebene, auf welcher der neue Stützmaueraufsatz errichtet wird.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 31,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,07%

Kodex: **BOL26_86.02.03.04.B**
Position: Bohrung von bestehendem Mauerwerk jedwelcher Natur und Konsistenz. Für Bewehrungseisen, Durchmesser von 14-20mm, Tiefe von 40-60cm. Anzahl laut Projekt.
Bohrung von bestehendem Mauerwerk jedwelcher Natur und Konsistenz für die Einsetzung der Anschlusseisen zur Verbindung mit der Stahlbewehrung des neuen Maueraufsatzes. Im Einheitspreis mit inbegriffen ist die akkurate Reinigung des Bohrloches und die Endversiegelung mit schwindkompensiertem Zementmörtel. Für Bewehrungseisen, Durchmesser von 14-20mm, Tiefe von 40-60cm. Anzahl laut Projekt.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 15,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,45%

Kodex: **BOL26_86.02.03.04.C**
Position: Bohrung von bestehender Betonstruktur jeglicher Festigkeitsklasse. Für Bewehrungseisen von 8-14mm, Tiefe bis 25 cm.
Bohrung von bestehender Betonstruktur jeglicher Festigkeitsklasse für die Einsetzung der Anschlusseisen zur Verbindung mit der Stahlbewehrung des neuen Randbalkens. Im Einheitspreis mit inbegriffen ist die akkurate Reinigung des Bohrloches und die Verklebung mit Zweikomponentenkleber. Für Bewehrungseisen von 8-14mm, Tiefe bis 25 cm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 14,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,41%

Kodex: **BOL26_86.02.03.04.D**
Position: Bohrung von bestehender Betonstruktur jeglicher Festigkeitsklasse. Für Bewehrungseisen von 15-22mm, Tiefe bis 25 cm.
Bohrung von bestehender Betonstruktur jeglicher Festigkeitsklasse für die Einsetzung der Anschlusseisen zur Verbindung mit der Stahlbewehrung des neuen Randbalkens. Im Einheitspreis mit inbegriffen ist die akkurate Reinigung des Bohrloches und die Verklebung mit Zweikomponentenkleber. Für Bewehrungseisen von 15-22mm, Tiefe bis 25 cm.

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 16,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,36%

Kodex: **BOL26_86.10** -39,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Straßenleitplanken
Liefern und Einbauen von Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmaueraufsätzen, auf Brücken oder in Fundamentblöcken mit den Abmessungen 40/40/40cm aus Beton der Klasse C25/30 eingebaut. Die Fundamentblöcke sind im Einheitspreis inbegriffen. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig.
Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden. Wenn nicht anders angegeben, sind die Stahlteile durch Feuerverzinkung gegen Korrosion zu schützen.
Alle Metallteile, aus denen die Leitplanke zusam-mengesetzt ist, müssen aus Stahl mit einer Min-destqualität von S235JR, die Schrauben laut UNI 3740 in geltender Fassung, alles feuerverzinkt.
Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtli-cher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den im Amt für Stra-ßenbau der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen und evtl. Fundamentblöcke sowie der Einbau nach den Regeln der Technik.

Die Endstücke werden separat vergütet.
Das Modell der gewählten Leitplanke muss vor Einbau von der BL angenommen worden sein.
Bei den nach Gewicht vergüteten Leitplanken wird ausschließlich das eingebaute Material gewogen und vergütet.
Verrechnet wird die Länge der Leitplanke eines Abschnittes beginnend beim ersten bis zum letzten Steher.

Kodex: **BOL26_86.10.01** -31,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenleitplanken aus Stahl, nicht zertifiziert
Straßenleitplanken aus Stahl, nicht zertifiziert, für Bereiche mit untergeordneter Bedeutung (i=2,00m, r>=30m).
- Stahl mit einer Mindestqualität von S275JR;
- Feuerverzinkung, lokale Schichtstärke >=0,070mm und mittlere Schichtstärke >=0,085mm;
- Doppelt gewelltes Band gemäß Norm AASHTO MA80, Stärke >=3mm; Höhe des Bandes (Projektion) >=300mm, Breite des Bandes = 85mm, effektiver Umfang >=475mm;
- Steher aus C-Profil (80x120x80mm), Stär-ke=6mm, Länge bei Einbau im Stahlbeton 1.050mm, Länge bei Einbau im Erdreich = 1.950mm;
- Abstandhalter (C-förmig), H=300mm, Brei-te >=150mm, Stärke >=2,5mm
- Feuerverzinkte Verschraubungen, Rund-kopfschrauben 8.8, Verstärkungsplatte im Bereich der Öse (45x100)mm, Störke=4mm;
- Einbau des oberen Bandes, Höhe =700mm, Überlappung =320mm;
- Reflektoren, die den im Amt für Straßen-bau der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen.

Kodex: **BOL26_86.10.01.01**
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, eingebaut in Stahlbeton (Steher h=1050mm)

Kodex: **BOL26_86.10.01.01.E**
Position: ohne Abstandhalter, L=4m inkl. Steher für Betonfundament im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 69,58**

Kodex: **BOL26_86.10.01.01.F**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, auf Betonfundament
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, auf Betonfundament;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 109,98**

Kodex: **BOL26_86.10.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, eingebaut im Erdreich (Steher h=1950mm)

Kodex: **BOL26_86.10.01.02.A**
Position: mit Abstandhalter

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.01.02.B**
Position: ohne Abstandhalter

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.01.02.C**
Position: ohne Abstandhalter, L=4m inkl. Steher im Erdreich im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 82,06**

Kodex: **BOL26_86.10.01.02.D**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, für Erdreich
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl verzinkt, nicht zertifiziert, für Erdreich;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 121,50**

Kodex: **BOL26_86.10.01.03A** +106,93% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf für Straßenleitplanken aus Stahl, ohne Zertifizierung, i=2,00m

Kodex: **BOL26_86.10.01.03A.03**

Legenda: articolo CAM

Position: Handlauf für Straßenleitplanken aus Stahl, ohne Zertifizierung, i=2,00m
Handlauf für Straßenleitplanken aus Stahl, ohne Zertifizierung, i=2,00m, bestehend aus:
- Halterung mit einem nach oben schmaler werdenden C-Profil, Dicke = 6mm, die Verbindung an den darunter befindlichen Steher erfolgt durch Schweißen oder eine gleichwertige Befestigung.
- Stahlrohr Ø48mm, Dicke = 2mm, welches an beiden Enden befestigt ist, und im Inneren mit einem verzinkten Stahlkabel ø5mm ausgerüstet ist.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+106,93%

Kodex: **BOL26_86.10.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenleitplanke aus Stahl, homologiert und/oder zertifiziert
Straßenleitplanken aus Stahl, homologiert und/oder zertifiziert, versehen mit Bescheinigung vom Crash Test nach EN 1317 in geltender Fassung.
- Stahl mit einer Mindestqualität von S235JR;
- Feuerverzinkung, lo-kale Schichtstärke >=0,070mm und mittlere Schichtstärke >=0,085mm;
- Feuerverzinkte Rundkopfschrauben 8.8

Kodex: **BOL26_86.10.02.09A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: doppelt gewellten Bändern, Klasse H2

Kodex: **BOL26_86.10.02.09A.09**
Position: doppelt gewellten Bändern, Klasse H2
Straßenleitplanke mit zwei, gegenübergestellten, doppelt gewellten Bändern, Klasse H2, Einbau am Seitenrand auf Aufschüttung.
Geometrische Merkmale:
- Höhe 75 cm;
- Abstand zwischen den Stehern 2.00 m;
- zwei Bänder zu je 3 mm Stärke, verbunden durch 2 Verbindungsbleche alle 2.00 m;
- Verbindung zwischen Band und Stehern mittels Abstandhalter zu 195 mm Höhe und einer Stärke von 5 mm;
- C-Steher 100x80x5 mm.

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_86.10.02.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: doppelt gewellten Bändern, Klasse H3

Kodex: **BOL26_86.10.02.10A.10**
Position: doppelt gewellten Bändern, Klasse H3
Straßenleitplanke mit zwei, gegenübergestellten, doppelt gewellten Bändern, Klasse H3, Einbau im Fahrbahnteiler zu 3.00 m Breite oder am Seitenrand von Bauwerken (Unter- und Überführungen).
Geometrische Merkmale:
- Gesamthöhe 125 cm;
- Abstand zwischen den Stehern 1.333 m;
- zwei Bänder zu je 3 mm Stärke, verbunden durch 2 Verbindungsbleche alle 0.667 m;
- Verbindung zwischen Band und Stehern mittels Abstandhalter zu 195 mm Höhe und einer Stärke von 5 mm;
- oberes Stahlrohr 160x80x4 mm, mit Verbindungsplatten an den Stehern befestigt;
- Steher HEA100.

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_86.10.02.11A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: doppelt gewellten Bändern, Klasse H4a

Kodex: **BOL26_86.10.02.11A.11**
Position: doppelt gewellten Bändern, Klasse H4a
Straßenleitplanke mit zwei, gegenübergestellten, doppelt gewellten Bändern, Klasse H4a, Einbau im Fahrbahnteiler zu 1.10 m Breite.
Geometrische Merkmale:
- Gesamthöhe 130 cm;
- Abstand zwischen den Stehern 1.333 m;
- zwei Bänder zu je 3 mm Stärke;
- verbunden durch 2 Verbindungsbleche alle 1.333 m;
- Verbindung zwischen Band und Stehern mittels Abstandhalter zu 195 mm Höhe und einer Stärke von 5 mm;
- doppeltes, oberes Stahlrohr 160x80x4 mm, mit Verbindungsplatten an den Stehern befestigt;
- Steher HEA100.

Maßeinheit	**m**

Kodex: **BOL26_86.10.02.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: doppelt gewellten Bändern, Klasse H4b

Kodex: **BOL26_86.10.02.12A.12**
Position: doppelt gewellten Bändern, Klasse H4b
Straßenleitplanke mit zwei, gegenübergestellten, doppelt gewellten Bändern, Klasse H4b, Einbau am Seitenrand von Bauwerken (Brücken und

Viadukte).
Geometrische Merkmale:
- Gesamthöhe 155 cm;
- Abstand zwischen den Stehern 1.333 m;
- zwei Bänder zu je 3 mm Stärke, verbunden durch 2 Verbindungsbleche alle 0.667 m;
- Verbindung zwischen Band und Stehern mittels Abstandhalter zu 195 mm Höhe und einer Stärke von 5 mm;
- die durch zwei seitliche Rippen verstärkt sind;
- zwei obere Stahlrohre 160x80x4 mm, mit Verbindungsplatten an den Stehern befestigt;
- eventuell mit Reifenschutzprofil, bei einer Höhe des Maueraufsatzes von weniger als 12 cm;
- Steher HEB100.

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.02.13**
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, N2 (Seitenrand)
Straßenleitplanke aus Stahl, N2 (Seitenrand) mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317.

Kodex: **BOL26_86.10.02.13.A**
Position: mit Rückhaltesystem W2 im Erdreich, L=4m inkl. Steher im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 64,46**

Kodex: **BOL26_86.10.02.13.B**
Position: mit Rückhaltesystem W4 im Erdreich, L=4m inkl. Steher im Abstand von 4m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 53,26**

Kodex: **BOL26_86.10.02.13.C**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl N2, für Erdreich
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Stahl N2, für Erdreich;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 119,00**

Kodex: **BOL26_86.10.02.14**
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Corten, N2 (Seitenrand)

Kodex: **BOL26_86.10.02.14.A**
Position: mit Rückhaltesystem W2 im Erdreich, L=4m inkl. Steher im Abstand von 2m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 63,98**

Kodex: **BOL26_86.10.02.14.B**
Position: mit Rückhaltesystem W4 im Erdreich, L=4m inkl. Steher im Abstand von 4m

Maßeinheit **m**
Preis **€ 52,26**

Kodex: **BOL26_86.10.02.14.C**
Position: Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Corten N2, für Erdreich
Endteil Standard ("Manina") für Straßenleitplanke aus Corten N2, für Erdreich;
Inbegriffen sind Verschraubungsmaterial und 1 Zusatzsteher bei Bedarf

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 128,00**

Kodex: **BOL26_86.10.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Unterkapitel: Straßenleitplanke mit dreifach gewelltem Band

Kodex: **BOL26_86.10.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke mit dreifach gewelltem Band
Straßenleitplanke mit dreifach gewelltem Band
Stahl:
Band: S235JR
Steher: S235JR
Blechstärke Band mm: >= 30/10
Höhe des Bandes: Projektion ca. 51 cm
Breite des Bandes: Projektion ca. 8,5 cm
Achsabstand der Steher : i = 2,25 m
Abstandhalter : 570 x 392

Kodex: **BOL26_86.10.03.01.A**
Position: mit einfachem Band, ohne Handlauf

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenleitplanke

Kodex: **BOL26_86.10.06.01A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse N1

Kodex: **BOL26_86.10.06.01A.01**
Position: Klasse N1
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse N1 - Rückhaltekraft 44 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.02A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse N2

Kodex: **BOL26_86.10.06.02A.02**
Position: Klasse N2
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse N2 – Rückhaltekraft 82 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.03A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H1

Kodex: **BOL26_86.10.06.03A.03**
Position: Klasse H1
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H1 – Rückhaltekraft 127 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.04A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H2

Kodex: **BOL26_86.10.06.04A.04**
Position: Klasse H2
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H2 – Rückhaltekraft 288 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.05A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H3

Kodex: **BOL26_86.10.06.05A.05**
Position: Klasse H3
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H3 – Rückhaltekraft 463 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.06A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H3, Brückenrand

Kodex: **BOL26_86.10.06.06A.06**
Position: Klasse H3, Brückenrand
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H3, Brückenrand – Rückhaltekraft 463 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.08A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H4b

Kodex: **BOL26_86.10.06.08A.08**
Position: Klasse H4b
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H4b, Seitenrand – Rückhaltekraft 724 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.10A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H4b, Fahrbahnteiler zweireihig

Kodex: **BOL26_86.10.06.10A.10**
Position: Klasse H4b, Fahrbahnteiler zweireihig
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H4b, Fahrbahnteiler zweireihig - Rückhaltekraft 724 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.12A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H4b, Fahrbahnteiler einreihig

Kodex: **BOL26_86.10.06.12A.12**
Position: Klasse H4b, Fahrbahnteiler einreihig
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H4b, Fahrbahnteiler einreihig - Rückhaltekraft 724 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.06.14A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Klasse H4b, Brückenrand

Kodex: **BOL26_86.10.06.14A.14**
Position: Klasse H4b, Brückenrand
Straßenleitplanken aus verzinktem Stahl, Klasse H4b, Brückenrand - Rückhaltekraft 724 KJ

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.10.10** +1,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenleitplanken, Typ PAB, zertifiziert
Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, gemäß den europäischen Vorschriften 305/2011 und UNI EN 1317-5.
Für Lieferungen an den Straßendienst oder für Lieferungen auf Landes- oder Staatsstraßen in Südtirol gelten die CE-Konformitätserklärungen, die auf die Autonome Provinz Bozen ausgestellt sein müssen. Bei Installationen entlang einer anderen Straße müssen die Konformitätserklärungen im Namen der Unternehmen ausgestellt werden, die die Produktionsgenehmigung der Autonomen Provinz Bozen besitzen.
Jede Lieferung muss von der Leistungserklärung des Herstellers begleitet werden. Diese muss für jedes gelieferte Element folgendes enthalten:
- Lieferschein mit Nummer und Datum;
- Produktionsstätte;
- Stahlqualität (Bsp.. S420MC, S275JR,....);
- Kodex der Charge;
- Chemische Analyse der Charge;
Die Zeichnungen sind in „http://www.provinz.bz.it/strassendienst“ verfügbar.
Zertifizierten Straßenleitplanken aus Stahl, mit geradlinigem oder gekrümmtem Verlauf. Der verwendete Stahl eignet sich für die Feuerverzinkung im Sinne der UNI EN ISO 1461 und UNI EN ISO 14713, geforderte Lebensdauer 20 Jahre:
Steher (PRBZLAS00A312 / PRBZLAS00A318 / PABH1A011 / PABH1A013):
- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 5µm/Jahr
- Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 100µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 80µm)
Restliche Elemente:
- Korrosivitätskategorie C5, Schätzung 4µm/Jahr
- Mittlere Stärke der Verzinkung ≥ 80µm (lokale Stärke der Verzinkung ≥ 70µm)
Schrauben und Mutter Kl. 8.8 feuerverzinkt.
Jedes Element mit einem Gewicht von mehr als 4 kg sollte mit einem Code versehen sein, aus dem es auf die Besetzung zurückgeführt werden kann.

Die Steher werden in den Boden gerammt oder in Stützmaueraufsätzen eingebaut. Die Leitplanke muss der Straßenachse bzw. dem Straßenrand perfekt folgen, sowohl lage- als auch höhenmäßig. Es ist verboten für Kurvenbereiche geradlinige Teile oder Teile mit nicht geeigneter Krümmung zu verwenden. Bei Kurven sind ausschließlich Spezialstücke, die werkseits mit dem vorgesehenen Radius gebogen wurden, zu verwenden.
Leitplanken auf geneigten Teilstücken müssen mit den Stehern senkrecht zur Fahrbahn, und nicht mit vertikalen Stehern, eingebaut werden.
Die Einheitspreise beinhalten die Lieferung sämtlicher Materialien, mit inbegriffen sind verzinkte Schrauben, Reflektoren, die den beim Straßenbeschilderungsdienst der Provinz Bozen hinterlegten Modellen entsprechen, sowie der Einbau nach den Regeln der Technik.
Im Preis inbegriffen sind (je 100ml Leitplanke):
-2 Zugstangen (PRBZLAS00A316)
-1 linke Zugstangenbefestigung (PRBZLAS00A314)
-1 rechte Zugstangenbefestigung (PRBBZLAS00A315)
-2 Pfähle mit unterer Bohrung für die Zugstange (PRBZLAS00A141 oder PRBZLAS00A318 oder PRBZLAS00A413 oder PABN2A013 oder PABH1A013)
Für Leitplanken mit Handlauf (PAB H2 BPC) sind im Preis zusätzlich inbegriffen (je 100ml Leitplanke):
- 1 Endrohr Rechts (PRBZH2BPCOR09A115);
- 1 Endrohr Links (PRBZH2BPCOR09A116);
- 2 Winkel zum anschrauben des Handlaufs;
Für Leitplanken auf einer Platte (PAB H2 BPCP und PAB H2 CEP) sind im Preis zusätzlich inbegriffen:
-2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.
Die Endstücke am Anfang und Ende der Leitplanke sind im Einheitspreis nicht inbegriffen.

Kodex: **BOL26_86.10.10.01** +0,79% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CE
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CE (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317.
Wirkungsbereichsklasse W4.
CE-Konformitätserklärung: CE 202/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.01.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB H2 CE

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 112,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_86.10.10.01.B**
Position: Nur Einbau PAB H2 CE

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,34%

Kodex: **BOL26_86.10.10.02** +0,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 TE
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 TE (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5.
CE-Konformitätserklärung: CE 200/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.02.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB H2 TE

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 143,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,19%

Kodex: **BOL26_86.10.10.02.B**
Position: Nur Einbau PAB H2 TE

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_86.10.10.03** +1,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPC
Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPC (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichsklasse W5.
CE-Konformitätserklärung: CE 201/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.03.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB H2 BPC

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 170,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,34%

Kodex: **BOL26_86.10.10.03.B**
Position: Nur Einbau PAB H2 BPC

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,94%

Kodex: **BOL26_86.10.10.04** +2,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CEP
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H2 CEP (auf einer Platte, auf Beton verschraubt), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317. Wirkungsbereichklasse W4.
CE-Konformitätserklärung: CE 377/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.04.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB H2 CEP
Lieferung und Einbau PAB H2 CEP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 149,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,40%

Kodex: **BOL26_86.10.10.04.B**
Position: Nur Einbau PAB H2 CEP
Nur Einbau PAB H2 CEP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,46%

Kodex: **BOL26_86.10.10.05** +2,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPCP
Straßenleitplanke aus Stahl mit Handlauf, PAB H2 BPCP (auf einer Platte, auf Beton verschraubt), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB52 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W5.
CE-Konformitätserklärung: CE 376/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.05.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB H2 BPCP
Lieferung und Einbau PAB H2 BPCP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 201,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,38%

Kodex: **BOL26_86.10.10.05.B**
Position: Nur Einbau PAB H2 BPCP
Nur Einbau PAB H2 BPCP, inklusive 2 chemische Dübel/Steher (M20 L=240mm im Loch L=180mm ø 22mm mit Epoxidharz) mit M20 Gewindestangen, die nach dem Verlegen ausreichend eingefettet sind.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 54,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,94%

Kodex: **BOL26_86.10.10.10** +0,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H1 CE
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB H1 CE (im Beton verankert), mit Krümmungsradius >=30m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB42 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W4.
CE-Konformitätserklärung: CE 506/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.10.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB H1 CE

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 86,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,25%

Kodex: **BOL26_86.10.10.10.B**
Position: Nur Einbau PAB H1 CE

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,22%

Kodex: **BOL26_86.10.10.11** +0,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T2
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T2 (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 2m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W3.
CE-Konformitätserklärung: CE 236/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.11.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB N2 T2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 114,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,20%

Kodex: **BOL26_86.10.10.11.B**
Position: Nur Einbau PAB N2 T2

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 33,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,70%

Kodex: **BOL26_86.10.10.12** +0,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T4
Straßenleitplanke aus Stahl, PAB N2 T4 (im Boden verankert), mit Krümmungsradius >=30m, Achsabstand 4m, versehen mit positiver Bescheinigung vom Crash Test Typ TB11 und TB32 nach EN 1317.
Wirkungsbereichklasse W3.
CE-Konformitätserklärung: CE 237/2131.

Kodex: **BOL26_86.10.10.12.A**
Position: Lieferung und Einbau PAB N2 T4

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 91,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,22%

Kodex: **BOL26_86.10.10.12.B**
Position: Nur Einbau PAB N2 T4

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,84%

Kodex: **BOL26_86.10.10.20** +1,37% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versenktes Endelement aus Stahl (rechts oder links) geneigt für Leitplanken TYP PAB - 4,32 m
Versenktes Endelement aus Stahl (rechts oder links) geneigt 4,32 m im Boden oder im Beton für Leitplanken Typ PAB, so zusammengestellt: - Start versenktes Endstück (PRBZLAS00A326)
- Stahlband 4.320mm (PRBZLAS00A320)
- 2 Abstandhalter (RBZH2BPCOR09A120)
- 2 Steher (RBZH2BPCOR09A121 oder PABNA011)

Kodex: **BOL26_86.10.10.20.A**
Position: Lieferung und Einbau Versenktes Endelement, 4,32m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 522,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,29%

Kodex: **BOL26_86.10.10.20.B**
Position: Nur Einbau Versenktes Endelement, 4,32m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 62,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,44%

Kodex: **BOL26_86.10.10.21** +1,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Versenktes Endstück (rechts oder links) für eine Straßenleitplanke aus Stahl Typ PAB - 2,00 m
Versenktes Endstück (rechts oder links) für Leitplanken Typ PAB (PRBZLAS00A325) - 2,00 m, bestehend aus:
-Band gemäß PAB L=2.000mm
-Verschraubungen, alles wie im Ausführungsplan vorgesehen. (PRBZLAS00A325)

Kodex: **BOL26_86.10.10.21.A**
Position: Lieferung und Einbau Versenktes Endstück, 2,00m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 332,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,27%

Kodex: **BOL26_86.10.10.21.B**
Position: Nur Einbau Versenktes Endstück, 2,00m

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 37,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,51%

Kodex: **BOL26_86.10.10.22** +0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Endstück aus Stahl

Kodex: **BOL26_86.10.10.22.A**
Position: Lieferung und Einbau von Endstück aus Stahl
Lieferung und Einbau von Endstück aus Stahl Typ "Manina" oder “Palma“ (PRBZLAS00A329) oder gleichwertiges Element

Maßeinheit	**St**
Preis	**€ 71,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_86.10.10.90** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise

Kodex: **BOL26_86.10.10.90.A**
Position: Aufpreis für Biegung der Bänder bei einem Krümmungsradius <30m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_86.12** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Geländer
Geländer
Geländer können handwerklich gefertigt oder aus industrieller Produktion stammen.
In den Einheitspreisen sind alle Lieferungen sowie der Einbau enthalten.
Der Einbau muß unter Einhaltung des planialtimetrischen Achsverlaufes der Straße oder der anderen angeordneten Ausrichtungslinien erfolgen.
Stahlelemente müssen gegen Korrosion geschützt werden.
Unter "Verzinkung" ist immer Feuerverzinkung mit einer Mindestschichtstärke von 40 µ gemeint.

Mit "Lackanstrich" ist immer die vorhergehende, gründliche Reinigung bis zur metallernen Oberfläche, 2 Rostschutzanstriche mit Miniumfarbe und 2 Deckanstriche aus Lack mit der von der BL angeordneten Farbe gemeint.
Industriell gefertigte Geländer können in jeder beliebigen unter normalen Marktverhältnissen erhältlichen Form und Dimension verlangt werden. Rechtzeitig vor dem Einbau muß der AN auf eigene Initiative die technischen Spezifikationen und, wenn von der BL verlangt, ein Muster vorlegen.
Das Befestigungsmaterial, wie z.B. Schrauben, muß bei Geländern aus Holz und aus Stahl S235 (Fe 360) aus verzinktem Stahl sein und bei Geländern aus rostfreiem Stahl und Aluminium aus rostfreiem Stahl AISI 304 sein.
In allen Fällen sind Dehnfugen mit genügendem Spielraum vorzusehen und jedenfalls immer dort, wo ein evtl. darunterliegendes Bauwerk eine Dehnfuge aufweist.
Die Höhe des Geländers über Geländeoberkante sowie der Abstand der horizontalen und vertikalen Elemente müssen von Fall zu Fall mit den geltenden Unfallverhütungsvorschriften im Einklang stehen.
Unter Nutzlast ist eine horizontale Kraft, am obersten horizontalen Handlauf wirkend, definiert.

Kodex: **BOL26_86.12.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geländer aus handwerklicher Fertigung
Geländer aus handwerklicher Fertigung
Geländer bestehend aus standardisierten Walz- oder Rohrprofilen, aus Holz erster Auswahl oder aus einer Kombination Stahl/Holz.
Es wird das eingebaute Materialgemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_86.12.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer Typ 1 aus Stahl S235
Geländer aus Stahl S235 bestehend aus tragenden Stehern in Doppel-T-Profil und durchgehenden horizontalen Rohrprofilen.
Höhe über Gelände: 1,0 - 1,10 m
Nutzlast: 1,20 kN/m

Kodex: **BOL26_86.12.01.01.A**
Position: Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.01.B**
Position: verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.01.C**
Position: verzinkt und Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer Typ 2 aus Stahl S235
Geländer aus Stahl S235 bestehend aus tragenden Hauptstehern aus Walzstahl Doppel-T-Profil oder kreisrunden oder rechteckigen Rohrprofilen, 2 horizontalen Läufern bestehend aus kreisrunden oder rechteckigen Rohrprofilen und vertikalen Nebenstehern mit konstantem Sicherheitsabstand bestehend, ebenfalls aus kreisrunden oder rechteckigen Rohrprofilen, zwischen den beiden horizontalen Läufern montiert.
Höhe über Gelände: 1,0 - 1,10 m
Nutzlast: 1,20 kN/m

Kodex: **BOL26_86.12.01.02.A**
Position: Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.02.B**
Position: verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.02.C**
Position: verzinkt und Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.05** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzgeländer bestehend aus Stahl S235
Schutzgeländer bestehend aus Stahlrohr S235 aus einzelnen, nach Form eines verkehrten U gebogenen Elementen, einzeln im Untergrund verankert.
Höhe über Gelände: 0,90 - 1,00 m

Nutzlast: 1,20 kN/m
Der Durchmesser der Rohre (meistens 2 - 3 ") und der Achsabstand werden von der BL angeordnet.

Kodex: **BOL26_86.12.01.05.A**
Position: Lackanstrich, auch mit Zebramuster

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.05.B**
Position: verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.05.C**
Position: verzinkt und Lackanstrich, auch mit Zebramuster

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.10** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kombiniertes Stahl-Holzgeländer
Geländer in gemischter Bauweise, aus genormten Stahlprofilen (auch Rund- und Rechteckrohren) und gehobelten Holzelementen, nach Typenzeichnung oder nach Angabe der BL.
Das Holz muß gegen Fäulnis behandelt werden, wobei das Schutzprodukt von der BL genehmigt sein muß.
Die Abrechnung erfolgt getrennt, für die Stahlteile (in kg) und für die Holzelemente (in m3). Verrechnet wird das endgültig eingebaute Material.

Kodex: **BOL26_86.12.01.10.A**
Position: Stahl S235, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.10.B**
Position: Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.10.C**
Position: Lärchenholz I/II Kategorie

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf aus Metall
Handlauf aus Metall, aus handwerklicher Fertigung, in der Werkstatt für den bestimmten Verwendungszweck vorbereitet und angepaßt. Im Einheitspreis inbegriffen sämtliche Befestigungsmittel aus Edelstahl AISI 304, Dübel, Bohr- und Montagearbeiten.
Montage sowohl seitlich an Wänden als auch als Handlauf auf Brüstungen. Die Enden müssen werkseitig verschlossen und, wenn von der BL verlangt, um bis zu 180° abgebogen sein. Die Oberkante des Handlaufes muß durchgehend frei sein, Halterungen dürfen den Handlauf nicht umschließen.
Alle Zusatzteile des Handlaufes dh. auch die Halterungen, Konsolen, Fußplatten usw. müssen aus gleichem oder hochwertigerem Material bestehen. Die Oberkante des fertigen Handlaufes muß auf einer Höhe zwischen 1,00 - 1,10 m für alle Handläufe gleich, über fertigen Boden, liegen.
Behinderten-Handläufe müssen auf einer Höhe von 80 cm über Boden montiert werden und müssen jeweils um mindestens 30 cm in den horizontalen Podestbereich weitergeführt sein.
Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten muß der AN an Ort und Stelle die genauen Maße aufnehmen.
Sowohl der Handlauf selbst als auch die Befestigungen müssen für eine horizontale Belastung von 1,20 kN/m bemessen sein.
Beim Aufmaß und bei der Vergütung wird kein Unterschied zwischen geraden, geknickten oder gebogenen Abschnitten gemacht. Der Mehraufwand wurde im Einheitspreis berücksichtigt. Verrechnet wird das theoretische Gewicht, welches statisch begründet ist, inklusive Konsolen und Fußplatten.
Mit "D" ist die kleinere Außenabmessung des Handlaufes definiert.

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.A**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, S235, lackiert

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.B**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.D**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, Edelstahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.E**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, Aluminium natur

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.F**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, Aluminium pulverbeschichtet

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.G**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, S235, lackiert

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.H**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.I**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, Edelstahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.K**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, Aluminium natur

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.01.20.L**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, Aluminium "pulverbeschichtet"

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Geländer aus industrieller Fertigung
Geländer aus industrieller Fertigung
Es kann ein nachträglicher Lackanstrich verlangt werden.
Es wird das eingebaute Material gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_86.12.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer Typ 1 aus Metall
Geländer aus Metall bestehend aus tragenden Stehern in Doppel-T-Profil und durchgehenden, horizontalen Rohrprofilen.
Höhe über Gelände: 1,0 - 1,10 m

Nutzlast: 1,20 kN/m

Kodex: **BOL26_86.12.02.01.A**
Position: aus Stahl S235, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.01.B**
Position: aus Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.01.C**
Position: aus Stahl S235, verzinkt und Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.01.D**
Position: aus rostfreiem Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.01.E**
Position: aus Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Geländer Typ 2 aus Metall
Geländer aus Metall bestehend aus tragenden Stehern aus Walzstahl Doppel-T-Profil oder kreisrunden oder rechteckigen Rohrprofilen, 2 horizontalen Läufern bestehend aus kreisrunden oder rechteckigen Rohrprofilen und vertikalen Nebenstehern mit konstantem Sicherheitsabstand bestehend ebenfalls aus kreisrunden oder rechteckigen Rohrprofilen, zwischen den beiden horizontalen Läufern montiert.
Höhe über Gelände: 1,0 - 1,10 m
Nutzlast: 1,20 kN/m

Kodex: **BOL26_86.12.02.02.A**
Position: aus Stahl S235, Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.02.B**
Position: aus Stahl S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.02.C**
Position: aus Stahl S235, verzinkt und Lackanstrich

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.02.D**
Position: aus Stahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.02.E**
Position: aus Aluminium

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Handlauf aus Metall
Handlauf aus Metall, aus industrieller Fertigung, in Systembauweise, werksseitig für den bestimmten Verwendungszweck vorbereitet und angepaßt. Im Einheitspreis inbegriffen sämtliche Befestigungsmittel aus Edelstahl AISI 304, Dübel, Rohr- und Montagearbeiten.
Montage sowohl seitlich an Wänden als auch als Handlauf auf Brüstungen. Die Enden müssen werkseitig verschlossen und, wenn von der BL verlangt, um bis zu 180° abgebogen sein. Die Oberkante des Handlaufes muß durchgehend frei sein, Halterungen dürfen den Handlauf nicht umschließen.
Alle Zusatzteile des Handlaufes dh. auch die Halterungen, Konsolen, Fußplatten usw. müssen aus gleichem oder hochwertigerem Material bestehen. Die Oberkante des fertigen Handlaufes muß auf einer Höhe zwischen 1,00 - 1,10 m für alle Handläufe gleich, über fertigen Boden, liegen.
Behinderten-Handläufe müssen auf einer Höhe von 80 cm über Boden montiert werden und müssen jeweils um mindestens 30 cm in den horizontalen Podestbereich weitergeführt sein.
Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten muß der AN an Ort und Stelle die genauen Maße aufnehmen.
Sowohl der Handlauf selbst als auch die Befestigungen müssen für eine horizontale Belastung von 1,20 kN/m bemessen sein.
Beim Aufmaß wird kein Unterschied zwischen geraden, geknickten oder gebogenen Abschnitten gemacht. Der Mehraufwand wurde im Einheitspreis berücksichtigt. Verrechnet wird das theoretische Gewicht, welches statisch begründet ist, inklusive Konsolen und Fußplatten.
Mit "D" ist die kleinere Außenabmessung des Handlaufes definiert.

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.A**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, S235, lackiert

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.B**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.D**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, Edelstahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.E**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, Aluminium natur

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.F**
Position: Rundrohr, D 30-50 mm, Aluminium pulverbeschichtet

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.G**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, S235, lackiert

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.H**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, S235, verzinkt

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.I**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, Edelstahl AISI 304

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.K**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, Aluminium natur

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.12.02.20.L**
Position: Rechteckrohr, D 30-50 mm, Aluminium pulverbeschichtet

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.14** +8,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Leitpflöcke

Kodex: **BOL26_86.14.01** +8,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Leitpflöcke
In den Einheitspreisen sind die Aushübe und Wiederauffüllarbeiten, sowie evtl. Gründungsblöcke mit inbegriffen.

Kodex: **BOL26_86.14.01.05A** +8,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenleitpflock vom Typ "Europa normiert" (ANAS)

Kodex: **BOL26_86.14.01.05A.05**
Position: Straßenleitpflock vom Typ "Europa normiert" (ANAS)
Straßenleitpflock vom Typ "Europa normiert" (ANAS) aus Kunststoff mit Trapezquerschnitt und abgerundeten Ecken, Mindestgewicht von 1,6 Kg, Mindestwandstärke von 2 mm, komplett mit Rückstrahlern mit einer Mindestfläche von 50 cm2 in rot auf der rechten Seite und weiß auf der linken Seite in Fahrtrichtung gesehen, oder gelb auf Anweisung del BL.
Konstruktionslänge des Leitpflocks: ca. 120 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 38,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,27%

Kodex: **BOL26_86.15** +0,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Lärmschutzwand

Kodex: **BOL26_86.15.01** +0,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lärmschutzwand aus industrieller Fertigung

Kodex: **BOL26_86.15.01.01** +0,28% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Lärmschutzwand
Liefern und Einbau von Lärmschutzwand, gemäß UNI EN 1793-1-2-3.
Die Schallwerte müssen der Norm PR – ENV 1793-5 entsprechen.
Schallschluckung Kategorie A3 laut UNI EN 1793-1.
Schlalldämmaß DLr = 30 dB(A) – Kategorie B3 laut UNI EN 1793-2.
Die Lärmschutzwand muss folgende Eigenschaften aufweisen:
- Widerstand gegen Windlast, gemäß Norm CNR-UNI 10.012; UNI EN 1794-1, mit Widerstand der Struktur für eine Belastung von 250 Kg/mq mit maximaler kurzzeitiger Durchbiegung des Paneels von 30 mm. - Steinwurfresistenz, gemäß Norm UNI EN 1794-1. - Feuerresistenz vom Gestrüpp, gemäß Norm UNI EN 1794-2.
Mit folgenden Mindestparameter:
- Vorderseite gemäß Norm in Klasse 1;
- Rückseite gemäß Norm in Klasse 3.
Das Fundament und die Montageöffnungen für den Einbau der Steher sind nicht im Preis inbegriffen.
Der Preis beinhaltet Liefern und Einbau der tragenden Struktur mit Stehern HEA oder HEB, geflanschte Grundplatten oder Verankerungseisen, alles feuerverzinkt laut UNI ISO 5744, alle Schrauben aus Inox-Stahl, den Ortbeton zum Verfüllen der vorbereiteten Montageöffnungen im Fundament.

Kodex: **BOL26_86.15.01.01.A**
Position: aus Holz
aus Holz, zusammengesetzt aus vorgefertigten Großflächenelementen, bearbeitet im Kesseldruckverfahren mit Schutzsalzen, Steinwollmatte mit Mindestdichte von 90 kg/m3; Mindeststärke von 40 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 393,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,34%

Kodex: **BOL26_86.15.01.01.B**
Position: aus extrudiertem Aluminium
aus extrudiertem Aluminium, zusammengesetzt aus Großflächenelementen, zum Lärm hin ausgesetzte Seite gelocht und innen mit Mineralfasermatten versehen; Mindestdichte von 90 Kg/m3; Mindeststärke von 50 mm und Schutzverkleidung aus Glasflies. Tragende Struktur

aus Aluminiumhohlprofilen auch am oberen Rand gebogen mit schallschluckenden und schalldämmendem Elementen in vertikaler Richtung zusammengesetzt; äußere Schutzhülle aus elektroverzinktem und vorlackiertem Stahlblech.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 544,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,24%

Kodex: **BOL26_86.15.01.01.C**
Position: aus Glas
aus Glas, zusammengesetzt aus Glasplatten mit Verbundsicherheitsglas; erhalten durch zusammenfügen von zwei Float-Platten mit Stärke zu 6 mm und aufbringen einer Zwischenschicht aus Polyvinyl-Butyral über die gesamte Fläche, mit hoher Schalldämmung, Schichtstärke 0,38 mm; Mindeststärke der Platte ca. 12 mm.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 572,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_86.15.01.01.D**
Position: aus Polymetilmetacryl
aus Polymetilmetacryl, zusammengesetzt aus transparenten Platten mit hohem Schalldämmmaß; über 40 dB(A).

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 545,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,24%

Kodex: **BOL26_86.15.01.01.E**
Position: aus Beton
aus Beton, bestehend aus einer tragenden Stahlbetonplatte, vibroverdichtet, Klasse C 25/30; Mindeststärke 8 cm und einer schallschluckenden Schicht aus Leichtbeton, mit trapezförmiger oder ähnlicher Oberflächenform, Mindeststärke 4 cm und Vertiefungen Mindesttiefe 8 cm; ausgeführt mit 100% Blähton mit einer Volumsmasse von 350 bis 600 Kg/m3. Die schallschluckende Schicht kann eingefärbt verlangt werden. Die Fugen zwischen den Großflächenelementen und zwischen den Großflächenelementen und den Stehern werden mit Dichtungen aus EPDM verschlossen.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 357,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,37%

Kodex: **BOL26_86.18** +2,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Felssicherung
Felssicherung
Die in diesem Unterkapitel vorgesehenen Leistungen sind auf beliebiger Höhe, inbegriffen Gerüste, Arbeitsbühnen und sämtliche anderen Arbeitsmittel und -geräte, auszuführen.
Die Arbeiten müssen ausschließlich von erfahrenen Arbeitskräften unter Anwendung sämtlicher angemessenen klettertechnischen Sicherungsmaßnahmen und unter Verwendung von dem jeweiligen Zweck aus besten entsprechenden Geräten - auch Spezialgeräte wie Seilwinden, Wasserhochdruckgeräte usw. - ausgeführt werden.

Kodex: **BOL26_86.18.01** +12,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Säuberung von Felsböschung
Säuberung von Felsböschung
Säuberung der Böschung von instabilen Steinen und Blöcken
Der Eingriff beinhaltet eine gründliche Säuberung der Böschung und der angrenzenden Zone und das Lösen von Steinen und Blöcken die ihren festen Verbund verloren haben, inbegriffen das Abholzen von Pflanzen und - soweit notwendig - das Entfernen der Wurzelstöcke.
Enthalten ist der Aufwand für das Stapeln des angefallenen Materials innerhalb der Baustelle in Abstimmung mit der Bauleitung.
Die Aufwendungen für den Transport des im Zuge der Felssäuberung entfernten Materials in die Deponie sowie die Deponiegebühren werden separat vergütet.
Die Höhenausdehnung des in diese Maßnahme einzuschließenden Bereiches wird von der B.L. festgelegt.
Es wird aber nur jene, gesäuberte Oberfläche verrechnet, die nach Abschluß der endgültigen Verbreiterungsarbeiten noch sichtbar ist.
Das Entgelt beinhaltet alle Aufwendungen, inbegriffen Fachpersonal und Spezialgeräte, Gerüste usw. und wird pro m2 effektiver Böschungsfläche verrechnet.

Kodex: **BOL26_86.18.01.01** +6,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Eingriffe zur Säuberung und Freiräumen von Felswänden
Eingriffe zur Säuberung und Freiräumen von Felswänden ausgeführt von ausgebildetem Facharbeiter, ausgestattet mit geeigneter Ausrüstung, zur Beseitigung von abbruchgefährdeten Teilen und allen instabilen Felsstücken.

Kodex: **BOL26_86.18.01.01.A**
Position: berechnet auf Eingriffsfläche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,10%

Kodex: **BOL26_86.18.01.01.B**
Position: berechnet auf Stundeneingriff

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 53,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,89%

Kodex: **BOL26_86.18.01.05A** +2,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lösen von Felsblöcken mittels hydraulischen Druckzylindern

Kodex: **BOL26_86.18.01.05A.05**
Position: Lösen von Felsblöcken mittels hydraulischen Druckzylindern
Eingriffe zum Lösen von abbruchgefährdeten Felsblöcken an Felswänden ausgeführt von ausgebildetem Facharbeiter, ausgestattet mit geeigneter Ausrüstung sowie hydraulischem ausfahrbaren Druckzylinder etc.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 247,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,08%

Kodex: **BOL26_86.18.01.10** +11,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schnitt von Sträuchern
Schnitt von Sträuchern an Hängen oder Felswänden ausgeführt von ausgebildetem Facharbeiter, ausgestattet mit geeigneter Ausrüstung zum Schnitt der Wurzelstöcke und der vorhandenen Pflanzen längs des Randbereiches als auch auf der Felswand. Enthalten ist das Stapeln des angefallenen Materials innerhalb der Baustelle in Abstimmung mit der Bauleitung. Ausgenommen ist die Vergütung für den Schnitt hoher Stämme, der getrennt mit den entsprechenden Positionen dieses Verzeichnisses vergütet wird.

Kodex: **BOL26_86.18.01.10.A**
Position: berechnet auf Eingriffsfläche

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,39%

Kodex: **BOL26_86.18.01.10.B**
Position: berechnet auf Stundeneingriff

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 97,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,40%

Kodex: **BOL26_86.18.01.15** +29,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rodungen an Felswänden
Rodung von Hängen oder Felswänden ausgeführt von ausgebildetem Facharbeiter, ausgeführt von ausgebildetem Facharbeiter, ausgestattet mit geeigneter Ausrüstung zum Fällen der vorhandenen Pflanzen mit hohen Stamm längs des Randbereiches als auch auf der Felswand, deren Entastung als auch deren Stapeln auf dem Gelände der Baustelle.

Kodex: **BOL26_86.18.01.15.A**
Position: für Pflanzen mit einem Durchmesser bis 20 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 77,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+32,35%

Kodex: **BOL26_86.18.01.15.B**
Position: für Bäume mit einem Durchmesser über 20 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 122,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+26,05%

Kodex: **BOL26_86.18.01.20** +11,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Felsabbruch unter der Verwendung von Sprengstoff
Felsabtrag unter der Verwendung von Sprengstoff ausgeführt von ausgebildetem Felsarbeiter durchgeführt an Hängen oder Felswänden beinhaltet:
- eventuelle Ausarbeitung des Sprengschemas von Seitens eines ausgebildeten Technikers;
- Ansuchen um die vom Gesetz vorgesehenen Ermächtigungen (amtliche Genehmigung);
- Lieferung des Sprengstoffs, der Verzögerer, der Besatzstoffe als auch der notwendigen Ausrüstung;
- Notwendige Bohrungen;
- Reinigung und Laden der Bohrlöcher als auch Sprengung, durchgeführt von ausgebildetem Facharbeiter mit entsprechender Ermächtigung (Sprengmeister).
Ausgenommen ist die Vergütung für den Transport des Sprengstoffs auf Niveau mittels Helikopter.

Kodex: **BOL26_86.18.01.20.A**
Position: bis zu 50 m3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 68,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,14%

Kodex: **BOL26_86.18.01.20.B**
Position: von 50 m3 bis 250 m3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 61,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+13,23%

Kodex: **BOL26_86.18.01.20.C**
Position: über 250 m3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 43,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,90%

Kodex: **BOL26_86.18.01.25A** +0,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Felsabbruch unter der Verwendung von Expansivzementen

Kodex: **BOL26_86.18.01.25A.25**
Position: Felsabbruch unter der Verwendung von Expansivzementen
Abtrag von Felsblöcken mittels Verwendung von Expansivzemente an Hängen oder Felswänden ausgeführt von ausgebildetem Felsarbeiter.
Zusammengefasst beihaltet der Eingriff die folgenden Arbeiten:
- Fallinjektion der Mischung aus Expansivzement und Wasser in den vorher hergestellten Bohrlöchern, ausgeführt maximal 5 Minuten nach Abrühren;
- eventuell erforderliche temporäre Sicherung der abzutragenden Felsblöcke;
- nach der erfolgten chemischen Reaktion (12/48 Stunden) werden die Felsblöcke gelöst und mittels Hebemittel oder hydraulischen Druckzylindern abgetragen, damit eine gründliche Säuberung der vom Eingriff betroffenen Fläche möglich wird.
Die Abrechnung erfolgt nach Kubikmeter Felsabtrag.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 244,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_86.18.03** -5,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Felssicherung durch einfache oder verstärkte Metallnetze
Felssicherung durch einfachem oder verstärktem Metallgitternetz
Der Preis beinhaltet folgende Arbeiten:
- Realisierung der notwendigen Gerüste und Arbeitsflächen und aller notwendigen Sicherheitsvorrichtungen auch für Straßen und Gebäude, dich sich außerhalb der Zone der Eingriffe befinden
- Benutzung jeglicher Transportmaschinen außer Hubschrauber, der eventuell separat vergütet wird
- Lieferung und Einbau des Metallgitternetzes in jeglicher Höhenlage sowie Boden- und Felssituation, entsprechend dem Projekt oder den Angaben durch die Bauleitung
- Durchführung des Ankerzugversuchs entsprechend den Angaben der Bauleitung
- alle angemessenen Produktzertifikate (ausgestelltes Originalzertifikat, wie von den Richtlinien vorgeschrieben, das den Produktnamen, die Produktionsfirma, die gelieferte Menge und die Nutzung spezifiziert).

Kodex: **BOL26_86.18.03.02** -5,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Felsverhängung mittels Metallnetzen
Lieferung und Einbau der Metallgitternetzverkleidung auf der Felswand mit folgenden Eigenschaften: Hexagonalgeflecht mit doppelter Torsion entsprechend der UNI-EN 10223-3, aus gezogenem Stahl, mit mechanischen Eigenschaften entsprechend der UNI-EN 10223-3,

Durchmessertolleranzen entsprechend UNI-EN 10218, mit einer Bruchlast zwischen 350 und 500 N/mm2 und einer Mindestauslängung von 10%, mit Galvanisierung aus eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem variablen Gehalt in Funktion des Drahtdurchmessers, wie unten genau angegeben; und in Übereinstimmung mit den "Richtlinien für die Abfassung der Vertragsbedingungen für die Verwendung von Metallgitternetzen mit doppelter Torsion", die vom Präsidium des Obersten Rates für öffentliche Bauten, Gutachterkomission Nr.16/2006 vom 12. Mai 2006 herausgegeben wurden.
Eine eventuelle Plastikbeschichtung muss eine Nennstärke größer als 0,5 mm aufweisen, und mit der UNI-EN 10245-2 konform sein.
Die Haftung der Galvanisierung auf dem Draht muss einer sechsfachen Aufrollung des Drahts um eine Spindel mit einem 4-fach größerem Durchmesser standhalten und die Beschichtung darf sich nicht ablösen und nicht abbröckeln, wenn sie mit den Fingern gerieben wird.
Weiters muss die Galvanisierung auch einem beschleunigten Alterungstest in einem Schwefeldioxid-haltigen (SO2) Ambiente entsprechend der Norm UNI EN ISO 6988 für mindestens 28 Zyklen überstehen (KESTERNICH TEST).
Die Anbringung des Gitternetzes erfolgt durch Ausrollung der Netzbahnen mit Breiten von 2,00 lm oder 3,00 lm von oben nach unten entlang der direkten Falllinie oder jedenfalls in Übereinstimmung mit den Projekt- und Arbeitsbestimmungen. Die Befestigung an der oberen Kante und an der Basis der Felswand erfolgt mittels Ankerstangen und Stahlseilen, die gesondert verrechnet werden. Nach der Auslegung der Netzbahnen müssen diese durch geeignete Verbindungselemente, anzahlmäßig eines alle 15-20 cm, miteinander verbunden werden, wobei diese mit doppeltem Draht mit einem Durchmesser von 2,20 mm ausgeführt sein müssen und dieselben Produkteigenschaften wie das Netz aufweisen müssen.
Inbegriffen ist der Entgelt für die durchgeführten Arbeiten für jegliche Ausdehnung der zu verkleidenden Fläche, die Lieferung und der Transport aller notwendigen Materialien sowie die Verschnitte. Die eventuelle Verstärkung mit einem Netz aus Stahlseilen und Anker jeglicher Dimension und Typologie wird separat verrechnet.
Die Abrechnung erfolgt pro Quadratmeter Metallgitternetz, das tatsächlich verlegt wurde.

Kodex: **BOL26_86.18.03.02.A**
Position: Metallgitternetz mit doppelter Torsion, 8x10 Durchmesser 3,00 mm
Verkleidung mittels Metallgitternetz mit doppelter Torsion und mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 3,00 mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 255 g/m2.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,14%

Kodex: **BOL26_86.18.03.02.B**
Position: Metallgitternetz mit doppelter Torsion, 6x8 Durchmesser 2,70 mm
Verkleidung mittels Metallgitternetz mit doppelter Torsion und mit Hexagonalgeflecht 6x8 aus Draht mit Durchmesser 2,70 mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 245 g/m2.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,15%

Kodex: **BOL26_86.18.03.02.C**
Position: Metallgitternetz mit doppelter Torsion und mit Plastikbeschichtung, 8x10 Durchmesser 3,70 mm
Verkleidung mittels Metallgitternetz mit doppelter Torsion und mit Hexagonalgeflecht 8x10 aus Draht mit Durchmesser 2.70 mm, galvanisiert mit eutektischer Zink-Aluminium Legierung (ZN.AL5%) entsprechend der EN 10244 – Klasse A mit einem Gehalt größer 255 g/m2 und Plastikbeschichtung, wobei der Außendurchmesser auf 3,70mm vergrößert wird.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 15,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,64%

Kodex: **BOL26_86.18.03.03** -5,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verhängung mit Ringdrahtseilnetzen - 6 Punkte
Verhängung, Bindeverband und Einpacken von Felswänden und/oder abbruchgefährdeten Felsblöcken unter der Verwendung von Ringdrahtseilnetzen mit einer Richtfläche von mindestens 15 m2 und verbunden an sechs Kontaktpunkten. Jeder Ring besteht aus einem verzinktem Stahleinzeldraht entsprechend UNI EN 10244-2 Klasse A mit einem Mindestwiderstand von 140 N/mm2, gewickelt um sich selbst, sodass ein Bündel mit 7 Drähten entsteht (1+6). Der Hauptring des Netzes hat einen maximalen Durchmesser gleich 400 mm.
Zwischenverbindungen der Ringdrahtseilnetze hergestellt mit einem Seil vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) und Durchmesser 12 mm, mit einer Festigkeit des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, zur Verbindung sämtlicher Ringe mit jenen des benachbarten Netzes. Die Verbindungen der Seile müssen mit geeigneten Klemmen hergestellt werden.
In der Vergütung ist die Lieferung und die Verlegung des oben aufgezählten Materials enthalten. Die Lieferung und die Verlegung der Verankerungen und der Seile (horizontale, vertikale und Maschen) der Stützstruktur sind ausgenommen.
Die Vergütung erfolgt je m2 verlegten Ringdrahtseilnetz.

Kodex: **BOL26_86.18.03.03.A**
Position: Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 81,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,15%

Kodex: **BOL26_86.18.03.03.B**
Position: Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 86,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,47%

Kodex: **BOL26_86.18.03.03.C**
Position: Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 4,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 90,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,07%

Kodex: **BOL26_86.18.03.04** -5,19% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verhängung mit Ringdrahtseilnetzen - 4 Punkte
Verhängung, Bindeverband und Einpacken von Felswänden und/oder abbruchgefährdeten Felsblöcken unter der Verwendung von Ringdrahtseilnetzen mit einer Richtfläche von mindestens 15 m2 und verbunden an vier Kontaktpunkten. Jeder Ring besteht aus einem verzinktem Stahleinzeldraht entsprechend UNI EN 10244-2 Klasse A mit einem Mindestwiderstand von 140 N/mm2, gewickelt um sich selbst, sodass ein Bündel mit 7 Drähten entsteht (1+6). Der Hauptring des Netzes hat einen maximalen Durchmesser gleich 400 mm.
Zwischenverbindungen der Ringdrahtseilnetze hergestellt mit einem Seil vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) und Durchmesser 12 mm, mit einer Festigkeit des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, zur Verbindung sämtlicher Ringe mit jenen des benachbarten Netzes. Die Verbindungen der Seile müssen mit geeigneten Klemmen hergestellt werden.
In der Vergütung ist die Lieferung und die Verlegung des oben aufgezählten Materials enthalten. Die Lieferung und die Verlegung der Verankerungen und der Seile (horizontale, vertikale und Maschen) der Stützstruktur sind ausgenommen.
Die Vergütung erfolgt je m2 verlegten Ringdrahtseilnetz.

Kodex: **BOL26_86.18.03.04.A**
Position: Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 72,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,37%

Kodex: **BOL26_86.18.03.04.B**
Position: Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 3,5 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 76,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,06%

Kodex: **BOL26_86.18.03.04.C**
Position: Ringe realisiert mit Einzeldraht Durchmesser 4,0 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 80,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,13%

Kodex: **BOL26_86.18.05** -6,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Felssicherung mit Drahtseilnetzen
Felssicherung mit Drahtseilnetzen
Felsabdeckung bestehend aus horizontal und vertikal gespannten Tragseilen sowie Drahtseilnetzen. Es werden nur Systeme akzeptiert deren Eignung anhand von Versuchen im Massstab 1:1 nachgewiesen werden kann. Die Prüfungen müssen durch staatliche oder staatlich anerkannte Institute erfolgt sein. Entsprechende Dokumente sind vorzuweisen. Die Felsabdeckung besteht im Wesentlichen aus horizontal und vertikal gespannten Tragseilen sowie Drahtseilnetzen, welche an den Tragseilen befestigt sind. Tragseile und Netze liegen dabei direkt auf der Geländeoberfläche auf. Wenn das Gelände sehr unregelmäßig ist sind Nahtseile erforderlich, ansonsten wird die Verbindung unter den Netzen mittels der Tragseile hergestellt.Der Abstand der Tragseile ist im Maximum:
· horizontal: 4 m
· vertikal: 4 m
Arbeitslast pro Feld 4/4 m =38 kN (Sicherheit = 2) Die Netze, bzw. Tragseile werden an den Kreuzungsstellen der Tragseile mit zusätzlichen Ankern (Zwischenanker) der Geländeoberfläche entlang geführt und gehalten. Die horizontalen Tragseile liegen oberhalb der Anker. Die vertikalen Tragseile liegen abwechselnd links und rechts der Anker. An Stellen, wo die Geländeform das Anliegen der Netze an die Oberfläche nicht zuläßt, sind zusätzliche Zwischenanker zu setzen.
Die Länge der Tragseile von Endbefestigung zu Endbefestigung soll 40 m nicht übersteigen. Müssen Tragseile länger als 40 m hergestellt werden, so sollen diese an separaten Ankern befestigt werden, bei Überlappung von ca. 1 m. Die Verankerungspunkte können in der Verlängerung der Tragseile so gewählt werden, daß sie möglichst in Fels verankert werden können.
Das oberste horizontale Tragseil ist mit Befestigungsseilen mit den oberen Ankern der vertikalen Tragseile zu verbinden. Das unterste horizontale Tragseil ist direkt durch die Schlaufen der Seilanker durchzuführen.
Die Tragseile werden mit Seilankern im Boden verankert. Die Ankerlängen müssen so gewählt werden, daß die Ausreißlast größer als die Bruchlast der Tragseile ist. Im Zweifelsfall sind an kritischen Stellen Zugversuche durchzuführen.
Als Zwischenanker sind Felsanker mit Gewinde und 6-Eckkrallplatten zu verwenden
Aufgrund der großen Maschenweite der Drahtseilnetze wird vorgängig ein 6-Eck-Drahtgeflecht unterhalb der Netze angebracht.
Im Preis inbegriffen sind:
- Baustelleneinrichtung mit aller erforderlichen Einrichtung und das Abräumen derselben.
- Entfernen von Bäumen und Büschen inklusive Entsorgung
- Vorbereiten des Geländes (Aushub mit oder ohne Sprengmitteln)

- Sämtliche Arbeitsbühnen, Gerüstungen und Sicherheitsvorkehrungen für Verkehrswege und Gebäude, die außerhalb der Arbeitsfläche liegen;
- Sämtliche Transportmittel, ausgenommen Hubschrauber, welcher separat vergütet wird;
- Sämtliche Bohr- und Vermörtelungsarbeiten;
- Werkabnahme der Felsverhängung mit Abnahmeprotokoll durch den Systemlieferanten;
Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten sind der B.L. die technischen Produktspezifikationen, die Systempläne, die Montageanleitungen und die entsprechenden statischen Nachweise auf Initiative und zu Lasten des AN vorzulegen.

Kodex: **BOL26_86.18.05.02** -6,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verhängung mittels Drahtseilnetz Durchmesser 8 mm und Randseil 14 mm
Lieferung und Verlegung einer Verhängung aus Drahtseilnetzen, bestehend aus aufeinander senkrecht verlaufenden Seilen und Randseilen, hergestellt mit Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) und mit einem Widerstand des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, mit Maschenseilen Durchmesser 8 mm; verflochten, indem das Seil abwechselnd oberhalb und unterhalb der Seile eingefädelt wird, die die Kontenpunkte bilden, verbunden mit Ösen aus gepresstem Aluminium, die eine Festigkeit von nicht weniger als 90% der Bruchlast des Seils haben. Randseile mit einem Durchmesser von 14 mm, vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) und einer Festigkeit des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, der durch die Randmasschen verläuft und mittels gepresster metallischer Öse mit den Randseilen verbunden ist.
Quadratische Maschen mit diagonal angeordneten Seiten, Knotenpunkte des Netzes verstärkt mit geeigneten Verbindungselementen. In der Regel sind die Abmessungen der Netze nicht kleiner als 9 qm. Verzinkte Netze gemäß EN 10264/2 Klasse B.
Verbindungen der Drahtseilnetze und der vorgesehenen Verankerungen mit Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern), mit einem Durchmesser von 12 mm und mit einer Festigkeit des Einzeldrahtes von 1770 N/mm2, sodass eine widerstandsfähige und homogene Verflechtung zwischen diesen hergestellt werden kann. Die Stöße des Verbindungsseiles werden mit geeigneten Ösen hergestellt.
Im Preis enthalten sind die Verlegung des oben aufgezählten Materials, die Lieferung und die Verlegung der notwendigen Ösen zur Durchführung der Arbeiten, eventuelle Anstriche der Seile, die das Netz bilden, die Transporte und alle übrigen Leistungen, die für die fachgerechte Herstellung notwendig sind.
Ausgenommen sind die Verankerungen und die Befestigungsstruktur aus Stahlseilen, die mit den entsprechenden Positionen vergütet werden.

Kodex: **BOL26_86.18.05.02.A**
Position: mit Maschen 20 x 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 74,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,76%

Kodex: **BOL26_86.18.05.02.B**
Position: mit Maschen 25 x 25 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 68,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,11%

Kodex: **BOL26_86.18.05.02.C**
Position: mit Maschen 30 x 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 61,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,54%

Kodex: **BOL26_86.20** -4,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Steinschlagschutzbauten
Steinschlagschutzbauten
Ausführung von Steinschlagschutzbauten an beliebigem Ort, auf beliebiger Höhe, mit inbegriffen Gerüste, Arbeitsbühnen und sämtliche anderen Arbeitsmittel und -geräte.

Kodex: **BOL26_86.20.04** -4,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Deformierbare Steinschlagschutzbauten
Lieferung und Montage eines elastisch und plastisch verformbaren Steinschlag-Schutzzauns der Kat. A zur Falldämpfung, Herstellung nach UNI EN ISO 9001/2008 Qualitätsstandard, Crash-Test- feldgeprüft für den Vertikalfall, mit ETA-Zulassung und CE-Kennzeichnung, gemäß ETAG 027 „Leitlinie für die Europäische technische Zulassung für Bausätze für Steinschlagschutznetze/2008“.
Der Steinschlag-Schutzzaun besteht aus folgenden Komponenten: - Stützstruktur: Stahlpfosten, verzinkt zum Korrosionsschutz gemäß EN-ISO 1461, als Rohrpfosten oder HEA, HEB- und IPE-Profil, Abstand laut Projektvorgaben, Befestigung am Fundament mittels unidirektionalem Kipplager;
- Auffangvorrichtung: bestehend aus einem Geflecht aus Metallseilen, verzinkt zum Korrosionsschutz gemäß EN 10264-2 der Klasse B, Geflecht-Maschen quadratisch, rhomboidförmig oder mit ineinandergreifenden Ringen aus spiralförmig gewundenem Metallseil, verzinkt zum Korrosionsschutz nach EN 10264-2 Klasse A, bergseitige Verstärkung mit feinmaschigerem Schutznetz zum Aufhalten der Bewegungen kleinerer Gesteinselemente;
- Verbindungsvorrichtung: Längs-Tragseile (auf Schutzzaun-Ebene) und bergseitigen Verstrebungen aus Stahlseilen nach EN 12385-4, Typ und geometrischer Aufbau gemäß Herstellervorgaben, verzinkt zum Korrosionsschutz nach EN 10264-2 der Klasse B;
- Bremssysteme: Vorrichtung zur Energieaufnahme mit Prüfnachweis eines autorisierten Prüflabors, bestehend aus Falldämpfern oder Bremsen an den Längstragseilen und bergseitigen Verstrebungen;
- Verankerungsvorrichtung: Spiralseile 1x19 oder 1x37 Drähte, Mindestfestigkeit 1570N/mm2 nach EN 12385-10, verzinkt zum Korrosionsschutz nach EN 10264-2, Klasse A. Die Faltung des Spiralseils bildet eine Doppelseil-Schelle mit ösenförmiger Seilkausche von ca. 100 mm Durchmesser, mit mechanischer und hydraulischer Verstärkung, bestehend aus einem verzinkten Rohrglied von gebührender Länge und Durchmesser. Die Länge der Anker und der Bohrdurchmesser ist nach Maßgabe der Lastenübertragung und den geotechnischen Merkmalen des Gründungsbodens zu bemessen. Im Lockergestein ist der Einsatz einer stabilisierenden Rohrhülse zwingend vorgeschrieben;
- Fundament: Stahlbeton-Bodenplatte und Stahlanker (B450 oder BSt500), Abmessungen der Bodenplatte, Länge und Querschnitt der Anker werden nach Maßgabe der Lastübertragung und der geotechnischen Merkmale des Gründungsbodens berechnet;
- Seilklemmen nach EN 13411-5 Typ 1, Anzahl und Lage gemäß genannter Norm, entsprechend der Seildurchmesser und der herzustellenden Verbindungen;

- Schäkel, hochfest mit Mindestsicherheitsbeiwert von 6, aus Stahl, verzinkt nach UNI EN ISO 4042, Bruchlast bemessen nach dem geplanten Seildurchmesser, in gebührender Anzahl zum Gewährleisten der optimalen Schutzfunktion des Zaunes.
Im Vorfeld vorzulegende Unterlagen zur Materialannahme.
Vor der Anlieferung des Steinschlag-Schutzzauns an der Baustelle sind der Bauleitung die entsprechenden Unterlagen im Original oder als übereinstimmende Abschrift vorzulegen: - CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktrichtlinie;
- ETA-Zulassung gemäß der Richtlinie ETAG 027 „Leitlinie für die Europäische technische Zulassung für Bausätze für Steinschlagschutznetze/2008;
- Planzeichnungen und grafische Unterlagen, aus denen die wesentlichen Angaben zur Lieferung hervorgehen, insbesondere Angaben zur Baustelle, Bauleitung, Bauunternehmen, Auftraggeber, usw;
- Prüfbericht mit Nachweis der potentiell auf das Fundament wirkenden max. Kräfte;
- Kopie des Originals des Nachweises, dass das Qualitätssystems des Herstellers der Komponenten des Steinschlag-Schutzsystems der Norm UNI EN ISO 9001/2008 entsprechen;
- Kopie des Originals des Nachweises, dass es sich beim Hersteller der Komponenten um einen „verarbeitenden Betrieb“ (Centro di trasformazione) gemäß den Neuen Technischen Normen für Bauten, NTC 2008, handelt;
- Datenblatt mit den strukturellen Merkmalen, Abmessungen und Korrosionsschutzmerkmalen sämtlicher Komponenten des Schutzzauns, mit Verweis auf die geltenden Bestimmungen und Mindestwerte;
- Einbau- und Montagehandbuch;
- Handbuch zur Wartung und funktionellen Instandsetzung;
Inbegriffen sind:
- Liefern und Erstellen des Steinschlag-Schutzzauns in jeder Situation von Boden und Fels;
- Vorbereiten des Geländes (Aushub mit oder ohne Sprengstoff);
- Der Transport des gesamten notwendigen Materials für den Einbau der Zäune, ausgeführt durch Transportmittel jeglicher Art, ausgenommen der eventuelle Einsatz von Hubschraubern;
- Sämtliche Vermörtelungsarbeiten;
- Liefern und Erstellen der Schutzverbauung inklusive Stützenfundamente, Versetzen systemkonformer Zuganker für Seilabspannung inkl. Bohrungen (Bohrlochtiefe je nach angetroffenen Bodenverhältnissen)
- Fachgerechte Montage der Stützen, Seilabspannungen, Ringnetze und Diagonaldrahtnetze und
sämtliche Nebenarbeiten.
- Werkabnahme mit Abnahmeprotokoll durch den Systemlieferanten.
Im Preis sind nicht inbegriffen:
- Baustelleneinrichtung;
diese wird mit der Position der Hauptposition 86.21.01 verrechnet.

Kodex: **BOL26_86.20.04.01** -4,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung von verzinkten flexiblen Steinschlag-Schutzzäune

Kodex: **BOL26_86.20.04.01.A**
Position: 100 kj Mindesthöhe 2,5 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 242,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,94%

Kodex: **BOL26_86.20.04.01.B**
Position: 250 kj Mindesthöhe 2,5 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 251,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,22%

Kodex: **BOL26_86.20.04.01.C**
Position: 500 kj Mindesthöhe 3,0 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 264,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,48%

Kodex: **BOL26_86.20.04.01.D**
Position: 1000 kj Mindesthöhe 3,5 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 268,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,66%

Kodex: **BOL26_86.20.04.01.E**
Position: 2000 kj Mindesthöhe 4,0 m.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 299,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,23%

Kodex: **BOL26_86.20.04.01.F**
Position: 3000 kj Mindesthöhe 5,0 m.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 348,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,31%

Kodex: **BOL26_86.20.04.01.G**
Position: 5000 kj Mindesthöhe 6,0 m.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 415,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -3,57%

Kodex: **BOL26_86.20.04.02** -4,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung von flexiblen Zink-Alu Steinschlag-Schutzzäune

Kodex: **BOL26_86.20.04.02.A**
Position: 100 kj Mindesthöhe 2,5 m.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 255,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,95%

Kodex: **BOL26_86.20.04.02.B**
Position: 250 kj Mindesthöhe 2,5 m.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 264,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,75%

Kodex: **BOL26_86.20.04.02.C**
Position: 500 kj Mindesthöhe 3,0 m.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 277,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -5,38%

Kodex: **BOL26_86.20.04.02.D**
Position: 1000 kj Mindesthöhe 3,5 m.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 281,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,22%

Kodex: **BOL26_86.20.04.02.E**
Position: 2000 kj Mindesthöhe 4,0 m.

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 316,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,11%

Kodex: **BOL26_86.20.04.02.F**
Position: 3000 kj Mindesthöhe 5,0 m.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 371,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -6,07%

Kodex: **BOL26_86.20.04.02.G**
Position: 5000 kj Mindesthöhe 6,0 m.

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 444,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,90%

Kodex: **BOL26_86.21** -3,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Ergänzende Position zu der Felssicherung (86.18) und den Steinschlagschutzbauten (86.20)

Kodex: **BOL26_86.21.01A**
Unterkapitel: Baustelleneinrichtung für Felssicherungsarbeiten

Kodex: **BOL26_86.21.01A.01A**
Hauptposition: Baustelleneinrichtung für Felssicherungsarbeiten

Kodex: **BOL26_86.21.01A.01A.01**
Position: Baustelleneinrichtung für Felssicherungsarbeiten
Baustelleneinrichtung für Felssicherungsarbeiten
Baustelleneinrichtung und –räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für die Ausführung von Felssicherungsmaßnahmen einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.
Im Einheitspreis inbegriffen sind sämtliche Hebe- und Transportmittel (Materialseilbahnen, usw.), um die zur Ausführung der Arbeiten erforderlichen Materialien und Gerätschaften an den Verwendungsort zu befördern.
Ausgenommen sind nur Transporte, welche mit dem Hubschrauber durchgeführt werden müssen, die Vergütung erfolgt mit den Positionen des Kapitels Mieten.

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_86.21.02** -3,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrungen

Kodex: **BOL26_86.21.02.01** +1,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrungen mit tragbarem Bohrgerät
Bohrungen an Felswänden durchgeführt mittels tragbarer pneumatischer Hammerbohrmaschine mit Kettenvorschub von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der notwendigen Ausrüstung für Arbeiten an Felswänden. Bohrungen in Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 6,00 m und einem Durchmesser von 42 mm. Inklusive der Reinigung des Bohrloches.

Kodex: **BOL26_86.21.02.01.A**
Position: Durchmesser bis 42 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 71,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,74%

Kodex: **BOL26_86.21.02.02A** -2,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Positionierung der Imlochbohrmaschine an Felswänden

Kodex: **BOL26_86.21.02.02A.02**
Position: Positionierung der Imlochbohrmaschine an Felswänden
Positionierung der pneumatischen Imlochbohrmaschine durch ausgebildeten Felsarbeiter unter Verwendung mittels Winden versetzbaren Plattformen oder durch die Montage von festen Arbeitsebenen, realisiert mit Gerüstelementen. Enthalten sind das Versetzen und das Abmontieren derselben. Falls das Versetzen des Bohrgerätes nicht mit der Repositionierung der Verankerungspunkte einhergeht, so erfolgt die Vergütung ein einziges Mal.
Für jede Positionierung

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 342,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -2,45%

Kodex: **BOL26_86.21.02.03** -4,70% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrungen in Fels mit Imlochbohrmaschine
Bohrungen für Verankerungen, Anker, Mikropfähle oder Verankerungen der Steinschlagzäune, hergestellt mittels pneumatischen Imlochbohrhammer und von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der geeigneter Ausrüstung. Ausgeführt im Fels jeglichen Typs und Konsistenz bis zu einer Tiefe von 25 m. Inklusive der Reinigung des Bohrloches.

Kodex: **BOL26_86.21.02.03.A**
Position: Durchmesser bis 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 109,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,90%

Kodex: **BOL26_86.21.02.03.B**
Position: Durchmesser zwischen 91 und 120 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 116,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,00%

Kodex: **BOL26_86.21.02.03.C**
Position: Durchmesser zwischen 121 und 150 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 124,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,19%

Kodex: **BOL26_86.21.02.04** -5,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrungen im losen Untergrund mit Imlochbohrmaschine
Bohrungen für Verankerungen, Anker, Mikropfähle oder Verankerungen der Steinschlagzäune, hergestellt mittels pneumatischen Imlochbohrhammer und von ausgebildetem Felsarbeiter, ausgestattet mit der geeigneter Ausrüstung. Ausgeführt im losen Untergrund jeglichen Typs und Konsistenz, auch mittels Ummantelung. Inklusive der Reinigung des Bohrloches.

Kodex: **BOL26_86.21.02.04.A**
Position: Durchmesser bis 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 121,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,98%

Kodex: **BOL26_86.21.02.04.B**
Position: Durchmesser zwischen 91 und 120 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 129,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,76%

Kodex: **BOL26_86.21.02.04.C**
Position: Durchmesser zwischen 121 und 150 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 137,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,40%

Kodex: **BOL26_86.21.03** -2,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Verankerungen und Metallseile

Kodex: **BOL26_86.21.03.01** +4,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verankerungen mittels Einzelseils aus Stahlseilbündel
Lieferung und Einbau an Wänden oder Felshängen von Verankerungen, die aus einem Bündel von Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) bestehen. Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/mm2, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist.
Im Preis enthalten ist die Injektion bis zur vollständigen Füllung des Bohrlochs, mit Zementschlämme inkl. Quellmittel , realisiert mittels Injektionsrohr, das bis zum Grund des Bohrlochs geschoben wird, die Lieferung und Versetzung der Abstandhalter (mindestens 1 jeden Meter), Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B.
Enthalten ist jede Leistung außer dem Herstellen der Bohrlöcher. Eventuell notwendige Injektionen, die das dreifache theoretische Volumen des Bohrlochs überschreiten, werden mit den entsprechenden Sätzen vergütet.

Kodex: **BOL26_86.21.03.01.A**
Position: Durchmesser 12 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 25,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,12%

Kodex: **BOL26_86.21.03.01.B**
Position: Durchmesser 16 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,37**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,07%

Kodex: **BOL26_86.21.03.01.C**
Position: Durchmesser 18 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,09%

Kodex: **BOL26_86.21.03.01.D**
Position: Durchmesser 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,65%

Kodex: **BOL26_86.21.03.02** +5,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verankerungen mittels Doppelseils aus Stahlseilbündel
Lieferung und Einbau an Wänden oder Felshängen von Verankerungen, die aus einem Doppelbündel von Stahlseilen vom Typ AMZ (verzinkter metallischer Kern) bestehen. Die Festigkeit des Einzeldrahtes beträgt 1770 N/qmm, dieser bildet am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird, damit eine Festigkeit der Seilaufhängebolzen von nicht weniger als 90% der nominalen Festigkeit der Seiles gegeben ist.
Im Preis enthalten ist die Injektion bis zur vollständigen Füllung des Bohrlochs, mit Zementschlämme inkl. Quellmittel , realisiert mittels Injektionsrohr, das bis zum Grund des Bohrlochs geschoben wird, die Lieferung und Versetzung der Abstandhalter (mindestens 1 jeden Meter), Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B.
Enthalten ist jede Leistung außer dem Herstellen der Bohrlöcher. Eventuell notwendige Injektionen, die das dreifache theoretische Volumen des Bohrlochs überschreiten, werden mit den entsprechenden Sätzen vergütet.

Kodex: **BOL26_86.21.03.02.A**
Position: Durchmesser 16 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 33,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,92%

Kodex: **BOL26_86.21.03.02.B**
Position: Durchmesser 18 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,27%

Kodex: **BOL26_86.21.03.02.C**
Position: Durchmesser 20 mm

Maßeinheit **m**

Preis **€ 38,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,90%

Kodex: **BOL26_86.21.03.02.D**
Position: Durchmesser 22 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 43,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,47%

Kodex: **BOL26_86.21.03.03** -3,71% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verankerungen mittels Doppelspiroidalseil aus Metall
Lieferung und Einbau an Wänden oder Felshängen von Verankerungen aus Doppelspiroidalseil, das am äußersten Ende eine gespleisste Schlinge bildet, die mit einem verzinktem, in der Fabrik aus Aluminium gepressten Seilaufhängebolzen verbunden wird.
Im Preis enthalten ist die Injektion bis zur vollständigen Füllung des Bohrlochs, mit Zementschlämme inkl. Quellmittel , realisiert mittels Injektionsrohr, das bis zum Grund des Bohrlochs geschoben wird, die Lieferung und Versetzung der Abstandhalter (mindestens 1 jeden Meter), Schutz gegen die Oxidation aller metallischen Teile gemäß EN 10264/2 Klasse B.
Enthalten ist jede Leistung außer dem Herstellen der Bohrlöcher. Eventuell notwendige Injektionen, die das dreifache theoretische Volumen des Bohrlochs überschreiten, werden mit den entsprechenden Sätzen vergütet.

Kodex: **BOL26_86.21.03.03.A**
Position: Durchmesser 16 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 74,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,38%

Kodex: **BOL26_86.21.03.03.B**
Position: Durchmesser 18 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 79,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,80%

Kodex: **BOL26_86.21.03.03.C**
Position: Durchmesser 20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 83,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,74%

Kodex: **BOL26_86.21.03.03.D**
Position: Durchmesser 22 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 91,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,93%

Kodex: **BOL26_86.21.03.10** -6,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallverankerungen B450C
Lieferung und Einbau an Wänden oder Felshängen von Verankerungen aus Stablstahl B450C zur Sicherung von Felswänden. Im Preis enthalten ist die Injektion bis zur vollständigen Füllung des Bohrlochs, mit Zementschlämme inkl. Quellmittel , realisiert mittels Injektionsrohr, das bis zum Grund des Bohrlochs geschoben wird, die Lieferung und Verlegung des verzinkten Kabeldurchlasses und Verschlussmutter für den Fall der Verwendung als Schraube (Vergütung zu ergänzen mit jener für die "Lastverteilungsplatte"). Enthalten ist jede Leistung außer dem Herstellen der Bohrlöcher. Eventuell notwendige Injektionen, die das dreifache theoretische Volumen des Bohrlochs überschreiten, werden mit den entsprechenden Sätzen vergütet.

Kodex: **BOL26_86.21.03.10.A**
Position: Durchmesser 20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-10,59%

Kodex: **BOL26_86.21.03.10.B**
Position: Durchmesser 24 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,50%

Kodex: **BOL26_86.21.03.10.C**
Position: Durchmesser 28 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 38,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,93%

Kodex: **BOL26_86.21.03.10.D**
Position: Durchmesser 32 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,05%

Kodex: **BOL26_86.21.03.11** -6,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallverankerungen B450C - verzinkt
Lieferung und Einbau an Wänden oder Felshängen von Verankerungen aus Stablstahl B450C zur Sicherung von Felswänden. Im Preis enthalten ist die Injektion bis zur vollständigen Füllung des Bohrlochs, mit Zementschlämme inkl. Quellmittel , realisiert mittels Injektionsrohr, das bis zum Grund des Bohrlochs geschoben wird, die Lieferung und Verlegung des verzinkten Kabeldurchlasses und Verschlussmutter für den Fall der Verwendung als Schraube (Vergütung zu ergänzen mit jener für die "Lastverteilungsplatte"). Entahlten jedeeLeistung inklusive der Schutz durch Verzinkung gemäß EN 10264/2 Klasse B, ausgenommen das Herstellen der Bohrlöcher. Eventuell notwendige Injektionen, die das dreifache theoretische Volumen des Bohrlochs überschreiten, werden mit den entsprechenden Sätzen vergütet.

Kodex: **BOL26_86.21.03.11.A**
Position: Durchmesser 20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,13%

Kodex: **BOL26_86.21.03.11.B**
Position: Durchmesser 24 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 33,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-4,65%

Kodex: **BOL26_86.21.03.11.C**
Position: Durchmesser 28 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,02%

Kodex: **BOL26_86.21.03.11.D**
Position: Durchmesser 32 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,25%

Kodex: **BOL26_86.21.03.15** +6,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lastverteilungsplatte für Metallstabverankerungen B450C
Lieferung und Verlegung einer verzinkten Lastverteilungsplatte.
Die Vergütung erfolgt ausschließlich auf das Gewicht der Lastverteilungsplatte.

Kodex: **BOL26_86.21.03.15.A**
Position: Lastverteilungsplatte aus verzinktem Stahl

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,87%

Kodex: **BOL26_86.21.03.20** +5,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlseil vom Typ AMZ
Lieferung und Verlegung von verzinkten Stahlbündelseil vom Typ AZM (metallsicher verzinkter Kern) an Wänden oder Berghängen zur Realisierung einer Stützstruktur und zum Fädeln der Maschen (bewehrtes Netz) von metallischen Netzen, die doppelt gewedelt sind und als Ersatz als auch zur Erhaltung von Steinschlagzäunen dienen. Im Einheitspreis ist die Verzinkung gemäß EN 10264/2 Klasse B, das Nachspannen, die Lieferung und Verlegung der Muffen und geeigneten Ösen enthalten.

Kodex: **BOL26_86.21.03.20.A**
Position: Durchmesser 8 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,70%

Kodex: **BOL26_86.21.03.20.B**
Position: Durchmesser 10 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,46%

Kodex: **BOL26_86.21.03.20.C**
Position: Durchmesser 12 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,33%

Kodex: **BOL26_86.21.03.20.D**
Position: Durchmesser 16 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,87%

Kodex: **BOL26_86.21.03.20.E**
Position: Durchmesser 20 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,73%

Kodex: **BOL26_86.21.03.20.F**
Position: Durchmesser 22 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,22%

Kodex: **BOL26_86.21.03.21** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlseil vom Typ ATZ
Lieferung und Verlegung von verzinkten Stahlbündelseil vom Typ ATZ (glasfaserverstärkter verzinkter Kern) an Wänden oder Berghängen zur Realisierung einer Stützstruktur und zum Fädeln der Maschen (bewehrtes Netz) von metallischen Netzen, die doppelt gewedelt sind und als Ersatz als auch zur Erhaltung von Steinschlagzäunen dienen. Im Einheitspreis ist die Verzinkung gemäß EN 10264/2 Klasse B, das Nachspannen, die Lieferung und Verlegung der Muffen und geeigneten Ösen enthalten.

Kodex: **BOL26_86.21.03.21.B**
Position: Durchmesser 20 mm

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_86.22** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Schutzgitter, Zäune

Kodex: **BOL26_86.22.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Schutzgitter
Schutzgitter
Liefern und Einbauen von Schutzgittern für Einbau auf Bauwerken, bestehend aus Stehern, vorgefertigten Paneelen mit Rahmen, Querstreben und Drahtnetz oder an Ort und Stelle ausgeführt mit Stehern, horizontalen Drähten oder Streben und elektroverschweißtem Netz ("EL") oder gewelltem Drahtnetz ("OND").
Die gesamte Lieferung muß komplett mit Schrauben, Spannern, verzinktem Spanndraht und Befestigungsdraht ø 2 mm usw. ausgestattet sein.
Es wird entweder die Oberfläche des eingebauten Gitters oder das eingebaute Metallgewicht gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_86.22.01.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzgitter aus vorgefertigten Paneelen
Schutzgitter aus vorgefertigten Paneelen mit Länge 3,0 - 4,0 m, alles verzinkt.
Höhe über Boden: ca. 2,0 m

Kodex: **BOL26_86.22.01.01.A**
Position: Gitter: EL; ø 2,60 mm; Maschenweite 50/50 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_86.22.01.01.B**
Position: Gitter: OND; ø 3,00 mm; Maschenweite 30/30 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_86.22.01.01.C**
Position: Gitter: in jeder verlangten Art

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.22.01.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutzgitter an Ort und Stelle hergestellt
Schutzgitter an Ort und Stelle hergestellt, bestehend aus Stehern, Querstreben und Gitter, alles verzinkt.
Höhe über Boden: ca. 2,0 m

Kodex: **BOL26_86.22.01.02.A**
Position: Gitter: EL; ø 2,6 mm; Maschenweite 50/50 mm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_86.22.01.02.B**
Position: Gitter: in jeder verlangten Art

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.22.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Zäune
Zäune
Zäune bestehend aus Stehern und Streben, aus Stahlprofilen oder Kreis- oder Rechteckrohrprofilen in Stahl S235, Drahtnetz mit glatten oder gewellten Maschen oder elektroverschweißt, verzinktem Spanndraht ø 2 mm, verzinkten Spannern usw.
Im Einheitspreis mit inbegriffen sind auch die Gründungsblöcke 20/20/40 cm in Beton C 25/30 - oder die Ausführung von Verankerungslöchern in Fels oder eventuellen Bauwerken - und das Versiegeln der Steher mit Zementmörtel zu 500 kg R42.5.
Im Preis inbegriffen sind auch die Aushubs- und Wiederauffüllarbeiten..
Steher mit Rohrquerschnitt müssen am oberen Ende wasserdicht verschlossen sein.
H ist die Höhe ab Geländeoberkante bzw. Fundamentoberkante. Es wird die Fläche des eingebauten Netzes oder das Gewicht des eingebauten Metallmaterials gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_86.22.02.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallischer Maschendrahtzaun

Metallischer Maschendrahtzaun
Drahtnetz: Drahtstärke 3,0 mm
Maschenweite 30/30 - 50/50 mm
Oberflächenschutz: Verzinkung

Kodex: **BOL26_86.22.02.01.A**
Position: H <= 1,50 m

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.22.02.01.B**
Position: H > 1,50 m

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.22.02.02** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallischer Maschendrahtzaun (mit Kunststoffbeschichtung)
Metallischer Maschendrahtzaun (mit Kunststoffbeschichtung)
Gitter: Drahtstärke 3,0 mm
Maschenweite 30/30 - 50/50 mm
Oberflächenschutz: Verzinkung und Kunststoffbeschichtung

Kodex: **BOL26_86.22.02.02.A**
Position: H <= 1,50 m

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.22.02.02.B**
Position: H > 1,50 m

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.22.02.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Metallischer Zaun aus elektroverschweißtem Stahlrost
Metallischer Zaun bestehend aus elektroverschweißtem Stahlrost, vorgefertigt in Paneelen mit geschlossenem Rahmen.
Oberflächenschutz: Verzinkung

Kodex: **BOL26_86.22.02.03.A**
Position: H <= 1,50 m

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.22.02.03.B**
Position: H > 1,50 m

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_86.30** +90,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung
Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung
Die Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung muß den Vorschriften der geltenden Straßenverkehrsordnung, der ministeriellen Rundschreiben und den Verfügungen gemäß Verdingungsordnung für Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung, gültig für die Provinz Bozen, entsprechen.

Kodex: **BOL26_86.30.01** +68,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Straßenbeschilderung
Straßenbeschilderung
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf das Liefern und den Einbau von regulamentären Straßenverkehrsschildern, bestehend aus Schild, Stange, Kragstangen und Konsolen, das Versteifungs- und Befestigungsmaterial aus verzinktem Stahl wie Schrauben, Manschetten, inklusive Drehsicherung, usw.
Sämtliche Verkehrsschilder, Zusatzschilder müssen mit einer Randbördelung zur Aussteifung und bis zum Rand reichende Schienen für Befestigungselemente, sowie mit einem rückstrahlenden Einfolienschild, Folie voll reflektierend, versehen sein, vom Typ Klasse 2 oder Klasse 1 nach Wahl der BL.
Für Richtungspfeile im allgemeinen, für das modulare Richtungskurvenleitmal 90x90 cm und für die Schilder Fig. II 466 und Fig. II 467, müssen die Schienen für Befestigungselemente offene Schienen sein.

Kodex: **BOL26_86.30.01.01** +52,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Legenda: articolo CAM

Hauptposition: Regulamentäres Vorschriftsschild, kreisrund, Klasse 2
Regulamentäres Vorschriftsschild, kreisrund
Beschichtung: Klasse 2

Kodex: **BOL26_86.30.01.01.B**
Position: ø 60 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 83,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+65,95%

Kodex: **BOL26_86.30.01.01.D**
Position: ø 90 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 143,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,93%

Kodex: **BOL26_86.30.01.06** +66,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäres Warnschild, dreieckig, Klasse 2
Regulamentäres Warnschild, dreieckig
Beschichtung: Klasse 2

Kodex: **BOL26_86.30.01.06.B**
Position: 60/60/60 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 61,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,03%

Kodex: **BOL26_86.30.01.06.D**
Position: 90/90/90 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 89,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+61,38%

Kodex: **BOL26_86.30.01.06.E**
Position: 120/120/120 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 139,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+40,12%

Kodex: **BOL26_86.30.01.10** +50,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP), Klasse 2
Regulamentäres Vorfahrtsschild, achteckig (STOP), Klasse 2.
Mit "A" ist die Gesamtbreite definiert.

Kodex: **BOL26_86.30.01.10.D**
Position: A = 90 cm in Aluminium

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 145,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+38,38%

Kodex: **BOL26_86.30.01.10.F**
Position: A = 60 cm in Aluminium

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 88,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +61,73%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11** +91,52% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäres Rechteckschild, Klasse 2
Regulamentäres Rechteckschild mit jedwedem Schriftzug oder Symbol
Beschichtung: Klasse 2

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.A**
Position: 15/35 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 43,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +244,32%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.B**
Position: 25/50 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 60,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +100,36%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.C**
Position: 27/80 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 78,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +70,99%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.D**
Position: 53/18 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 55,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +117,38%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.E**
Position: 60/60 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 90,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +60,28%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.F**
Position: 60/90 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 120,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +45,23%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.G**
Position: 90/90 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 176,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +50,50%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.H**
Position: 90/135 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 266,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +29,35%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.I**
Position: 40/60 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 77,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +71,72%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.K**
Position: 33/17 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 45,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +193,39%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.L**
Position: 105/35 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 102,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +52,55%

Kodex: **BOL26_86.30.01.11.M**
Position: 33/75 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 87,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +62,16%

Kodex: **BOL26_86.30.01.13** +52,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäres Schild, doppelseitig
Regulamentäres Schild aus extrudiertem Aluminium 25/10 mm, doppelseitig

Kodex: **BOL26_86.30.01.13.A**
Position: 60/60 cm, Klasse 2

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 185,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +51,12%

Kodex: **BOL26_86.30.01.13.B**
Position: 90/90 cm, Klasse 2

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 375,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +54,53%

Kodex: **BOL26_86.30.01.14** +34,25% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäres Schild
Regulamentäres Rechteckschild aus Aluminium 25/10 mm mit jedwelchem Schriftzug oder Symbol, Anordnung gemäß Anweisung der B.L.

Kodex: **BOL26_86.30.01.14.B**
Position: Beschichtung : Klasse 2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 284,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+34,25%

Kodex: **BOL26_86.30.01.16** +77,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäres Kurvenleitmal, modular
Regulamentäres Kurvenleitmal modular (Zeichen II 468), schwarz mit weißen Streifen
Beschichtung: Klasse 2

Kodex: **BOL26_86.30.01.16.A**
Position: 60/60 cm in Aluminium 25/10 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 90,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+59,75%

Kodex: **BOL26_86.30.01.16.B**
Position: 90/90 cm in Aluminium 30/10 mm, mit 3 Schienen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 230,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+95,47%

Kodex: **BOL26_86.30.01.17** +33,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäres Leitmal für enge Kurven, Kehren, oder für "T" - Kreuzungen
Regulamentäres Leitmal für enge Kurven oder Kehren (Zeichen II 466) oder für "T" - Kreuzungen (Zeichen II 467) aus Aluminium 25/10 mm, schwarz mit weißen Streifen
Beschichtung: Klasse 2

Kodex: **BOL26_86.30.01.17.A**
Position: 60/240 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 306,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+33,53%

Kodex: **BOL26_86.30.01.18** +78,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentäre Leittafel für Hindernisse
Regulamentäre Leittafel für Hindernisse aus Aluminium 25/10 mm, Anordnung gemäß Anweisung der Bauleitung, schwarz mit weißen Streifen 45° geneigt
Beschichtung: Klasse 2

Kodex: **BOL26_86.30.01.18.A**
Position: 25/45 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 55,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+125,22%

Kodex: **BOL26_86.30.01.18.B**
Position: 35/90 cm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 92,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+58,89%

Kodex: **BOL26_86.30.01.18.C**
Position: Sonderleittafel (Zeichen II 472) mit gelber Folie, (kleine)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 69,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +82,66%

Kodex: **BOL26_86.30.01.18.D**
Position: Sonderleittafel (Zeichen II 472) mit gelber Folie, (grosse)

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 115,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +48,63%

Kodex: **BOL26_86.30.01.19** +35,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Regulamentärer Richtungspfeil
Regulamentärer Richtungspfeil aus Aluminium 25/10 mm,
Beschichtung: Klasse 2

Kodex: **BOL26_86.30.01.19.A**
Position: 35/125 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 168,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +60,26%

Kodex: **BOL26_86.30.01.19.D**
Position: 40/150 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 196,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +42,97%

Kodex: **BOL26_86.30.01.19.E**
Position: 50/170 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 245,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,45%

Kodex: **BOL26_86.30.01.19.G**
Position: 70/250 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 378,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,57%

Kodex: **BOL26_86.30.01.21** +49,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verkehrsspiegel, parabolisch
Verkehrsspiegel, parabolisch, bruchsicher und von bester Güte
D = Durchmesser

Kodex: **BOL26_86.30.01.21.A**
Position: D = 60 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 85,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +80,28%

Kodex: **BOL26_86.30.01.21.B**
Position: D = 80 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 115,48**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +41,47%

Kodex: **BOL26_86.30.01.21.C**
Position: D = 90 cm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 120,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +27,02%

Kodex: **BOL26_86.30.01.22** +394,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrstange aus Stahl S235
Lieferung von Rohrstange aus Stahl S235, verzinkt, für regulamentäre Verkehrsschilder, Einbau in die vorgefertigten Öffnungen, Verankerung und Versiegelung mit Zementmörtel R42.5 zu 500 kg.
Es wird die Stangenlänge vor dem Einbau gemessen und verrechnet.

Kodex: **BOL26_86.30.01.22.D**
Position: ø 60 mm 4,20 kg/ml mit Drehsicherung

Maßeinheit **m**

Preis **€ 47,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +486,57%

Kodex: **BOL26_86.30.01.22.F**
Position: ø 90 mm 7,30 kg/ml mit Drehsicherung

Maßeinheit **m**

Preis **€ 59,33**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +301,69%

Kodex: **BOL26_86.30.01.24A** +100,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Montage von Reflektoren

Kodex: **BOL26_86.30.01.24A.24**
Position: Lieferung und Montage von Reflektoren
Lieferung und Montage von Reflektoren beidseitig reflektierend rot/weiß an Mauer jeglicher Art oder auf Randsteinen

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 11,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +100,89%

Kodex: **BOL26_86.30.01.40** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von Straßenmarkierungsknopf aus Aluminium mit Ankerbolzen
Liefern und Einbau von Straßenmarkierungsknopf aus Aluminium mit Ankerbolzen, laut UNI EN 1463, Belastbarkeit 60 t. Der Einheitspreis beinhaltet das Ausführen des Bohrloches im Straßenbelag und den Zwei-Komponentenkleber.

Kodex: **BOL26_86.30.01.40.A**
Position: Abmessungen ca. 149x149x27, beidseitig reflektierend, 2x76 Glaselemente

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_86.30.01.50A** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbau von modularer Leiteinrichtung mit LED

Kodex: **BOL26_86.30.01.50A.50**
Position: Liefern und Einbau von modularer Leiteinrichtung mit LED
Liefern und Einbau von modularer Leiteinrichtung mit LED und Fotosensor zur Helligkeitsregelung, Solarzellen zur Stromversorgung, Gehäuse aus Kunststoff, Abmessungen 119 x 100 x 40 mm, 2 LED einseitig, max. Leuchtstärke 2,0 cd, Schutzglas für LED und Fotosensor, Stromversorgung mit Solarzellen und Batterien.
Der Einheitspreis beinhaltet die Montage auf Leiteinrichtungen aus Stahl und Beton, auf Randsteine und Verkehrsinseln.

Maßeinheit **Nr**

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_86.30.01.60** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beleuchtungsanlage für Fußgängerüberweg mit LED-Technologie
Beleuchtungsanlage für Fußgängerüberweg mit LED-Technologie
Lieferung und fachgerechter Einbau einer Beleuchtungsanlage für Fußgängerüberweg bestehend aus verzinktem Stahlmast H=7,0m und einer maximalen Auskragung von 6,50m, inkl. sämtlichen Mastzubehörs. LED-beleuchtetes zweiseitiges Panel 90x90cm Fig. 303 und einem zusätzlich untenstehenden Beleuchtungskörper als Beleuchtung für den Fußgängerüberweg mit LED-Technologie und einer Mindestleistung von 45 Watt. Der Lieferumfang beinhaltet die gesamte Verkabelung der Beleuchtungskörper bis zum Anschlusspunkt an der Installationsöffnung im Masten. Inklusiv ist der fachgerechte Anschluss an das bestehende Beleuchtungsnetz ohne Vorbereitungsarbeiten am best. Leitungsnetz; diese werden individuell je nach Aufwand separat vergütet. Erdarbeiten, Fundamentblöcke und Belagsarbeiten jeglicher Form werden gesondert vergütet.

Kodex: **BOL26_86.30.01.60.A**
Position: Leistung 45W

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_86.30.01.60.B**
Position: Leistung 100W

Maßeinheit **Nr**

Kodex: **BOL26_86.30.01.80** +60,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fundamentblöcke
Herstellen und Einbauen von Fundamentblöcken aus Beton C 25/30 mit mittiger Aussparung für den Einbau von Verkehrsschilderstangen bis ca. ø 90 mm.
Im Einheitspreis sind die Aushubs-, Abbruchs- und Wiederverfüllarbeiten mit inbegriffen.

Kodex: **BOL26_86.30.01.80.B**
Position: Abmessungen des Fundamentblockes 40/40/50 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 111,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +60,09%

Kodex: **BOL26_86.30.01.80.C**
Position: Abmessungen des Fundamentblockes 60/60/60 cm

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 141,74**

Kodex: **BOL26_86.30.01.81**
Hauptposition: Herstellen von Montageöffnung für den Einbau von Verkehrsschilderstangen
Herstellen von Montageöffnung, für den Einbau von Verkehrsschilderstangen bis ø 90 mm, in Beton jedwelcher Festigkeitsklasse,Felsen jedwelcher Härte, Mauerwerk usw.

Kodex: **BOL26_86.30.01.81.B**
Position: Montageöffnung ø 80-90mm mittels Kernbohrung für Rohrstange ø 60 mm, bis 30cm
Montageöffnung ø 80-90mm mittels Kernbohrung für Rohrstange ø 60 mm, bis 30cm,
in Beton, Stahlbeton, Naturstein jeder Härte, Mauerwerk usw.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 91,28**

Kodex: **BOL26_86.30.01.81.C**
Position: Montageöffnung ø 120-150mm mittels Kernbohrung für Rohrstange ø 90 mm, bis 50cm
Montageöffnung ø 120-150mm mittels Kernbohrung für Rohrstange ø 90 mm, bis 50cm,
in Beton, Stahlbeton, Naturstein jeder Härte, Mauerwerk usw.

Maßeinheit **Nr**
Preis **€ 141,65**

Kodex: **BOL26_86.30.01.83**
Hauptposition: Einbau von Verkehrsschilderstangen am Steher der Leitplanke

Kodex: **BOL26_86.30.01.83.C**
Position: Lieferung und Montage von gebogener Verkehrsschilderstangen ø 60 mm am Steher der Leitplanke mit Spezialklemme

Legenda: articolo CAM

Lieferung und Montage von gebogener Verkehrsschilderstangen ø 60 mm am Steher der Leitplanke mit Spezialklemme, L=3,60m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 206,05**

Kodex: **BOL26_86.30.01.85A** +110,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Einbau der Trägerstruktur für Überkopfwegweiser und/oder seitlich angeordnete Vorwegweiser

Kodex: **BOL26_86.30.01.85A.85**
Position: Lieferung und Einbau der Trägerstruktur für Überkopfwegweiser und/oder seitlich angeordnete Vorwegweiser
Lieferung und Einbau der Trägerstruktur für Überkopfwegweiser und/oder seitlich angeordnete Vorwegweiser (Zeichen II 232ff) gemäß Art. 126 und 127 der geltenden Durchführungsverordnung zur Straßenverkehrsordnung aus feuerverzinktem Stahl, inbegriffen sämtliche erforderliche Kleinteile und Zusatzleistungen.
Im Einheitspreis inbegriffen ist die vorherige Übermittlung der Werkszeichnungen und der statischen Berechnung der Stahlbauteile an die Bauleitung.
Die Abrechnung erfolgt gemäß Abschnitt „Stahlbauarbeiten“ der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV).

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 10,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+110,98%

Kodex: **BOL26_86.30.01.86A**
Hauptposition: Herstellen von Fundamentblöcken aus Stahlbeton C30/37 für den Einbau der Trägerstruktur für Überkopfwegweiser und/oder seitlich angeordneter Vorwegweiser

Kodex: **BOL26_86.30.01.86A.87**
Position: Herstellen von Fundamentblöcken aus Stahlbeton C 30/37 XF4 für den Einbau der Trägerstruktur für Überkopfwegweiser und/oder seitlich angeordneter Vorwegweiser
Herstellen von Fundamentblöcken aus Stahlbeton C 30/37 XF4 für den Einbau der Trägerstruktur für Überkopfwegweiser und/oder seitlich angeordneter Vorwegweiser (Zeichen II 232ff) gemäß Art. 126 und 127 der geltenden Durchführungsverordnung zur Straßenverkehrsordnung, inbegriffen Anker, Fußplatte sowie sämtliche erforderliche Kleinteile und Zusatzleistungen.
Im Einheitspreis inbegriffen die Aushubs- und Wiederverfüllarbeiten sowie die Ausführung in Böden jeglicher Art und Neigung. Abgerechnet wird der effektiv eingebaute Beton.

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 656,19**

Kodex: **BOL26_86.30.02** +187,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenmarkierung
Bodenmarkierung
Im Einheitspreis mit inbegriffen sind immer die vorhergehende Reinigung der Markierungsoberfläche, sämtliche Vorkehrungen, um die Verkehrssicherheit und die perfekte Linienführung zugewährleisten.
Die Einheitspreise gelten für Linien, Flächen, Standardschriften (Verkehrsordnung), und für Markierungsfarben mit Nachstreuglasperlen.
Bei Schriften wird das umhüllende Rechteck der einzelnen Buchstaben gemessen
und vergütet.

Kodex: **BOL26_86.30.02.01** +187,69% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung
Aufbringung von horizontaler Bodenmarkierung mit Kompressor im Spritzverfahren, Farbe weiß, gelb, und blau.

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.A**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 12 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+297,62%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.B**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Flächen, Schriften

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 14,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+217,58%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.E**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Streifen B = 15 cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+286,67%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.I**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Stoplinie B = 50 cm (fig. II 432)

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+200,35%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.K**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Stoplinie bestehend aus einer Reihe von Dreiecken B = 60 cm; H = 70 cm (fig. II 433)
rückstrahlende Lackfarbe, Stoplinie bestehend aus einer Reihe von Dreiecken B = 60 cm; H = 70 cm (fig. II 433)

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+188,99%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.L**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Dreieckiges Vorfahrtszeichen, groß, B = 2 m; H = 6 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 18,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+105,42%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.M**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Dreieckiges Vorfahrtszeichen, klein, B = 1 m; H = 2 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 10,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+79,12%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.O**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Begenzungsstreifen für Haltestelle mit der Schrift „BUS“ klein

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 59,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+161,76%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.P**
Position: rückstrahlende Lackfarbe, Begenzungsstreifen für Haltestelle mit der Schrift „BUS“ groß
rückstrahlende Lackfarbe, Begenzungsstreifen für Haltestelle mit der Schrift „BUS“

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 69,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+201,79%

Kodex: **BOL26_86.30.02.01.Q**
Position: Anstrich von Trenninsel-Begrenzungssteinen und Hindernissen

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 26,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+137,62%

Kodex: **BOL26_86.30.02.80**
Hauptposition: Löschen von bestehender Bodenmarkierung
Löschen von bestehender Bodenmarkierung mittels Fräsen, Abspachteln, Abflammen, Überstreichen oder anderem geeignetem System.

Wenn beim angewendeten System Belagsstärke abgetragen wird, muß der Belag wieder auf die ursprüngliche Stärke gebracht werden.

Kodex: **BOL26_86.30.02.80.B**
Position: Löschen von bestehender Bodenmarkierung
Löschen von bestehender Bodenmarkierung, in jeglicher Art von Farbe, mittels leichtem Abfräsen des Straßenbelages, damit die Markierung endgültig gelöscht ist.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 19,90**

Kodex: **BOL26_88** -7,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen
Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen Das vorliegende Kapitel 88 bezieht sich ausschließlich auf Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen der Autonomen Provinz Bozen. Die Notwendigkeit ein eigenes Kapitel 88 einzuführen ist folgenden Umständen geschuldet:
- Es handelt sich zumeist um größere Eingriffe mit entsprechend größeren Mengen und höheren Tagesleistungen.
- Es sind Maßnahmen auf bestehender Straßeninfrastruktur, welche zum Zeitpunkt der Baumaßnahme in Betrieb ist.
- Die Arbeiten werden vorzugsweise direkt an das ausführende Unternehmen übergeben.
- Die sich schnell ändernden Rahmenbedingungen vor Ort (auf der Straße) erfordern eine einfache Handhabung der Positionen und somit besteht die Notwendigkeit umfassendere Positionen, auch in Abweichung zu den anderen Kapiteln, zu definieren.
Das Kapitel 88 dient somit zur ausschließlichen Verwendung für Straßeninstandhaltungsmaßnahmen auf Landes- und Staatsstraßen. Für alle weiteren auszuschreibenden Straßeninstandhaltungsmaßnahmen sind die anderen Kapitel des Richtpreisverzeichnisses zu verwenden.

Kodex: **BOL26_88.01** -7,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Asphaltierungsarbeiten
Asphaltierungsarbeiten
Das Kapitel 88.01 besteht aus folgenden Unterkapiteln:
88.01.01 Fräsarbeiten;
88.01.02 Aufbringen von bituminösen Bindemitteln;
88.01.03 Beläge aus bituminösem Mischgut;
88.01.04 Bewehrungssysteme für bituminöse Fahrbahnen;
88.01.05 Zusatzarbeiten

Kodex: **BOL26_88.01.01** +2,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Fräsarbeiten

Kodex: **BOL26_88.01.01.01** +2,58% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abtragen, kalt, von bituminösem Belag mit mechanischer Fräse
Abtragen, kalt, von bituminösem Belag jedwelcher Konsistenz und Körnung, inklusive eventueller Asphaltverstärkungen, auch für Wiederherstellung von Belagsstreifen, mit mechanischer Fräse. Im Einheitspreis inbegriffen sind folgende Leistungen:
- Aufladen des Gefrästen auf Fahrzeug des Auftragnehmers und Entsorgung des Gefrästen unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen;
- Abholung des Fräsgutes von Seiten des Mischgutlieferanten (mit darauffolgender Mitteilung in Bezug auf die Wiederverwendung), oder die Übergabe des Fräsgutes an eine Recyclinganlage. In diesem Fall muss der, vom Betreiber der Anlage gegengezeichnete, Abfallbegleitschein beigelegt werden. Weiters ist im Einheitspreis der Transport des Fräsgutes von der Baustelle zur Recyclinganlage oder zu einem genehmigten Lager des Lieferanten, unabhängig von der Distanz zur Baustelle, enthalten. Die Deponiegebühren sind im Preis inbegriffen.
- Ausführung gemäß den Anweisungen der Bauleitung, senkrechter, scharfkantinger oder verbundener Schnittflächen;
- die genaue Beachtung der angeordneten planialtimetrischen Linienführung;
- sofortige Reinigung der gefrästen und unmittelbar benachbarten Flächen mit selbstfahrender Kehrmaschine, die mit Sammelbehälter geeigneten Inhaltes, Absaug- und Berieselungsanlage ausgestattet sein muss;
- die Reinigung des Verlegeplanums des neuen Belages mittels kräftigem Druckluftstrahl.
- Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der fertig gefrästen Oberfläche.
Es wird die effektiv abgefräste Oberfläche gemessen und vergütet. Unter "s" ist die mittlere angeordnete Abtragsstärke definiert, die in einem Durchgang ausgeführt wird.

Kodex: **BOL26_88.01.01.01.A**
Position: Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,30%

Kodex: **BOL26_88.01.01.01.B**
Position: Für jede abgetragene Schicht nach den ersten 3 cm, pro cm Stärke

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,70%

Kodex: **BOL26_88.01.01.01.C**
Position: Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 6 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 4,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,73%

Kodex: **BOL26_88.01.01.01.D**
Position: Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,57%

Kodex: **BOL26_88.01.01.01.E**
Position: Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 12 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,64%

Kodex: **BOL26_88.01.01.01.F**
Position: Für eine abgetragene Schicht bis zu einer Stärke "s" von 14 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,56%

Kodex: **BOL26_88.01.02** -10,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufbringen von bituminösen Bindemitteln
Aufbringen von bituminösen Bindemitteln
Im Einheitspreis sind folgende Leistungen mit enthalten:
sämtliche notwendigen Lieferungen, sämtliche Vorkehrungen, um Verschmutzungen von angrenzenden Objekten zu verhindern (Mauern, Randsteine, Stützmaueraufsätze, usw.) und alle evtl. Assistenzen.

Kodex: **BOL26_88.01.02.05** -3,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.

Kodex: **BOL26_88.01.02.05.A**
Position: Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftschicht aus normaler Bitumenemulsion (C55 B3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf der Grundschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials- sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 0,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,13%

Kodex: **BOL26_88.01.02.10** -18,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierten Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierter Bitumenemulsion (C69 BP3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf einer Tragschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller, Kalkmilch oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.

Kodex: **BOL26_88.01.02.10.A**
Position: Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierten Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftschicht aus modifizierter Bitumenemulsion (C69 BP3) auf neuen Fahrbahndecken (Einbau der Deckschicht auf der Binderschicht; Einbau der Binderschicht auf einer Tragschicht), bei Erneuerungsarbeiten (Einbau einer neuen Deckschicht auf einer bestehenden) sowie auf einer gefrästen Asphaltoberfläche; Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen Bestreuung mit Splitt, Füller, Kalkmilch oder Sand; Wirksame Bindemittelmenge: die Dosierung der Bitumenemulsion (Restbitumenmengen zwischen 0,30 bis 0,50 kg/m²) und des Bestreuungsmaterials sind so zu wählen, dass der Verbund zwischen den Schichten gewährleistet ist.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-18,75%

Kodex: **BOL26_88.01.02.15**
Hauptposition: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftbrücke bestehend aus normaler Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C55 B4) auf ungebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau, inbegriffen die Absplittung mit Sand oder Splitt soweit erforderlich; Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 bis 1,50 kg/m².

Kodex: **BOL26_88.01.02.15.A**
Position: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftbrücke bestehend aus normaler Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C55 B4) auf ungebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau, inbegriffen die Absplittung mit Sand oder Splitt soweit erforderlich; Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 bis 1,50 kg/m².

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,72**

Kodex: **BOL26_88.01.02.16**
Hauptposition: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion über hydraulisch gebundenen Tragschichten
Aufbringen einer Haftbrücke (Schutzfilm für hydraulisch gebundene Tragschicht) bestehend aus normaler Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C60 B10) auf zementgebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau, inbegriffen die Absplittung mit Sand oder Splitt soweit erforderlich; Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 bis 1,50 kg/m².

Kodex: **BOL26_88.01.02.16.A**
Position: Aufbringen einer Haftbrücke aus normaler Bitumenemulsion über hydraulisch gebundenen Tragschichten
Aufbringen einer Haftbrücke (Schutzfilm für hydraulisch gebundene Tragschicht) bestehend aus normaler Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C60 B10) auf zementgebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau, inbegriffen die Absplittung mit Sand oder Splitt soweit erforderlich; Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 bis 1,50 kg/m².

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,72**

Kodex: **BOL26_88.01.02.20**
Hauptposition: Aufbringen einer Haftbrücke aus modifizierter Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftbrücke aus polymermodifizierter Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C60 BP10) auf ungebundene oder hydraulisch gebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen ist die Absplittung mit Sand oder Splitt, soweit erforderlich; Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 kg/m² bis 1,50 kg/m².

Kodex: **BOL26_88.01.02.20.A**
Position: Aufbringen einer Haftbrücke aus modifizierter Bitumenemulsion
Aufbringen einer Haftbrücke aus polymermodifizierter Bitumenemulsion mit langer Brechzeit (C60 BP10) auf ungebundene oder hydraulisch gebundene Tragschichten, Eigenschaften und Benutzungsart laut Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau; inbegriffen ist die Absplittung mit Sand oder Splitt, soweit erforderlich; Dosierung der Bitumenemulsion mit Restbitumenmenge zwischen 1,00 kg/m² bis 1,50 kg/m².

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,24**

Kodex: **BOL26_88.01.03** -9,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beläge aus bituminösem Mischgut
Beläge aus bituminösem Mischgut
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf das bituminöse Mischgut, welches den Anforderungen der gültigen Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, der Autonomen Provinz Bozen (in der gültigen Fassung), entspricht.
Der Auftragnehmer muss der Bauleitung, mindestens 15 Tage vor Beginn der Arbeiten und für jede Mischanlage die Mischgutzusammensetzung, die er zu verwenden beabsichtigt, vorlegen. Für jedes vorgeschlagene Mischgut muss eine ausführliche Dokumentation der durchgeführten Untersuchungen beigelegt werden, inbegriffen die CE-Zertifizierung und Angaben über die Petrographie der verwendeten Mineralstoffe.
Wenn das Einbauplanum von einem anderen Unternehmer vorbereitet worden ist, muss sich der AN versichern, vor Beginn seiner Arbeiten, dass das vorgesehene Planum den gestellten Anforderungen entspricht. Sobald der AN mit den Verlegearbeiten beginnt gilt das Planum, als ohne Vorbehalte, angenommen.
Der Belag muss eine gleichmäßige Stärke aufweisen. Es ist verboten evtl. Löcher oder falsche Neigungen mittels bituminösen Mischgutes auszugleichen.
Der Einbau muss in der Regel mit maschinellem Fertiger - mit Verdichtungsbalken ausgestattet - und die Verdichtung mittels Gummiwalzen, metallischer Vibrationswalze und/oder – Kombiwalzen mit geeignetem Gewicht, vorgenommen werden. Die Verdichtung von Verschleißschichten muss mittels metallischer Tandemwalzen mit einem Gewicht von max. 12 t erfolgen.
Bei Wiederherstellungen von Belagsstreifen mit kleiner Breite in Zusammenhang mit der Verlegung von Kabeln, Rohren usw. muss der eingebrachte Belag mit dem restlichen Straßenbelag höhenmäßig perfekt übereinstimmen, ohne Erhebungen und Mulden. Mit besonderer Sorgfalt ist die Verbindung mit geschnittenen Belagskanten herzustellen.
Im Einheitspreis sind folgende Leistungen enthalten:
- Sämtliche notwendige Lieferungen, der perfekte Einbau und die Verdichtung;
- die Laborproben, wenn im Vertrag nicht anders festgelegt, sei es der Eignungsprüfung vor dem Einbau, sei es vom eingebauten Material;

- die erhöhten Aufwendungen für Handeinbau für Beläge, wo eine mechanische Fertigung nicht möglich ist (Gehsteige, Gehwege, usw.);
- die größeren Aufwendungen, die aus der Verwendung kleinerer Maschinen entstehen können, wenn es sich um den Einbau von Belagstreifen (bei Verlegung von Rohren) handelt.
- Das Aufbringen einer Haftschicht (sofern vorgesehen) aus normaler bzw. polymermodifizierter Bitumenemulsion mit Eigenschaften und Benutzungsart laut technischen Bestimmungen;
- Jede weitere erforderliche Leitung, um die Arbeiten gebrauchsfertig nach den Vorschriften der Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau der Autonomen Provinz Bozen (in der gültigen Fassung) zu übergeben.
- Die Erhebung der Belagsoberfläche mittels Laserscanner oder anderer Vermessungsinstrumente, wenn in den Ausschreibungsunterlagen vorgesehen, für die genaue Ermittlung der fertigen Koten der Asfaltierung.

Im Einheitspreis sind die Aufwendungen für das Heben und das Anpassen evtl. Schachtabdeckungen nicht mit inbegriffen. Es ist strengstens verboten letztere zu überdecken. Es ist Aufgabe des AN, den Belag so herzustellen, dass das Oberflächenwasser gegen die vorgesehenen Straßeneinlaufschächte rinnt. Es wird die eingebaute Fläche gemessen und verrechnet, wobei Öffnungen bis 1,00 m2 nicht abgezogen werden.
Sämtliche verlangten Belagsstärken sind im eingebauten, verdichteten Zustand gemeint.
Die Abrechnung nach Gewicht in Tonnen (..variable Schichtstärke..) für das gelieferte Mischgut versteht sich mit Waagschein aus öffentlicher Waage oder von einer geprüften (geeichten) und von der BL angenommenen Waage.

Kodex: **BOL26_88.01.03.01** -8,85% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_88.01.03.01.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,09%

Kodex: **BOL26_88.01.03.01.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 83,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,60%

Kodex: **BOL26_88.01.03.02** -8,53% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_88.01.03.02.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,97%

Kodex: **BOL26_88.01.03.02.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 89,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,08%

Kodex: **BOL26_88.01.03.03** -12,39% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit , Mineralstoffen und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene

Fundamentschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C69 BP3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_88.01.03.03.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,70%

Kodex: **BOL26_88.01.03.03.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 92,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,07%

Kodex: **BOL26_88.01.03.04** -2,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion
Kaltrecykelte Tragschichten mit Bitumenemulsion hergestellt vor Ort bzw. in fixen oder mobilen Anlagen, bestehend aus ausgebautem bituminösem Mischgut, Mineralstoffen, modifizierter Bitumenemulsion, Zement, Wasser evtl. Zusatzstoffe; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Inbegriffen ist die Überdeckung der kaltrecykelten Schicht mit einer Emulsion aus modifiziertem Bitumen mit langer Brechzeit (C60 BP10 - zu bevorzugen ist dieselbe Emulsion aus modifiziertem Bitumen, die zur Erstellung der Mischung angewendet wird), mit Dosierung 1,50 kg/m² und das anschließende Ausbringen von Splitt oder Sand.

Kodex: **BOL26_88.01.03.04.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 1,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,13%

Kodex: **BOL26_88.01.03.04.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 54,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,39%

Kodex: **BOL26_88.01.03.05**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten – Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC32 für Tragschichten – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist wie folgt aufzubringen: auf einer zuvor aufgebrachten Haftbrücke (Bitumenemulsion mit langer Brechzeit und niedriger Viskosität), wenn die Auflage eine ungebundenen Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C55 B4) oder zementgebundene Tragschicht (Bitumenemulsion Typ C60 B10) ist, oder auf einer Haftschicht (Bitumenemulsion C55 B3), wenn die Auflage eine Asphaltschicht ist. Haftbrücke oder Haftschicht werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_88.01.03.05.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,12**

Kodex: **BOL26_88.01.03.05.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 88,56**

Kodex: **BOL26_88.01.03.09**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten - Technologie der Warmasphalte

Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.09.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,22**

Kodex: **BOL26_88.01.03.09.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 93,63**

Kodex: **BOL26_88.01.03.10** -8,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen;
Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.10.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,86%

Kodex: **BOL26_88.01.03.10.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 88,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,38%

Kodex: **BOL26_88.01.03.11** -7,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.11.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,97%

Kodex: **BOL26_88.01.03.11.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 94,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,86%

Kodex: **BOL26_88.01.03.12** -11,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit
Bituminöses Mischgut AC20 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit im Heißmischverfahren in

geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.12.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-11,74%

Kodex: **BOL26_88.01.03.12.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 97,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,03%

Kodex: **BOL26_88.01.03.13** -8,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.13.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,54%

Kodex: **BOL26_88.01.03.13.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 91,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,23%

Kodex: **BOL26_88.01.03.14** -8,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.14.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 2,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,20%

Kodex: **BOL26_88.01.03.14.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 98,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-7,92%

Kodex: **BOL26_88.01.03.15**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten - Technologie der Warmasphalte

Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Frässgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.15.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,31**

Kodex: **BOL26_88.01.03.15.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 97,00**

Kodex: **BOL26_88.01.03.16**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC16 für Binderschichten mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte) im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Straßenbaubitumen, Mineralstoffen, Recyclingmaterial (Frässgut) und Zusatzstoffen; Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.16.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 2,42**

Kodex: **BOL26_88.01.03.16.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 101,54**

Kodex: **BOL26_88.01.03.19**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten – Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Frässgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.19.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 7,81**

Kodex: **BOL26_88.01.03.19.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit **t**

Preis **€ 108,88**

Kodex: **BOL26_88.01.03.20** -8,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten
Bituminöses Mischgut AC12 für Verschleißschichten
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Frässgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.20.A**

Legenda: articolo CAM

Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,07%

Kodex: **BOL26_88.01.03.20.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 103,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,81%

Kodex: **BOL26_88.01.03.21** -8,95% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten
Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.21.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,09%

Kodex: **BOL26_88.01.03.21.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 111,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,80%

Kodex: **BOL26_88.01.03.22** -9,68% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften
Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.22.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,70%

Kodex: **BOL26_88.01.03.22.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 108,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,66%

Kodex: **BOL26_88.01.03.23** -13,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit für Verschleißschichten
Bituminöses Mischgut, AC12 mit modifiziertem Bindemittel mit hoher Verarbeitbarkeit für Verschleißschichten, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit, Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_88.01.03.23.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,37%

Kodex: **BOL26_88.01.03.23.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 115,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-13,14%

Kodex: **BOL26_88.01.03.24** -9,21% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 Verschleißschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften
Bituminöses Mischgut AC10 Deckschichten für Straßen innerhalb von Ortschaften – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 30% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten normalen Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.24.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 7,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,08%

Kodex: **BOL26_88.01.03.24.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 103,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,33%

Kodex: **BOL26_88.01.03.25**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung
Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.25.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,20**

Kodex: **BOL26_88.01.03.25.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 111,79**

Kodex: **BOL26_88.01.03.26** -9,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix
Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Mineralstoffen in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Fräsgut), Sand und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.26.A**

Legenda: articolo CAM

Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,85%

Kodex: **BOL26_88.01.03.26.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 121,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,94%

Kodex: **BOL26_88.01.03.27**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften mit polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut für Deckschichten von Hauptstraßen außerhalb von Ortschaften, im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte) , Gesteinskörnung (mit grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt), Recyclingmaterial (Frägut) und Zuschlagstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.27.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,23**

Kodex: **BOL26_88.01.03.27.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 112,08**

Kodex: **BOL26_88.01.03.28**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte - mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung
Bituminöses Mischgut AC10 für Deckschichten, mit modifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte) und mit optimierter Oberflächentextur zur Lärmminderung im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnungen (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatsteingehalt) in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Frägut) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.28.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 8,42**

Kodex: **BOL26_88.01.03.28.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 115,04**

Kodex: **BOL26_88.01.03.29**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix, mit polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit - Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut SMA12 für Verschleißschichten aus Splittmastix im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte), Mineralstoffen in Erstanwendung, Recyclingmaterial (Frägut), Sand und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.29.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 9,04**

Kodex: **BOL26_88.01.03.29.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 125,09**

Kodex: **BOL26_88.01.03.30** -8,23% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.30.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 100,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,23%

Kodex: **BOL26_88.01.03.31** -8,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.31.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 109,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,24%

Kodex: **BOL26_88.01.03.32**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 – Technologie der Warmasphalte
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 – Technologie der Warmasphalte - im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Straßenbaubitumen, Gesteinskörnung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Bitumenemulsion C 55 B 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.32.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 106,50**

Kodex: **BOL26_88.01.03.33**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten – Technologie der Warmasphalte - aus Heißasphalt AC8
Bituminöses Mischgut für Ausgleichsschichten aus Heißasphalt AC8 mit modifizierten Bitumen mit hoher Verarbeitbarkeit (Technologie der Warmasphalte) im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem Bitumen, Gesteinskörnung, Recyclingmaterial (Fräsgut) und Zusatzmittel, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten Emulsion aus modifiziertem Bitumen C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.33.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 112,18**

Kodex: **BOL26_88.01.03.41** -8,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - TYP DRY ITALIA
Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 8 - TYP DRY ITALIA
im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.41.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,59%

Kodex: **BOL26_88.01.03.41.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 157,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,65%

Kodex: **BOL26_88.01.03.42** -8,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - TYP DRY ITALIA
Bituminöses Mischgut mit Gummigranulat, AR 12 - TYP DRY ITALIA im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus Gesteinskörnung, polymermodifiziertem hoch verarbeitbarem Bitumen, recyceltem, in die Bitumenproduktionsanlage eingeführtem Gummigranulat (Dry-Technik), Sandstoffen und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.42.A**
Position: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 3,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,17%

Kodex: **BOL26_88.01.03.42.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit	**t**
Preis	**€ 156,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,63%

Kodex: **BOL26_88.01.03.43**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC12 mit hellem Bindemittel für Hauptstraßen ausserhalb von Ortschaften
Bituminöses Mischgut, AC12 mit hellem Bindemittel für Hauptstraßen ausserhalb von Ortschaften (Verschleißschichten), im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem hellem Bitumen, vorzugsweise heller Gesteinskörnung (mit mindestens 35% grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.43.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_88.01.03.43.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_88.01.03.44**
Hauptposition: Bituminöses Mischgut AC10 für Fußgängerzonen und Ortsstraßen mit geringem Verkehr
Bituminöses Mischgut, AC10 mit hellem Bindemittel für Fußgängerzonen und Ortsstraßen mit geringem Verkehr (Verschleißschichten), im Heißmischverfahren in geeigneten Mischanlagen hergestellt, bestehend aus polymermodifiziertem hellem Bitumen, vorzugsweise heller Gesteinskörnung (mit mindestens 30 % grober Körnung ohne Karbonatgesteingehalt) und Zusatzstoffen, Mengen und Verfahren wie in den Technischen Richtlinien für Straßenkörper, Fundamentschichten und bituminöse Beläge, in geltender Fassung, beschrieben.
Das bituminöse Mischgut ist auf einer zuvor aufgebrachten modifizierten Bitumenemulsion C 69 BP 3 aufzubringen.

Kodex: **BOL26_88.01.03.44.A**
Position: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_88.01.03.44.C**
Position: variable Schichtstärke für homogene Teilstücke

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_88.01.04**
Unterkapitel: Bewehrugssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten
Bewehrugssysteme für bituminöse Fahrbahnschichten
Die nachstehend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf Bewehrungssysteme mit Netzstruktur, die zwischen bituminösen Fahrbahnschichten projektiert werden und die von der Autonomen Provinz Bozen - Amt für Geologie und Baustoffprüfung, als geeignet erklärt und in die Liste der zugelassenen Bewehrungssysteme aufgenommen wurden (in der gültigen Fassung).
Bewehrungssysteme mit Netzstruktur mit geringer Zugfestigkeit (<100kN/m) oder zu hoher Elastizität (E<70GPa) sind nicht zulässig. Kombiprodukte, Vliese, Gewebe, dichte Netze und Netze kombiniert mit Vliesen sind ebenfalls nicht zulässig.
Die Bewehrungssysteme müssen fräs- und recyclebar sein.
Der Schichtverbund nach Leutner muss den Anforderungen der Technischen Richtlinien für bituminöse Beläge, Straßenober- und Unterbau entsprechen (in der gültigen Fassung).
Für neue Produkte sind in jedem Falle die Einrichtung einer Probestrecke und die entsprechenden Prüfungen vom Amt für Geologie und Baustoffprüfung der Autonomen Provinz Bozen (oder von einer Prüfanstalt nach Art. 58 des DPR Nr. 380/2001) vorzusehen. Erst nach dem erbrachten Eignungsnachweis, kann die Eintragung in die Liste der zugelassenen Bewehrungssysteme durchgeführt werden.

Kodex: **BOL26_88.01.04.01**
Hauptposition: Konservative Asphaltarmierungen
Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen. Konservative Asphalteinlagen bestehen aus Glasfasern.
In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche.

Kodex: **BOL26_88.01.04.01.A**
Position: Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern
Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: 120 / 120 kN/m Dehnung längs/quer: 3 (±0,3) /3 (±0,3) %

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 13,23**

Kodex: **BOL26_88.01.04.01.B**
Position: NUR Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Glasfasern, von der Verwaltung zur Verfügung gestellt

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 1,11**

Kodex: **BOL26_88.01.04.05**
Hauptposition: Strukturelle Asphaltarmierungen
Diese Materialien verlängern die Lebensdauer einer Fahrbahn: sie verzögern das Auftreten von bestimmten Schadensmechanismen, wie die Anhäufung von plastischen Verformungen und die Bildung von Reflexionsrissen, die das Eindringen von Wasser im Straßenoberbau ermöglichen - und erhöhen die Tragfähigkeit des Straßenpaketes.
Strukturelle Asphalteinlagen bestehen aus Kohlefasern.
In den Einheitspreisen inbegriffen sind sämtliche Anpass- und Schneidearbeiten, sowie die Überlappungen. Das Liefern und Aufbringen der Haftschicht wird separat vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche.

Kodex: **BOL26_88.01.04.05.A**
Position: Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Kohlefasern
Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Kohlefasern mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Zugkraft, längs/quer: 120 / 200 kN/m Dehnung: längs/quer: 3 (±0,3) /1,5 (±0,2) %

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 22,75**

Kodex: **BOL26_88.01.04.05.B**
Position: NUR Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus Kohlefasern, von der Verwaltung zur Verfügung gestellt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,11**

Kodex: **BOL26_88.01.04.05.C**
Position: Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern für spezifische Problematiken
Liefern und Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern für spezifische Problematiken (im Kreisverkehr, auf Plätzen, Lagerplätzen und bei Auftreten starker Längsspannungen, wie bei Brems und Beschleunigungsvorgängen) mit folgenden Eigenschaften:
Maschenweite 14 – 17 mm
Vorbituminiert mit mind. 220 g/m² Bitumen
Zugkraft, längs/quer: 200/ 200 kN/m
Dehnung längs/quer: 1,5 (± 0,2) /<1,5 (± 0,2) %

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 42,72**

Kodex: **BOL26_88.01.04.05.D**
Position: NUR Verlegen von vorbituminierter Asphaltarmierung aus bidirektionalen Kohlefasern für spezifische Problematiken, von der Verwaltung zur Verfügung gestellt

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 1,11**

Kodex: **BOL26_88.01.05**
Unterkapitel: Zusatzarbeiten

Kodex: **BOL26_88.01.05.01**
Hauptposition: Bituminöser Nahtkleber
Kalt verarbeitbare, kunststoffverstärkte Bitumenmasse auf Basis eines polymermodifizierten Beschreibung M.E. Strassenbaubitumens. Das Material hat eine zähe Konsistenz und eine hohe Nassstandfestigkeit (Anteil an Füllstoffen < 20 %). Die entsprechend vorbereitete Nahtflanke muss sauber und trocken sein. Maschinell oder mittels Hand vollflächig in Höhe der gesamten Fugenflanke aufbringen (Auftragsstärke: min. 2 mm, Dichte: ca. 1g/cm³).
Flammpunkt: < 21 °C
Erweichungspunkt des Festkörpers: > 120 °C

Kodex: **BOL26_88.01.05.01.A**
Position: Bituminöser Nahtkleber
Kalt verarbeitbare, kunststoffverstärkte Bitumenmasse auf Basis eines polymermodifizierten Beschreibung M.E. Strassenbaubitumens. Das Material hat eine zähe Konsistenz und eine hohe Nassstandfestigkeit (Anteil an Füllstoffen < 20 %). Die entsprechend vorbereitete Nahtflanke muss sauber und trocken sein. Maschinell oder mittels Hand vollflächig in Höhe der gesamten Fugenflanke aufbringen (Auftragsstärke: min. 2 mm, Dichte: ca. 1g/cm³).
Flammpunkt: < 21 °C
Erweichungspunkt des Festkörpers: > 120 °C

Maßeinheit **m**

Preis **€ 4,08**

Kodex: **BOL26_88.01.05.02**
Hauptposition: Entnahme von Asphaltbohrkernen zur Qualitätskontrolle
Entnahme von Asphaltbohrkernen auf der Baustelle laut den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge. Inbegriffen ist die An- und Abfahrt mit einem geeigneten mobilen Laborfahrzeug, die Einrichtung der Arbeitsmittel, die Bohrung und Entnahme der Bohrserie an der vom Bauleiter festgelegten Position, die Säuberung der Fahrbahn und die Verschließung der Bohrlöcher mittels geeigneten Kaltasphalten.
Eine Serie besteht aus vier Bohrkernen mit einem Durchmesser von 150 mm die auf einer Fahrspur verteilt mit einem Abstand von je ca. 50 cm entnommen wird.
Inklusive ist auch die Beschriftung der einzelnen Bohrkerne wie vom Landeslabor vorgesehen.

Kodex: **BOL26_88.01.05.02.A**
Position: Entnahme von Asphaltbohrkernen zur Qualitätskontrolle
Entnahme von Asphaltbohrkernen auf der Baustelle laut den technischen Richtlinien für bituminöse Beläge. Inbegriffen ist die An- und Abfahrt mit einem geeigneten mobilen Laborfahrzeug, die Einrichtung der Arbeitsmittel, die Bohrung und Entnahme der Bohrserie an der vom Bauleiter festgelegten Position, die Säuberung der Fahrbahn und die Verschließung der Bohrlöcher mittels geeigneten Kaltasphalten.
Eine Serie besteht aus vier Bohrkernen mit einem Durchmesser von 150 mm die auf einer Fahrspur verteilt mit einem Abstand von je ca. 50 cm entnommen wird.
Inklusive ist auch die Beschriftung der einzelnen Bohrkerne wie vom Landeslabor vorgesehen.

Maßeinheit	**Serie**
Preis	**€ 380,34**

Kodex: **BOL26_88.02** -7,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Bodenmarkierung

Kodex: **BOL26_88.02.01** -7,43% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bodenmarkierung auf Acrylbasis mit nachgesprühten Perlchen
Die Bodenmarkierung muss den Vorschriften der geltenden Straßenverkehrsordnung, der ministeriellen Rundschreiben und den Verfügungen gemäß Verdingungsordnung für Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung, gültig für die Provinz Bozen, entsprechen.
Im Einheitspreis mit inbegriffen sind immer die vorhergehende Reinigung der Markierungsoberfläche, sämtliche Vorkehrungen, um die Verkehrssicherheit und die perfekte Linienführung zugewährleisten.
Es muss Farbstoff auf Acrylbasis mit Nachgesprühten Pelchen verwendet werden, welche vorab von der Bauleitung freigegeben wurde und den Vorgaben der besonderen Verdingungsordnung für die für Straßenbeschilderung und Bodenmarkierung und den Anfragen durch die B.L. entspricht.
Bei Schriften wird das umhüllende Rechteck der einzelnen Buchstaben gemessen und vergütet.

Kodex: **BOL26_88.02.01.01** +5,50% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenmarkierung, Acrylfarbe, Mittellinie

Kodex: **BOL26_88.02.01.01.A**
Position: Streifen, Breite 12 cm, Mittellinie

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,88%

Kodex: **BOL26_88.02.01.01.B**
Position: Streifen, Breite 15 cm, Mittellinie

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,25%

Kodex: **BOL26_88.02.01.01.C**
Position: Streifen, Breite 20 cm, Mittellinie

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,36%

Kodex: **BOL26_88.02.01.02** +3,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bodenmarkierung, Acrylfarbe, Seitenlinie

Kodex: **BOL26_88.02.01.02.A**
Position: Streifen, Breite 15 cm, Seitenlinie

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_88.02.01.02.B**
Position: Streifen, Breite 25 cm, Seitenlinie

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,48%

Kodex: **BOL26_88.02.01.03** -19,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Fußgängerüberweg, Acrylfarbe

Kodex: **BOL26_88.02.01.03.A**
Position: Fußgängerüberweg
Fußgängerüberweg. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn eines Fußgängerüberweges

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,24%

Kodex: **BOL26_88.02.01.04** -19,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sperrlinie 50 cm, Acrylfarbe

Kodex: **BOL26_88.02.01.04.A**
Position: Sperrlinie 50 cm
Sperrlinie 50 cm. Sperrlinie der Breite von 50 cm oder laut Angaben der Bauleitung

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 6,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,17%

Kodex: **BOL26_88.02.01.05** -38,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sperrlinie aus Dreiecken, Acrylfarbe

Kodex: **BOL26_88.02.01.05.A**
Position: Sperrlinie aus Dreiecken
Sperrlinie aus Dreiecken. Sperrlinie bestehend aus einer Serie von weißen Dreiecken der Basis von 60 cm und der Höhe von 70 cm.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-38,33%

Kodex: **BOL26_88.02.01.06** -21,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Inseln, STOP, Bahnübergänge, Acrylfarbe

Kodex: **BOL26_88.02.01.06.A**
Position: Inseln, STOP, Bahnübergänge
Inseln, STOP, Bahnübergänge. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn von plangleichen Inseln, Schraffuren, normgerechte Stop und Bahnübergang Schriften, weitere Schriften und Symbole

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 5,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-21,07%

Kodex: **BOL26_88.02.01.07** -8,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trenninsel aus Begrenzungssteinen, Hindernisse, Acrylfarbe

Kodex: **BOL26_88.02.01.07.A**
Position: Trenninsel aus Begrenzungssteinen, Hindernisse
Trenninsel aus Begrenzungssteinen, Hindernisse. Anstrich von Trenninsel aus Begrenzungssteinen, Hindernissen, kritischen Punkten usw.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 13,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-8,96%

Kodex: **BOL26_88.02.01.08** -11,35% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlängertes Dreieck
Verlängertes Dreieck. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn eines verlängerten Dreieckes, komplementär des Schildes „Vorfahrt geben“ (Fig. II 442/a).

Kodex: **BOL26_88.02.01.08.A**
Position: Groß
Groß, Breite = 2 m und Höhe = 6 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 15,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,92%

Kodex: **BOL26_88.02.01.08.B**
Position: Klein
Klein, Breite = 1 m und Höhe = 2 m

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 7,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-16,78%

Kodex: **BOL26_88.02.01.09** -2,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Haltestelle BUS, Acrylfarbe

Kodex: **BOL26_88.02.01.09.A**
Position: Haltestelle BUS.
Haltestelle BUS. Anbringen der Bodenmarkierung auf der Straßenfahrbahn von Begrenzungsstreifen für Haltestelle für den kollektiven öffentlichen Liniendienst mit der Schrift „BUS“ klein (Fig. II 447 Art. 151 DVO StVo) und Groß (Fig. V2 Art. 352 DVO StVo).

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 26,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,54%

Kodex: **BOL26_88.02.01.10** +4,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Löschen von bestehender Bodenmarkierung

Kodex: **BOL26_88.02.01.10.A**
Position: Löschen von bestehender Bodenmarkierung
Löschen von bestehender Bodenmarkierung, in jeglicher Art von Farbe, mittels leichtem Abfräsen des Straßenbelages, damit die Markierung endgültig gelöscht ist.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 11,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,82%

Kodex: **BOL26_90** +0,67% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Untertagebau
Untertagebau
Das Kapitel 90 enthält folgende Unterkapitel:
90.05 Vorarbeiten, Nacharbeiten
90.10 Ausbruchsarbeiten
90.12 Wasserhaltung
90.15 Stützmaßnahmen
90.16 Vorauseilende Sicherung Ortsbrustsicherung
90.20 Abdichtungsmaßnahmen
90.25 Betonarbeiten
90.90 Aufpreise
Vorbemerkungen
Die nachfolgend angeführten Einheitspreise beziehen sich auf sämtliche Leistungen, Lieferungen und Aufwendungen im Zusammenhang mit der Ausführung von unterirdischen Hohlräumen, wie Stollen, Tunnels, Kavernen, Schächten, usw., unabhängig von ihrem Verwendungszweck.
Die Einheitspreise der Untertagebauarbeiten beinhalten die Löhne für Arbeiten im Untertagebau; diese berücksichtigen auch die Turnusarbeit (Tag- und Nachtarbeit). Sollte aufgrund von Umständen keine Turnusarbeit durchgeführt werden können, sind die Lohnkosten anzupassen.
Aus programmtechnischen Gründen mußten einige grundlegende und für das gesamte Kapitel geltende Definitionen und Vorbemerkungen aus diesem Verzeichnis ausgelagert werden.
Sie sind als getrennter Text im Lieferumfang dieses Verzeichnisses enthalten und müssen in der Projektsverdingungsordnung unter : Teil 2, ""Technische Bestimmungen"" beigelegt werden, wenn Positionen des Kapitels 90. verwendet werden.
Merkmal für die Zugehörigkeit zu diesem Kapitel ist die bergmännische Ausführungsart im sogenannten ""Untertagebau"".
Die Leistungen im Zusammenhang mit dem Anschlagen des Untertagebaues (Portalbereich) sind nicht Gegenstand dieses Kapitels. Diese Leistungen werden, bis zur nachfolgend definierten Grenze, mit den entsprechenden Positionen der anderen Kapitel vergütet. Dies gilt auch für Bohr-, Injektions- und Verankerungsarbeiten, die nur dem Anschlagen des Bauwerkes dienen, auch wenn sie über diese Grenze hinausreichen.
Wenn nicht in einem Unterkapitel oder Position anders definiert, gilt als Grenze für die Anwendung dieses Kapitels der Schnittpunkt der Firstlinie des theoretischen Ausbruchprofils mit der Geländeoberfläche. Letztere kann auch vorher, in Zusammenhang mit einem offenen Voreinschnitt, künstlich hergestellt worden sein.
Vorliegende Leistungsbeschreibungen gelten für den Vortrieb mittels Sprengung, mittels maschinellem Aushub und mittels Teil- und Vollschnittmaschinen (-fräsen).
Das Herstellen eines ""unterirdischen"" Hohlraumes umfaßt das Lösen, Aufladen, Abtransportieren innerhalb einer festgelegten Distanz, Abladen des Ausbruchmaterials sowie die Sicherung des Hohlraumes.
Gebirgswasser
Aufwendungen und Erschwernisse beim Vortrieb, die durch Gebirgswasseraustritte bis zu 5 l/s verursacht werden, werden nicht separat vergütet. Für darüber hinausgehende Wasserschüttungen sind Aufpreise auf den Ausbruch vorgesehen. Eventuell anfallendes Brauchwasser wird nicht gemessen.
Wasserhaltung
Aufwendungen im Zusammenhang mit dem Sammeln, Fördern und Ableiten von Gebirgswasser sind teilweise als Nebenleistungen in den EP des Vortriebes enthalten, teilweise werden sie separat vergütet.
Unabhängig, ob es sich um separat vergütete oder um Nebenleistungen handelt, müssen sämtliche Maßnahmen ergriffen werden, die ein, im Rahmen des technisch möglichen, weitgehend trockenes Arbeits- und Transportplanum gewährleisten.
Nicht separat vergütet, weil in den EP des Vortriebes enthalten, werden:
- das Fassen und Sammeln des Gebirgswassers unmittelbar an den jeweiligen Austrittsstellen, die Zuleitung mittels Rohrleitungen und Kanälen zu den nächstgelegenen Sammelstellen;
- das Herstellen, Betreiben und Warten aller notwendigen Sammelstellen, Sammelschächte, Pumpensümpfe und deren Abbruch bzw. Verfüllung mit Beton geeigneter Festigkeit nach Außerbetriebsetzung;
- das Ableiten, ohne Längenbegrenzung, des Gebirgswassers, in offenen unverkleideten Gräben und Kanälen, inklusive aller Inspektions-, Sammel- und Verteilerschächte und deren Abbruch bzw. Verfüllen mit geeigneten Beton nach Außerbetriebnahme;
- die Auskleidung von Gräben und Kanälen mit Rohrschalen, Fertigteilen oder Ortbeton bis zu einer Länge der zeitlich ersten verlegten 100 m;
- der Mehraufwand für alle Leistungen im Zusammenhang mit dem Ausführen von Nischen, Überprofilen, Aufweitungen, Nebenräumen usw. bis zu einem theoretischen Ausbruchsvolumen von 1 % der laufenden Ausbruchsposition, sofern sie spätestens während des Ausbruchs des

Standardquerschnittes, angeordnet wurden. Für nachträglich angeordnete oder über das Ausmaß von 1 % hinausgehende Ausbrüche wird einzig und allein ein eigener Ausbruchspreis zuerkannt. Alle anderen Maßnahmen werden mit den laufenden EP vergütet.
Behinderungen und Leistungsminderungen:
Nicht separat vergütet, da in den EP als kategoriespezifisch mitenthalten, werden Behinderungen und Leistungsminderungen die:
- durch vermessungstechnische, abrechnungstechnische und sonstige Kontrolloperationen entstehen;
- durch gebirgsgüteklassenspezifische Stützmaßnahmen entstehen;
- durch geologisch-geotechnische Untersuchungen und Messungen entstehen.
Geotechnishe Messungen:
Geotechnische Messungen werden nur dann separat vergütet, wenn dies im Projekt Leistungsverzeichnis ausdrücklich vorgesehen sind.
Geologisch bedingtes Überprofil:
Definition und Abgrenzung von geologisch bedingtem Überprofil sind im jeweiligen Projektsleistungsverzeichnis festzulegen.
Die Vergütung aller im Zusammenhang mit geologisch bedingtem Überprofil stehenden Leistungen erfolgt - soweit nicht eigene Leistungspositionen vorgesehen sind - mit den Einheitspreisen des normalen Vortriebes.
Aufmass und Abrechnung:
Für das Aufmaß gilt grundsätzlich, dass bei den Ausbruchsarbeiten nur der theoretische Querschnitt anerkannt und verrechnet wird.
Für die dem Ausbruch folgenden Maßnahmen gilt, dass nur jene Mengen anerkannt und verrechnet werden, die definitiv eingebaut sind und sich bei Einhaltung des theoretischen Ausbruchprofiles als theoretische Mengen ergeben (d.h. Mehrmengen z.B. wegen nicht geologisch bedingten Überprofilen werden nicht vergütet). Als „nicht-geologisches Überprofil“, physiologisch bedingt durch die Natur des Felsen und/oder einen nicht optimalen Sprengvortrieb, gilt für Stollen und Tunnel mit Durchmesser kleiner als 12 m eine Schicht der Stärke 10 cm oberhalb der theoretischen Ausbruchslinie. Für Tunnel mit Durchmesser größer als 12 m und Kavernen ist diese Schichtstärke auf 20 cm festgelegt.
Die Lage der Abrechnungslinien sind in den ATV festgelegt.
Die Abrechnung erfolgt gemäß den Abrechnungslinien der Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Untertagebauarbeiten mit zyklischem bzw. mit kontinuierlichem Vortrieb.

Kodex: **BOL26_90.05**
Kapitel: Vorarbeiten, Nacharbeiten
Vorarbeiten, Nacharbeiten
Unter ""Vorarbeiten"" sind alle vorbereiteten, ""Übertage""-Arbeiten im Zusammenhang mit dem Anschlagen des unterirdischen Bauwerkes gemeint.
Unter ""Nacharbeiten"" sind alle abschließenden ""Übertage""-Arbeiten im Ausmündungbereich von unterirdischen Bauwerken gemeint.
Darunter fallen - ohne Anspruch auf Vollständigkeit - z.B.:
- Erdbewegungsarbeiten
- Wasserhaltungen
- Baugruben- und Hangsicherungen
- Beton- und Mauerwerksarbeiten
- Rohrleitungen und Schächte
- Belagsarbeiten
- Begrünungsarbeiten.
Generell gilt, dass alle Arbeiten außerhalb der definierten Grenzlinie zwischen ""Übertage"" und ""Untertage"" mit den Positionen der Kapitel 01. bis 89. und 91. bis 98. verrechnet werden.

Kodex: **BOL26_90.05.01**
Unterkapitel: Gewässerschutzanlage (GSA)

Kodex: **BOL26_90.05.01.01**
Hauptposition: Gewässerschutzanlage (GSA)
Gewässerschutzanlage (GSA).
Je nach Bedarf besteht eine GSA aus mehreren modular koppelbaren, Anlagenteilen wie z.B. Absetzung, Neutralisation, Flockung, Denitrifikation, Leichtstoffabscheider, Drosselanlagen die in einiger Distanz voneinander, folgerichtig angeordnet und verrohrt werden.
Zusätzlich werden noch Puffer-, Sammel-, Pump- und/oder Verteilerbecken eingesetzt. Ausgestattet mit diversen Messeinrichtungen (z.B. Durchflussmessung, pH-Wert, Trübung), automatischem Probenehmer, Absperrschieber/-klappen und Überlauf-/Notleitungen die von einem möglichst zentralen Punkt aus automatisch angesteuert werden – versehen mit den notwendigen Warn- und Alarmeinrichtungen /Lichthupe, SMS, E-Mail): Ein manueller Betrieb für Test und Notfallzwecke muss gewährleistet sein.
Durch einen modularen Aufbau wird hohe Flexibilität in der Anordnung sowie für Reaktionen auf geänderte Betriebsbedingungen erreicht.
Mögliche Ausführungsformen:
Die Becken können künstlich angelegt oder als Erdmulden ausgebildet sein und müssen (mit Bezug auf SIA431) eine Absetzzeit von 60 Minuten gewährleisten.
Werden die Becken durch Grabungsarbeiten als Erdmulden ausgebildet, muss deren Dichtigkeit zur Vermeidung von Verunreinigungen des umliegenden Erdreichs gewährleistet werden.
Die plangemäße dimensionierte Anlage umfasst die Herstellung der Becken (Absetz-, Puffer-, Verteiler-, Pumpbecken, etc.) sowie eventuell geforderte Leichtstoffabscheide- und Drosselanlagen. Ebenso inbegriffen ist das Herstellen der Aufstandsflächen, Absperrungen, Verrohrungen (Lieferung und Montage), Absperrschieber/-klappen und Überlauf-/Notleitungen.
Messeinrichtungen (z.B. Durchflussmessung, pH-Wert, Trübung) nach Vorgaben der Behörde.
Übersichtliche Anzeige der Messwerte und bei Bedarf Auswertung über eine Messdatenbank (via Internet) mit Zugriffsrechten sind einzubeziehen.
Im Umfang enthalten sind weiter die Reinigung der Becken von Klärschlamm, dessen Aufladen und Abtransport. Deponiegebühren werden separat verrechnet.

Kodex: **BOL26_90.05.01.01.A**
Position: Wasserandrang bis 10 l/s

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_90.05.01.01.B**
Position: Wasserandrang von 10 l/s bis 20 l/s

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_90.05.01.01.C**
Position: Wasserandrang über 20 l/s

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_90.05.01.02**
Hauptposition: CO2-Neutralisationsanlage
CO2-Neutralisationsanlage in Modulbauweise beistellen und aufstellen (inkl. Becken oder Container) abgestimmt auf die Gewässerschutzanlage (Absetzbecken), inklusive aller Warn- und Alarmeinrichtungen, Rohrleitungen und Messeinrichtungen, Neutralisation mit Kohlendioxid.
Betrieb/Abwasserzufluss: kontinuierlich
pH-Wert-Bereich: 6,5 < pH < 8,5

Kodex: **BOL26_90.05.01.02.A**
Position: Wasserandrang bis 10 l/s

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_90.05.01.02.B**
Position: Wasserandrang von 10 l/s bis 20 l/s

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_90.05.01.02.C**
Position: Wasserandrang über 20 l/s

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_90.05.01.03A**
Hauptposition: Flockungsanlage

Kodex: **BOL26_90.05.01.03A.03**
Position: Flockungsanlage
Flockungsanlage in Modulbauweise beistellen und aufstellen (inkl. Becken oder Container) abgestimmt auf die Gewässerschutzanlage (Absetzbecken), inklusive aller Warn- und Alarmeinrichtungen, Rohrleitungen und Messeinrichtungen.
Flockungsmittel in flüssiger oder pulverförmiger Form.
Dosierung abgestimmt auf Wasserzufluss.
Ordnungsgemäße Lagerung des Flockungsmittels, Angabe der Wassergefährdungsklasse (WGK),
Betrieb/Abwasserzufluss: kontinuierlich
Trübung: < TEF/NTU

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_90.05.01.04A**
Hauptposition: Zeitgebundene Kosten der GSA sowie Neutralisations- und Flockungsanlage

Kodex: **BOL26_90.05.01.04A.04**
Position: Zeitgebundene Kosten der GSA sowie Neutralisations- und Flockungsanlage
Zeitgebundene Kosten der GSA sowie Neutralisations- und Flockungsanlage.
Für das Vor- und Instandhalten einschließlich aller Anlagenteile für den einwandfreien Betrieb, die Wartung und, falls gefordert, Datenübertragung.
Inklusive aller Betriebsmittel (Strom, Pressluft, Bruchwasser, etc.) und Manipulationen für den einwandfreien kontinuierlichen Betrieb, Ausräumen und Entsorgen (mit Nachweis) der Absetzbecken, Kosten für die Entsorgung, Aufwendungen in Zusammenhang mit der Einleitung in die Kanalisation und Kläranlage.

Maßeinheit **d**

Kodex: **BOL26_90.05.01.05A**
Hauptposition: CO2 Verbrauch

Kodex: **BOL26_90.05.01.05A.05**
Position: CO2 Verbrauch
CO2 Verbrauch für Neutralisationsanlage.
Austausch und/oder Füllen der CO2-Behälter.
Abrechnung in Tonnen verbrauchtes CO2 gemäß Aufzeichnung.

Maßeinheit **t**

Kodex: **BOL26_90.05.01.06A**

Hauptposition: Verbrauch Flockungsmittel

Kodex: **BOL26_90.05.01.06A.06**
Position: Verbrauch Flockungsmittel
Verbrauch von Flockungsmittel für Flockungsanlage.
Abrechnung je nach Gebinde (Kanister, Säcke IBC) gemäß Aufzeichnung.

Maßeinheit **kg**

Kodex: **BOL26_90.10** +1,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Ausbruchsarbeiten
Ausbruchsarbeiten
Folgende Leistungen sind in den Einheitspreisen enthalten: - das Herstellen des Hohlraumes durch Lösen des Fest- oder Lockergesteines auf die für die jeweilige Gebirgsklasse schonendste Art, um Auflockerungen der unmittelbaren Randzonen weitgehend zu vermeiden;
- das Laden auf das Transportgerät; - der Transport - innerhalb einer Entfernung von 5,0 km, in das Zwischenlager oder direkt an einen neuen Verwendungsort oder in die öffentliche Deponie;
- das Abladen. Bei der Ausbildung von Dämmen oder von Flächen mit beschränkten zulässigen Setzungen muß das Abladen in Häufen von einer Höhe nicht größer als 1,0 m erfolgen;
- das getrennte Lagern für jeweils verschiedene Arten von Aushubmaterial;
- das Erstellen, Vorbereiten und Instandhalten eines eventuellen Zwischenlagers und die endgültige Wiederherstellung des besetzten Grundes nach dem Entfernen des gelagerten Materials;
- die Grundbesetzungskosten für eventuelle Zwischendeponien;
- Alle Schutzeinrichtungen und die Kennzeichnung bei Tag und bei Nacht zum Schutz von Personen und Gütern;
- das Suchen und Markieren von Bauwerken und Infrastrukturen, auch wenn sie unterirdisch sind, gemeinsam mit den jeweiligen Eigentümern bzw. Verwaltern, und zwar vor Beginn der Arbeiten. Alle direkten und indirekten Kosten, die aus einer Beschädigung dieser Objekte entstehen, gehen ausschließlich zu Lasten des AN.
- das Abbrechen und Entfernen von provisorischen Einbauten sowohl des Ausbruches, der Gegenstand dieses Vertrages ist als auch jene eines eventuell vorher ausgeführten Richt- und Sondierstollens.
Die Einheitspreise gelten für steigende, horizontale und fallende Vortriebsgradienten. Mit den laufenden Einheitspreisen für Stollen, Tunnels, Kavernen, Schächte müssen bis zu max. 1% des entsprechenden Ausbruchsvolumens auch angrenzende Ausbrüche für Nischen bzw. Ausbrüche außerhalb des Standardquerschnittes ausgeführt werden.
Gräben und Kanäle, in jedwelcher Vortriebsklasse (VK), zur Ableitung von Gebirgs- oder Brauchwasser werden als Nebenleistung betrachtet und nicht separat vergütet.
Bei den in den Ausbruchsarbeiten inbegriffenen provisorischen Tunnelanlagen (Belüftung, Druckluft, Brandbekämpfung, Brauchwasser, Stromversorgung, Beleuchtung, Wasserhaltung) wird von einem mittleren Vortrieb von ca. 3m/Tag ausgegangen.
Es wird der theoretische Ausbruchsquerschnitt laut Typenzeichnung verrechnet und vergütet.
Mit "VK" wird die "Vortriebsklasse" definiert. Die einer VK zugeordneten Einheitspreise werden nur dann zuerkannt, wenn vom AN auch wirklich alle für diese VK vorgesehenen Maßnahmen getroffen werden.
Die vom AN getroffenen Maßnahmen bestimmen somit letztlich die zu verrechnende VK.
Gelöster Boden und Fels gehen nicht in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern im Projekt nicht anders definiert.

Kodex: **BOL26_90.10.05** +1,91% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbruch von Stollen
Ausbruch von Stollen
Sofern in den Projektunterlagen nicht anders vorgesehen, bezieht sich die gegenständliche Position auf den Vortrieb eines Stollens als gesamtes Bauwerk, und nicht auf den Vortrieb als Teilausbruch eines größeren Ausbruchquerschnitts.

Kodex: **BOL26_90.10.05.05** +1,90% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stollenquerschnitt D <= 4,00 m, zyklischer Vortrieb

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 72,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,72%

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 83,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,86%

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 91,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,90%

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.F**
Position: VK VB2

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 104,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,93%

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 117,22**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,94%

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 125,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,94%

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 137,39**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,95%

Kodex: **BOL26_90.10.05.05.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 152,64**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,96%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15** +1,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stollenquerschnitt D über 4,00 m bis 6,00 m, zyklischer Vortrieb

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 67,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,81%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 75,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,86%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 86,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,88%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 103,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,92%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 119,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,96%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 126,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,00%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 137,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,94%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 147,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,95%

Kodex: **BOL26_90.10.05.15.S**
Position: VK VF1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 148,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,95%

Kodex: **BOL26_90.10.10** +0,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbruch von Tunnels

Kodex: **BOL26_90.10.10.05** +1,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelquerschnitt D über 6,00 m bis 12,00 m, zyklischer Vortrieb

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 53,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,58%

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 57,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,51%

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 62,12**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,39%

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 73,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,22%

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 78,63**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,81%

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 100,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,85%

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 115,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,88%

Kodex: **BOL26_90.10.10.05.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 129,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,89%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15** -0,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelquerschnitt D über 12,00 m bis 18,00 m, zyklischer Vortrieb

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 53,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,60%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 58,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,43%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 61,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,36%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 74,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 92,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,45%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 104,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,95%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 122,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,02%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 137,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,06%

Kodex: **BOL26_90.10.10.15.S**
Position: VK VF1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 141,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,08%

Kodex: **BOL26_90.10.15** +0,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbruch von Schächten

Ausbruch von Schächten
Eine eventuelle Vorbohrung als Methodologie des vom AN gewählten Ausbruchsverfahren wird nicht separat vergütet.
Die angeführten Einheitspreise gelten für Schachttiefen bis zu 100m und einem maximalen Wasserandrang von 2l/s.

Kodex: **BOL26_90.10.15.05** +0,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtquerschnitt D <= 2,00 m

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 455,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,60%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 470,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,60%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 491,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,60%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 533,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 578,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 643,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 705,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.R**
Position: VK VE1

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 749,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.05.S**
Position: VK VF1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 781,24**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15** +0,62% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schachtquerschnitt D über 2,00 m

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 323,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 334,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,61%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 353,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,62%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 370,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,62%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 435,02**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,63%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 493,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,63%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 521,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,63%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 539,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,63%

Kodex: **BOL26_90.10.15.15.S**
Position: VK VF1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 575,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,64%

Kodex: **BOL26_90.10.20** -0,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbruch von Kavernen
Ausbruch von Kavernen
Ausbruch von unterirdischen Hohlräumen ohne oder mit relativ geringer Längenausdehnung aber verhältnismäßig großem Querschnitt, sowohl durch große Höhe als durch großen Kalottendurchmesser als auch durch beides verursacht.
Eventuelle Verbindungsstollen, -tunnels und Schächte werden separat vergütet.

Kodex: **BOL26_90.10.20.05** -0,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kavernenquerschnitt D <= 12,00 m, zyklischer Vortrieb

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 51,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,21%

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 52,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,13%

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 55,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,25%

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 56,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,04%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 59,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,07%

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 63,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,11%

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 65,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,21%

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 68,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,28%

Kodex: **BOL26_90.10.20.05.S**
Position: VK VF1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 71,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,31%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10** -0,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kavernenquerschnitt D über 12,00 m, zyklischer Vortrieb

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.A**
Position: VK VA1

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 46,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,23%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 50,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,16%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 54,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,07%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 59,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 64,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,19%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 75,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,19%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 76,46**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,36%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 81,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,42%

Kodex: **BOL26_90.10.20.10.S**
Position: VK VF1

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 82,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,42%

Kodex: **BOL26_90.10.30** +1,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw.
Ausbruch von Nischen, Überprofilen usw.
Ausbruch von Nischen, Überprofilen, Aufweitungen, Nebenräumen usw. die über den theoretischen Standard-Ausbruchsquerschnitt und das theoretische Basisvolumen von 1 % der laufenden Ausbruchsposition hinausgehen oder nachträglich angeordnet wurden.
Als "nachträglich" ist jener Zeitpunkt definiert, zu dem der letzte planmäßige Ausbruch abgeschlossen ist.

Kodex: **BOL26_90.10.30.05** +1,81% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Querschnitt jedwelcher Abmessung

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.A**
Position: VK VA1

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 49,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,64%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.B**
Position: VK VA2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 53,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,67%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.E**
Position: VK VB1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 61,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,69%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.F**
Position: VK VB2

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 74,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,83%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.G**
Position: VK VB3

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 80,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,81%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.I**
Position: VK VC1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 94,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,96%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.N**
Position: VK VD1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 98,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,85%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.R**
Position: VK VE1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 117,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,89%

Kodex: **BOL26_90.10.30.05.S**
Position: VK VF1

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 128,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,92%

Kodex: **BOL26_90.10.40** +9,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vortrieb im Lockergestein
Vortrieb im Lockergestein
Vortrieb in Teilausbrüchen, in Kalotte, Strosse und Sohle, im Lockergestein. Im Preis inbegriffen sind die Erschwernisse für die Arbeit im Tunnel, auch Nachtschichten, Ausrüstung, Maschinen und Material sowie die Beförderung des Abraums zu den Aufschüttungen und/oder Deponien. Vortrieb und Ablauf erfolgen nach den Vorgaben laut Projekt oder Bauleitung.
Im Preis inbegriffen ist weiter die Einteilung der Kalotte in zusätzliche Ausbruchsquerschnitte, sofern aufgrund der statischen Bedingungen erforderlich und von den zu einem späteren Planungs- und Bauzeitpunkt erstellten Projektvorgaben gefordert. Nicht im Preis inbegriffen sind die vorläufige Sicherung, Spritzbeton, Ausbaubögen, Baustahlgitter, vorauseilende Sicherungsmaßnahmen, Deponiegebühren und Abtransport des Materials zur Deponie.

Kodex: **BOL26_90.10.40.01** +9,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelvortrieb im Teilausbruch- Kalotte

Kodex: **BOL26_90.10.40.01.A**
Position: Tunnelquerschnitte D von 6 bis 12 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 114,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,55%

Kodex: **BOL26_90.10.40.02** +9,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelvortrieb im Teilausbruch - Strosse

Kodex: **BOL26_90.10.40.02.A**
Position: Tunnelquerschnitte von D 6 bis 12 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 80,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,13%

Kodex: **BOL26_90.10.40.03** +9,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelvortrieb im Teilausbruch– Sohlgewölbe

Kodex: **BOL26_90.10.40.03.A**
Position: Tunnelquerschnitte von D 6 bis 12 m

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 86,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,47%

Kodex: **BOL26_90.12** +1,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Wasserhaltung
Wasserhaltung
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf folgende Leistungen und Aufwendungen im Zusammenhang mit dem Auftreten von Gebirgswasser:
- mechanisches Fördern;
- Ableiten in geschlossenen Rohrleitungen ab den ersten 100 m;
- Auskleiden von offenen Ableitungsgräben und -kanälen ab den ersten 100 m.
Als Leistung "N" einer Pumpenanlage ist die Nennleistung des Motors definiert.

Kodex: **BOL26_90.12.05** +0,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorhalten von Pumpenanlagen
Vorhalten von Pumpenanlagen
Die nachfolgend angeführten EP beinhalten auch folgende Leistungen und Aufwendungen:
- das Anliefern und betriebsbereite Aufstellen der gesamten Förderanlage, inklusive 100 m Rohrleitung angepaßten Querschnitts;
- das Bereitstellen einer gleichwertigen einsatzbereiten Reserveanlage;
- die ordnungsgemäße Wartung der Anlage;
- die Gewährleistung einer automatisch einsetzenden Reserveenergieversorgung mit ausreichender Leistung;
- den Abbau der gesamten Anlage nach Abschluß der Wasserhaltungsleistungen.
Verrechnet werden die Kalendertage ab betriebsbereiter Erstaufstellung bis zum Tage der endgültigen Außerbetriebnahme.

Kodex: **BOL26_90.12.05.05** +0,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorhalten einer Pumpenanlage

Kodex: **BOL26_90.12.05.05.A**
Position: N bis zu 2,5 kW

Maßeinheit **d**

Preis **€ 28,97**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,52%

Kodex: **BOL26_90.12.05.05.B**
Position: N über 2,5 bis 5 kW

Maßeinheit **d**

Preis **€ 36,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,64%

Kodex: **BOL26_90.12.05.05.C**
Position: N über 5 bis 10 kW

Maßeinheit **d**

Preis **€ 36,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,74%

Kodex: **BOL26_90.12.05.05.D**
Position: N über 10 bis 15 kW

Maßeinheit **d**

Preis **€ 51,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,45%

Kodex: **BOL26_90.12.05.05.E**
Position: N über 15 bis 20 kW

Maßeinheit **d**

Preis **€ 69,58**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,27%

Kodex: **BOL26_90.12.05.05.F**
Position: N über 20 bis 30 kW

Maßeinheit **d**

Preis **€ 80,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,29%

Kodex: **BOL26_90.12.05.05.G**
Position: N über 30 bis 50 kW

Maßeinheit **d**

Preis **€ 85,86**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,18%

Kodex: **BOL26_90.12.10** +1,89% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betriebe von Pumpenanlagen
Betriebe von Pumpenanlagen
Die nachfolgend angeführten EP beinhalten folgende Leistungen und Aufwendungen:
- sämtliche Betriebsmittel, inklusive Energie;
- die Bedienung und Überwachung der Anlage rund um die Uhr;
- das Versetzen der Anlage je nach den Arbeitserfordernissen;
- das Ableiten des Gebirgswassers in geschlossenen Rohrleitungen in den zeitlich ersten installierten 100 m.
Verrechnet werden die effektiven Betriebsstunden laut geeichtem und versiegeltem Betriebsstundenzähler, beziehungsweise die verbrauchte elektrische Arbeit nach autonomen, geeichtem und versiegeltem Zähler.

Kodex: **BOL26_90.12.10.05** +2,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betreiben einer Pumpenanlage, nach Betriebsstunden

Kodex: **BOL26_90.12.10.05.A**
Position: N bis zu 2,5 kW

Maßeinheit **h**

Preis **€ 3,17**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,93%

Kodex: **BOL26_90.12.10.05.B**
Position: N über 2,5 bis 5 kW

Maßeinheit **h**

Preis **€ 4,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,70%

Kodex: **BOL26_90.12.10.05.C**
Position: N über 5 bis 10 kW

Maßeinheit **h**

Preis **€ 6,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,05%

Kodex: **BOL26_90.12.10.05.D**
Position: N über 10 bis 15 kW

Maßeinheit **h**

Preis **€ 8,07**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +3,59%

Kodex: **BOL26_90.12.10.05.E**
Position: N über 15 bis 20 kW

Maßeinheit **h**

Preis **€ 9,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,67%

Kodex: **BOL26_90.12.10.05.F**
Position: N über 20 bis 30 kW

Maßeinheit **h**

Preis **€ 12,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,31%

Kodex: **BOL26_90.12.10.05.G**
Position: N über 30 bis 50 kW

Maßeinheit **h**

Preis **€ 21,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,29%

Kodex: **BOL26_90.12.10.10** +1,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betreiben einer Pumpenanlage, nach verbrauchter Energie

Kodex: **BOL26_90.12.10.10.A**
Position: N bis zu 10 kW

Maßeinheit **kWh**

Preis **€ 1,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,85%

Kodex: **BOL26_90.12.10.10.B**
Position: N über 10 kW bis 30 kW

Maßeinheit	**kWh**
Preis	**€ 0,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,49%

Kodex: **BOL26_90.12.10.10.C**
Position: N über 30 kW

Maßeinheit	**kWh**
Preis	**€ 0,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.12.15** +0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ableiten von Gebirgwasser
Ableiten von Gebirgwasser
Die nachfolgend angeführten EP beinhalten folgende Leistungen und Aufwendungen:
- das Ableiten von Gebirgswasser in geschlossenen Rohrleitungen ausschließlich bei mechanischer Förderung oder wenn vom AG angeordnet, ab den ersten 100 m;
- das Auskleiden von offenen Kanälen und Gräben mit Rohrschalen, Rechteck- oder Trapezschalen oder in Ortbeton, wenn vom AG angeordnet, ab den ersten 100 m;
- das Verlegen, bei Notwendigkeit das Versetzen und Umstellen der Anlage, das Abmontieren der Rohrleitungen und das ordnungsgemäße Abbrechen oder Verfüllen, mit geeignetem Beton, der Gräben und Kanäle;
- das Erstellen, den hydraulischen Anschluß und das Abbrechen oder Vergießen mit Beton nach Außerbetriebnahme, sämtlicher Inspektions-, Sammel-, Verteilungsschächte.
Rohrleitungen und ausgekleidete Kanäle müssen so angelegt werden, dass sie nachfolgende Arbeitsgänge nicht behindern. Rohrleitungen müssen bei Notwendigkeit, ohne weitere Vergütungen, versetzt werden.
Das Gebirgswasser und evtl. anfallendes Wasser aus dem Portalbereich muss schadlos einer autorisierten Vorflut zugeleitet werden.

Kodex: **BOL26_90.12.15.05** +0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ableitung in Rohrleitungen
Ableitung von Gebirgswasser in geschlossenen Rohrleitungen.
Die Wahl des Rohrmaterials steht dem AN frei. Er muss dem AG aber rechtzeitig den entsprechenden Vorschlag unterbreiten und seine Wahl dokumentieren.
Der Rohrtyp muss für die vorgesehenen Betriebsdrücke geeignet sein, zugfeste Schnell-Verbindungen aufweisen, leicht zu verlegen und zu versetzen sein. Es muss auch genügende statische Eigenschaften aufweisen um eventuell im Kalotten- oder Ulmenbereich aufgehängt werden zu können.
Der Rohrtyp muss geeignete Formstücke wie Bögen, Abzweiger usw. und Absperr- und Regelorgane, möglichst ebenfalls mit Schnellverbindung, aufweisen.
Formstücke, Absperr- und Regelorgane werden nicht gesondert vergütet.
Aufgemessen und verrechnet wird die einmalige Verlegung des hydraulisch notwendigen Querschnittes der Transportleitung, ab den ersten 100 m.
Als hydraulisch notwendig werden bei DN über 100 mm Fließgeschwindigkeiten im Bereich 1,0 - 2,5 m/s anerkannt.
Pumpsteigleitungen bis zum Anschluß an die Transportleitung werden nicht berücksichtigt.
Dieser EP wird nur bei mechanischer Förderung und wenn eine Rohrleitung vom AG ausdrücklich angeordnet wurde, angewandt.

Kodex: **BOL26_90.12.15.05.A**
Position: DN bis 100 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,24%

Kodex: **BOL26_90.12.15.05.B**
Position: DN über 100 mm bis 200 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,18%

Kodex: **BOL26_90.12.15.05.C**
Position: DN über 200 mm bis 300 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 77,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,13%

Kodex: **BOL26_90.12.15.05.D**

Position: DN über 300 mm bis 400 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 139,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,10%

Kodex: **BOL26_90.15** -0,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Stützmaßnahmen
Stützmaßnahmen
Als Stützmaßnahmen sind alle Maßnahmen definiert, die im Zuge des Vortriebes, sowohl nach- als vorlaufend, eingebaut werden, um, im Verbund mit dem Gebirge, das tragende Außengewölbe zu bilden.
Das sind insbesondere Anker, Nägel, Spritzbeton, Bewehrungsstahl, Tunnelbögen, Vorinjektionen, Pfahlschirme usw.
Mit der Einstufung in eine Vortriebsklasse (VK) sind die Regel-Stützmaßnahmen bereits festgelegt.
Durch geotechnische Messungen werden die örtlichen Verhältnisse während des Vortriebes laufend, einvernehmlich zwischen AN und AG, überprüft.
Die eventuelle Umstufung in eine andere VK hat keine Auswirkung auf die EP der Stützmaßnahmen, sondern wirkt sich nur auf den anzuwendenden EP des Ausbruchs aus.
Ebenfalls kann durch eine Umstufung kein Anspruch auf eine Entschädigung in irgend einer anderen Form als in der Anwendung der vereinbarten EP auf die effektiven Mengen geltend gemacht werden. Dies gilt auch für den Fall, dass aufgrund geotechnischer Kontrollen, nachträglich, aber immer noch vor Einbau der Abdichtung bzw. des Innengewölbes, zusätzliche Stützmaßnahmen durchzuführen sind.
Bei Meinungsverschiedenheiten über die Art und Menge der Stützmaßnahmen, wobei der AN seinen Vorschlag schriftlich und dokumentiert vorzulegen hat, entscheidet der AG.
Es werden nur die vom AG anerkannten Maßnahmen vergütet.

Kodex: **BOL26_90.15.05** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bohrarbeiten
Bohrarbeiten
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf die Ausführung von Bohrungen zur Bodenerkundung, zum nachträglichen Einbau von Ankern, Nägeln, Drainagen, Meßeinrichtungen usw. oder auch zum nachträglichen Verpressen und Injizieren des Gebirges.
Die Bohrungen sind grundsätzlich trocken und nur ausnahmsweise und in dokumentierten Fällen naß auszuführen. Bei Naßbohrung muß das Bohrwasser unmittelbar von der Bohrstelle sachgemäß abgeleitet werden.
In den EP enthalten und deshalb nicht separat vergütet sind folgende Leistungen und Aufwendungen:
- das Einrichten, Betreiben und Versetzen aller notwendigen Geräte inklusive aller Betriebsmittel
- das Reinigen der Bohrlöcher mit dem geeigneten Medium z.B. mit Druckluft
- der Abtransport des Bohrgutes
- das Bohren in jede beliebige Richtung
- der evtl. Verlust von Bohrrohren.

Verrechnet werden nur jene Bohrlöcher, bei denen die vorgesehene Tiefe mit dem vorgesehenen Durchmesser erreicht wurde.
Anker- und Nagelbohrlöcher werden nur vergütet, wenn die vorgesehene Nutzkraft erreicht wurde.
Als DN ist der Außendurchmesser des Mantelrohres bzw. der Innendurchmesser des fertigen Bohrloches, in mm definiert.
Mit L ist die Verrechnungslänge des Bohrloches in m definiert.
Aufgemessen und verrechnet wird die Länge ab Bohrlochmund.
Die Einheitspreise gelten nur für die betreffenden Tiefenkategorien, nicht aber für die darüberliegenden Schichten.

Kodex: **BOL26_90.15.05.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung
Rotationskernbohrung für Gebirgserkundung, mit laufender Kernentnahme, in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr.
Der Bohrkern muß in Kisten ca. 50 x 100 cm mit Klappdeckel und Innenunterteilung fortlaufend eingelagert und katalogisiert werden, und es muss ein entsprechender Bohrbericht verfaßt werden.

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.A**
Position: DN bis 85 mm, L bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 193,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.B**
Position: DN bis 85 mm, L über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 217,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.C**
Position: DN bis 85 mm, L über 20 bis 30 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 236,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.E**
Position: DN über 85 bis 110 mm, L bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 210,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.F**
Position: DN über 85 bis 110 mm, L über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 236,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.G**
Position: DN über 85 bis 110 mm, L über 20 bis 30 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 274,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.I**
Position: DN über 110 bis 150 mm, L bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 226,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.K**
Position: DN über 110 bis 150 mm, L über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 257,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.05.L**
Position: DN über 110 bis 150 mm, L über 20 bis 30 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 294,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rotations-/Schlagvollbohrung
Rotations- oder Schlag- oder kombinierte Rotationsschlagbohrung unter Zerstörung des Bohrkerns in jedwelchem Material, inbegriffen Fels und Beton, mit oder ohne Mantelrohr.

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.A**
Position: DN bis 50 mm, L bis 5 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.B**
Position: DN bis 50 mm, L über 5 bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.C**
Position: DN bis 50 mm, L über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.E**
Position: DN über 50 bis 85 mm, L bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 45,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.F**
Position: DN über 50 bis 85 mm, L über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.G**
Position: DN über 50 bis 85 mm, L über 20 bis 30 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.I**
Position: DN über 85 bis 110 mm, L bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.K**
Position: DN über 85 bis 110 mm, L über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 58,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.L**
Position: DN über 85 bis 110 mm, L über 20 bis 30 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 68,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.N**
Position: DN über 110 bis 150 mm, L bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.O**
Position: DN über 110 bis 150 mm, L über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 58,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.15.P**
Position: DN über 110 bis 150 mm, L über 20 bis 30 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 74,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.05.90** +0,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verfestigen und Wiederaufbohren von Bohrlöchern
Vergütung für sämtliche Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen für das Verfestigen von eingebrochenen Bohrlöchern in nicht standfestem oder nachbrüchigem Gebirge mit geeigneter Zementsuspension und für das Wiederaufbohren mit dem ursprünglichen Bohrlochdurchmesser knapp vor Erreichen der umgebenden Gebirgsfestigkeit.
Dieser EP gilt für jeden Bohrlochdurchmesser.
Verrechnet und vergütet wird die effektive Länge des gefüllten Bohrlochbereiches, in der entsprechenden Tiefenklasse "T".

Kodex: **BOL26_90.15.05.90.A**
Position: T bis 10 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 90,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,15%

Kodex: **BOL26_90.15.05.90.B**
Position: T über 10 bis 20 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 103,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,14%

Kodex: **BOL26_90.15.05.90.C**
Position: T über 20 bis 30 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 122,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,16%

Kodex: **BOL26_90.15.10** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Anker und Nägel
Anker und Nägel
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern, betriebsbereite Einbauen von Felsnägeln und das zusätzliche Vorspannen, auch in mehreren Arbeitsgängen, von Ankern.
Die EP enthalten folgende Lieferungen und Aufwendungen:
- das Bohren des Bohrlochs
- das Liefern der Anker und Nägel, komplett mit allen Zubehörteilen wie Hüllrohre gerippt, glatt, konvexe Ankerplatten geeigneter Abmessung, Spannglieder, Muttern und Beilagscheiben
- das Ausblasen des Bohrlochs
- das sachgemäße Einbauen in jeder Richtung und Verankern je nach Ankertyp und Anweisungen des Herstellers, inklusive aller notwendigen Materialien
- die Eignungs- und laufenden Kontrollprüfungen durch Zugversuche, mit Abfassung der Prüfprotokolle. Für diese Aufwendung wird der normale Ankerpreis vergütet
- das fachgerechte Spannen mit pneumatischen oder hydraulischen, geeichten Geräten
- die hohlraumfreie Vermörtelung des verbleibenden Hohlraumes zwischen Anker/Nagel und Bohrlochwand
- den Korrosionsschutz von Dauerankern und -nägeln aus Stahl
- das Verfassen von Spann-, Verpreß- und Injektionsprotokollen.
Die Anker werden nach Ankertyp, Bruchlast und Längenstufen eingeteilt.
Der AN muss auf eigene Initiative und Kosten die Dokumentation vorlegen und die Eignungsprüfung veranlassen.
Eingebaut dürfen nur von AG freigegebene Ankertypen werden, wobei bei Ankern für Dauergebrauch besondere Anforderungen an den

wirksamen und dauerhaften Korrosionsschutz gestellt werden.
Mit "L" wird die Länge des Ankers, vor dem Einbau definiert.
Mit "P" wird die geforderte Mindestbruchlast, mit "N" die Nutzlast in kN des eingebauten Ankers definiert.
Mit "A/B/S" werden die Abmessungen in mm der konvexen oder kegelstumpfförmigen Ankerplatte definiert.

Kodex: **BOL26_90.15.10.05** +0,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Expansionsanker
Expansionsanker, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt.

Kodex: **BOL26_90.15.10.05.G**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_90.15.10.05.H**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 58,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.05.I**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 70,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.05.J**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 65,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.15** +0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: SN-Anker
SN-Anker bestehend aus geripptem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut.

Kodex: **BOL26_90.15.10.15.L**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 85,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.15.M**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 84,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.15.N**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 100,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.15.O**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 96,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rundstahl-Daueranker
Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt.
Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden.
Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet.

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.A**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 67,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.B**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 64,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.C**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 75,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.D**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.E**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 72,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.F**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.G**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 86,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.H**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 75,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.I**
Position: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 98,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.J**
Position: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 86,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.K**
Position: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 100,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.21.L**
Position: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 96,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.30** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anker aus in ihrer Profilebene gerollten Stahlrohre
Gefalteter Rohrreibungsanker für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut.

Kodex: **BOL26_90.15.10.30.L**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 56,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_90.15.10.30.M**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 53,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.30.N**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 71,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.30.O**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 68,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.35** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Injektions-Rohranker
Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, mindestens Fe 37, ab 1,50 m vom luftseitigem Ende gelocht ø 8 mm, Lochabstand ca. 20 cm, um 90° versetzt, mit Gewinde und Einpreßvorrichtung versehen, am anderen Ende mit Spitze geschlossen, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, mit Zementsuspension oder Zementmörtel hohlraumfrei verpreßt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut.

Kodex: **BOL26_90.15.10.35.E**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 89,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.35.F**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 85,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.40** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Injektions-Stangenanker
Injektions-Stangenanker aus geripptem Stahl mit Rammkopf und aufgerolltem Gewinde, gelochtem, verstärktem PVC-Schlauch, Abstandhaltern, für Dauergebrauch korrosionsgeschützt, Haftstrecke mit hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt.

Kodex: **BOL26_90.15.10.40.E**
Position: P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 110,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.40.F**
Position: P = 550 kN, A/B/S = 200/200/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 107,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.41** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Expansionsanker, für temporären Gebrauch
Expansionsanker, für temporären Gebrauch, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt.

Kodex: **BOL26_90.15.10.41.G**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.41.H**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.41.I**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 87,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.41.J**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 84,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.43** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: SN-Anker, für temporären Gebrauch
SN-Anker bestehend aus geripptem Stahl mit aufgerolltem Ankerkopf, für temporären Gebrauch, in hochwertigem Zement- oder Kunststoffmörtel hohlraumfrei gebettet, Bruchlast P, geforderte Belastbarkeit 0,60 P nach max. 12 h, Ankerplatte A/B/S, schlaff oder vorgespannt eingebaut.

Kodex: **BOL26_90.15.10.43.L**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 75,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.43.M**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 72,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.43.N**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 87,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.43.O**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 84,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.45** +0,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Gefalteter Rohrreibungsanker
Gefalteter Rohrreibungsanker mit mindestens 300 bar Pressdruck eingebaut, luftseitig auf 20 cm durch Überschubrohr verformungsfrei, hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut.

Kodex: **BOL26_90.15.10.45.L**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 67,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.45.M**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 66,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_90.15.10.45.N**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 75,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.45.O**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 72,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.46** +0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr
Injektionsrohranker aus schweißbarem Stahlrohr, mindestens Fe 37, ab 1,50 m vom luftseitigem Ende gelocht ø 8 mm, Lochabstand ca. 20 cm, um 90° versetzt, mit Gewinde und Einpreßvorrichtung versehen, am anderen Ende mit Spitze geschlossen, für temporärenGebrauch mit Zementsuspension oder Zementmörtel hohlraumfrei verpreßt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, schlaff oder vorgespannt eingebaut.

Kodex: **BOL26_90.15.10.46.E**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 84,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.46.F**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 81,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47** +0,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anker für temporären Gebrauch
Anker, bestehend aus Rundstahlstab mit warm aufgewalztem Grobgewinde, mittels PVC-Rippenrohr und hochwertiger Zementmörtelfüllung für temporären Gebrauch, Gleitstrecke durch PVC-Mantelrohr hergestellt, Haftstrecke mit hochwertigem Kunststoff- oder Zementmörtel verpreßt, Rest hohlraumfrei vermörtelt, Ankerplatte A/B/S, Bruchlast P, bis 0,60 P vorgespannt.
Als Alternative zur Haftstrecke kann, wenn geotechnisch vertretbar, ein Expansions-Ankerkopf angeboten werden.
Es wird die Länge des Ankers vor dem Einbau verrechnet.

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.A**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.B**
Position: P = 100 kN, A/B/S = 120/120/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 56,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.C**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.D**
Position: P = 150 kN, A/B/S = 130/130/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.E**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 64,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.F**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 140/140/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 61,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.G**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 67,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.H**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 64,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.I**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 68,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.J**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 65,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,02%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.K**
Position: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 79,59**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,03%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.L**
Position: P = 300 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 76,49**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.M**
Position: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 91,27**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.10.47.N**
Position: P = 500 kN, A/B/S = 180/180/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 88,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,01%

Kodex: **BOL26_90.15.15** +0,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Injektions- und Verpressarbeiten
Injektions- und Verpressarbeiten
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf sämtliche Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen im Zusammenhang mit Injektions- und Verpreßarbeiten zum Ausfüllen von Hohlräumen im Gebirge, sowohl untertage als auch übertage - aber für Untertagbauwerke -

ausgeführt.
Die EP enthalten:
- das Liefern sämtlicher Materialien, Betriebs- und Verschleißmittel
- die Bereitstellung sämtlicher Maschinen in betriebsbereitem Zustand speziell der Pumpen, mit Rührwerk, verschließbaren Einpreßstutzen, ausreichender und kontinuierlicher Leistung und mit geeichten Manometern versehen
- das Auf- und Umstellen der gesamten Anlage sowie deren Abtransport sofort nach Beendigung der Arbeiten
- das Ausblasen mit Druckluft oder Ausspülen mit Druckwasser der Bohrlöcher, je nach Gebirgsmerkmalen
- das Verfassen von Injektions- und Verpreßprotokollen
- den fachgerechten Einbau eventueller Hilfsmittel wie Manschettenrohre, Packer usw. laut Angabe des Erzeugers.
Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten muß der AN auf eigene Initiative und Kosten dem AG die, seiner Ansicht nach, geeignetsten Maschinen und Injektionsgut-Zusammensetzungen, Injektionstermine und -modalitäten zur Genehmigung unterbreiten.
Beim Injizieren und Verpressen, muss der AN die statischen Auswirkungen des Injektionsdruckes auf das umliegende Gebirge berücksichtigen und gegebenenfalls durch geeignete Abfolge der Injektionsstellen oder durch gleichzeitiges Injizieren (Symmetrie) negative Auswirkungen vermeiden.

Kodex: **BOL26_90.15.15.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verpressen von Bohrlöchern mit Zementsuspension
Verpressen von Bohrlöchern jedwelchen Durchmessers und jedwelcher Länge mit Zementsuspension oder Zement- Bentonitsuspension.
Die Verrechnung und Vergütung erfolgt aufgrund der verbrauchten Zement- und gegebenenfalls Bentonitmenge. Eventuelle andere Zusätze werden nicht separat vergütet.

Kodex: **BOL26_90.15.15.05.A**
Position: Portlandzement R32.5

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.15.05.B**
Position: Portlandzement R42.5

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.15.05.D**
Position: Bentonit

Maßeinheit	**kg**

Kodex: **BOL26_90.15.15.15** +0,40% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Manschetten- und Vollrohre
Manschetten- und Vollrohre aus PVC oder gleichwertigem Material, in separat vergütetes Bohrloch eingebracht.
Mit "DN" ist die Nennweite des Rohres definiert.
Mit "M" ist das Manschettenrohr, mit "V" das Vollrohr gekennzeichnet.
Verrechnet wird die Länge des jeweils definitiv eingebauten Rohres.
Das Verpressen wird separat vergütet.

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.A**
Position: M DN 1"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,45%

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.B**
Position: V DN 1"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,48%

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.C**
Position: M DN 1 1/2"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 26,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,38%

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.D**
Position: V DN 1 1/2"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 26,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,37%

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.E**
Position: M DN 1 3/4"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,80**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,37%

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.F**
Position: V DN 1 3/4"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 29,68**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,37%

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.G**
Position: M DN 2"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,29**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,40%

Kodex: **BOL26_90.15.15.15.H**
Position: V DN 2"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 32,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,38%

Kodex: **BOL26_90.15.15.20** +0,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Injektionslanzen einbringen und ziehen
Bereitstellen, je nach Gebirgsklasse und Anwendungsfall einrammen, einbohren oder einspülen und während des Injektionsvorganges ziehen, von Injektionslanzen.
Die Injektion selbst wird mit eigenen Positionen vergütet.
Es wird die Eindringtiefe der Lanze, ab luftseitiger Oberfläche, verrechnet und vergütet.

Kodex: **BOL26_90.15.15.20.A**
Position: DN bis 2"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 133,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,23%

Kodex: **BOL26_90.15.15.20.B**
Position: DN über 2" bis 3"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 144,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,24%

Kodex: **BOL26_90.15.20** -0,44% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Spritzbeton
Spritzbeton
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern und fachgerechte Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung von Ausbruchsflächen bei Vollausbruch, zum Verfüllen von Hohlräumen, für Versiegelungen, an jeder beliebigen Stelle des Tunnelquerschnittes (von der Firste bis zur Sohle). Für das Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockergesteinsabschnitten sind die Positionen in 90.15.21 vorgesehen.
Die EP enthalten folgende Lieferungen und Aufwendungen:
- sämtliche Materiallieferungen, inklusive Zusätze wie Abbindebeschleuniger zum Erreichender Früh- und Endfestigkeit
- das vorherige Reinigen der jeweiligen Auftragsflächen mit Druckluft oder -wasser
- die Ortsbrustsicherung aus statischen Gründen mittels Versiegelung von 3 bis 5 cm, sollte diese bereits im Projekt vorgesehen oder aus statischen Gründen notwendig sein, wird die Versiegelung gesondert vergütet indem die Nettooberfläche der Ortsbrust berechnet wird
- der Rückprall und das Entsorgen des Rückprallmaterials
- das laufende Überprüfen der Betongüte auf der Baustelle (Frühfestigkeit, Endfestigkeit)
- das Vorhandensein von Bewehrungsstahl und anderen Stützeinbauten, die aber selbst separat vergütet werden.

Im Einheitspreis inbegriffen, außer bei der Ortsbrustsicherung, ist das Überprofil üp.
Es wurden folgende Maße für das Überprofil berücksichtigt: für s=5cm – üp=1cm, s=10cm – üp=2cm, s=15cm – üp=3cm, s=20cm – üp=4cm, s>=25cm – üp=5cm. Bei abweichenden Überprofilen sind die Preisanalysen anzupassen. Der Spritzbeton kann als Trockenspritzbeton (Beigabe des Wassers erst an der Spritzdüse) oder im Naßverfahren aufgebracht werden.
Der Zusatz zur Abbinde- und Erstarrungsbeschleunigung muss alkalifrei sein.
Zwischen Gebirgsoberfläche und Spritzbetonmantel dürfen keine Hohlräume bleiben, ebenso müssen Tunnelbögen und andere Stützeinbauten hohlraumfrei eingespritzt werden.
Wo die geforderte Betongüte nicht erreicht wurde und eine größere Schichtstärke die Geometrie des Tunnelprofils nicht beeinträchtigt, muß der AN auf eigene Kosten die Schichtstärke bis zum ursprünglich geforderten Tragvermögen ergänzen.
Wenn eine zusätzliche Verstärkung nicht in Frage kommt, muss der AN für eine andere statische Lösung aufkommen, bzw. wenn statisch noch vertretbar, wird auf der betroffenen Fläche der EP proportional reduziert.
Bei den Kontaktflächen verschiedener Stützmaßnahmen ist der Kraftschluß zu gewährleisten, auch wenn nur durch nochmaliges, nachträgliches Nachspritzen möglich.
Bei lokalen gesunden Felskanten darf die Schichtstärke auf 2/3 des geforderten Wertes absinken.
Bewehrungsstahl und Tunnelbögen müssen mindestens 3 cm überdeckt sein.
Verrechnet und vergütet wird die, Fläche gemäß den Abrechnungslinien der Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Untertagebauwerke mit kontinuierlichem bzw. zyklischem Vortrieb, wobei die angegebene Stärke "s" als Mindeststärke der Summe aller aufgetragenen Lagen definiert ist.
Mit "FF" ist die Frühfestigkeit in N/mm2 nach 24h definiert.

Kodex: **BOL26_90.15.20.10** -1,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton, C 20/25 / FF 10
Spritzbeton der Güteklasse C 20/25 / FF 10

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.B**
Position: s = 5 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 20,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,12%

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.C**
Position: s = 10 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 39,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,01%

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.D**
Position: s = 15 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 57,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,00%

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.E**
Position: s = 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 76,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,02%

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.F**

Position: s = 25 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 96,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,03%

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.G**
Position: s = 30 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 112,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,01%

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.H**
Position: s = 35 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.I**
Position: s = 40 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.20.10.J**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 343,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,97%

Kodex: **BOL26_90.15.20.15** -0,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton, C 25/30 / FF10
Spritzbeton der Güteklasse C 25/30 / FF 5

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.B**
Position: s = 5 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 22,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,93%

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.C**
Position: s = 10 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 43,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,80%

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.D**
Position: s = 15 cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 62,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,82%

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.E**

Position: s = 20 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 83,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,84%

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.F**
Position: s = 25 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 105,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,86%

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.G**
Position: s = 30 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 123,28**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,83%

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.H**
Position: s = 35 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.I**
Position: s = 40 cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.20.15.J**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 373,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,80%

Kodex: **BOL26_90.15.20.20** +0,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton, C30/37 / FF10
Spritzbeton der Güteklasse C30/37 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.B**
Position: s = 5 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 23,73**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,30%

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.C**
Position: s = 10 cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 45,94**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,37%

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.D**

Position: s = 15 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 66,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,38%

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.E**
Position: s = 20 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 89,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,33%

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.F**
Position: s = 25 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 111,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,32%

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.G**
Position: s = 30 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 131,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,33%

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.H**
Position: s = 35 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.I**
Position: s = 40 cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_90.15.20.20.J**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 395,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,30%

Kodex: **BOL26_90.15.20.80A** +1,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abgleichen und verreiben von Spritzbetonoberflächen

Kodex: **BOL26_90.15.20.80A.80**
Position: Abgleichen und verreiben von Spritzbetonoberflächen
Abgleichen und fein verreiben von frisch aufgetragenem Spritzbeton.
Diese Position kommt auf Anweisung des AG zur Anwendung vorwiegend dort, wo aus hydro-geotechnischen Gründen ein eigenes Innengewölbe entfällt.
Verrechnet wird die theoretische Fläche.

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 63,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,11%

Kodex: **BOL26_90.15.21** -0,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten
Aufbringen von Spritzbeton zur Sicherung in Lockkergesteinsabschnitten
Aufbringen von Spritzbeton zum Primärausbau bei kurzen Vortriebsstrecken und in Teilausbrüchen von Kalotte, Strosse und Sohle; ablaufgemäß laut Projekt oder den Vorgaben der Bauleitung. Folgende Leistungen werden mit dem Preis abgegolten: Arbeitsleistungen im Tunnel, geeignetes Material, Verschnitt, Zusatzstoffe, Aufladen und Abtransport des überschüssigen Materials, einschließlich der Erschwernisse durch Bewehrungen aus Baustahlgittern und Ausbaubögen. Bei der Unterteilung der Kalotte in weitere Ausbruchsquerschnitte wird der als Sicherungsmittel eingesetzte Spritzbeton stets mit diesem Preis abgegolten.
Im Einheitspreis inbegriffen ist, außer bei der Ortsbrustsicherung, ein Überprofil üp von 5cm.

Kodex: **BOL26_90.15.21.06** -1,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Kalotte und Strosse C20/25 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.06.A**
Position: s=20cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 80,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,02%

Kodex: **BOL26_90.15.21.06.B**
Position: s=25cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 100,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,05%

Kodex: **BOL26_90.15.21.06.C**
Position: s=30cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 118,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,01%

Kodex: **BOL26_90.15.21.06.D**
Position: s=35cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.06.E**
Position: s=40cm

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.06.F**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 371,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,93%

Kodex: **BOL26_90.15.21.07** -0,83% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Kalotte und Strosse C25/30 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.07.A**
Position: s=20cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 87,71**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,84%

Kodex: **BOL26_90.15.21.07.B**
Position: s=25cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 110,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,85%

Kodex: **BOL26_90.15.21.07.C**
Position: s=30cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 129,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,83%

Kodex: **BOL26_90.15.21.07.D**
Position: s=35cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.07.E**
Position: s=40cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.07.F**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 402,96**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,78%

Kodex: **BOL26_90.15.21.08** +0,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Kalotte und Strosse C30/37 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.08.A**
Position: s=20cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 93,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,34%

Kodex: **BOL26_90.15.21.08.B**
Position: s=25cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 117,21**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,33%

Kodex: **BOL26_90.15.21.08.C**
Position: s=30cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 137,53**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,34%

Kodex: **BOL26_90.15.21.08.D**
Position: s=35cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.08.E**
Position: s=40cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.08.F**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 426,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,28%

Kodex: **BOL26_90.15.21.16** -1,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Sohle C20/25 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.16.A**
Position: s=20cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 64,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,02%

Kodex: **BOL26_90.15.21.16.B**
Position: s=25cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 81,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,03%

Kodex: **BOL26_90.15.21.16.C**
Position: s=30cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 95,44**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,00%

Kodex: **BOL26_90.15.21.16.D**
Position: s=35cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.16.E**
Position: s=40cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.16.F**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 291,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,97%

Kodex: **BOL26_90.15.21.17** -0,88% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Sohle C25/30 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.17.A**
Position: s=20cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 66,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,87%

Kodex: **BOL26_90.15.21.17.B**
Position: s=25cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 83,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,91%

Kodex: **BOL26_90.15.21.17.C**
Position: s=30cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 97,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,88%

Kodex: **BOL26_90.15.21.17.D**
Position: s=35cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.17.E**
Position: s=40cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.17.F**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 297,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,85%

Kodex: **BOL26_90.15.21.18** +0,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Sohle C30/37 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.18.A**
Position: s=20cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 75,47**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,33%

Kodex: **BOL26_90.15.21.18.B**
Position: s=25cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 94,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,22%

Kodex: **BOL26_90.15.21.18.C**
Position: s=30cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 121,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,23%

Kodex: **BOL26_90.15.21.18.D**
Position: s=35cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.18.E**
Position: s=40cm

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.15.21.18.F**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 335,62**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,30%

Kodex: **BOL26_90.15.21.21** -1,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Ortsbrust C20/25 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.21.A**
Position: s=10cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 39,40**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,01%

Kodex: **BOL26_90.15.21.21.B**
Position: s=15cm

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 57,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,00%

Kodex: **BOL26_90.15.21.21.C**
Position: s=20cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 76,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,02%

Kodex: **BOL26_90.15.21.21.D**
Position: s=25cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 96,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,03%

Kodex: **BOL26_90.15.21.21.E**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 343,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,97%

Kodex: **BOL26_90.15.21.22** -0,82% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Ortsbrust C25/30 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.22.A**
Position: s=10cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 43,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,80%

Kodex: **BOL26_90.15.21.22.B**
Position: s=15cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 62,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,82%

Kodex: **BOL26_90.15.21.22.C**
Position: s=20cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 83,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,84%

Kodex: **BOL26_90.15.21.22.D**
Position: s=25cm

Maßeinheit **m2**
Preis **€ 105,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,86%

Kodex: **BOL26_90.15.21.22.E**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 373,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,80%

Kodex: **BOL26_90.15.21.23** +0,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Spritzbeton Ortsbrust C30/37 / FF10

Kodex: **BOL26_90.15.21.23.A**
Position: s=10cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 45,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,37%

Kodex: **BOL26_90.15.21.23.B**
Position: s=15cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 66,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,38%

Kodex: **BOL26_90.15.21.23.C**
Position: s=20cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 89,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,33%

Kodex: **BOL26_90.15.21.23.D**
Position: s=25cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 111,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,32%

Kodex: **BOL26_90.15.21.23.E**
Position: nach Volumen im eingebauten Zustand

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 395,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,30%

Kodex: **BOL26_90.15.22** -0,66% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Einbau von Spritzbeton und/oder Beton zum Ausgleich des Sägezahnprofils im Bereich von vorauseilenden Sicherungsmaßnahmen im Lockermaterial
Lieferung und Einbau von Spritzbeton und/oder Beton zum Ausgleich des Sägezahnprofils im Bereich von vorauseilenden Sicherungsmaßnahmen im Lockermaterial
Liefern und Einbauen von Spritzbeton und/oder Beton zum Ausgleich des Sägezahnprofils im Bereich von vorauseilenden Sicherungsmaßnahmen wie z.B. Rohrschirm oder horizontaler DSV-Schirm. Die Leistung beinhaltet das Ausfüllen des Sägezahnprofils bis zum Erreichen des theoretischen Profils gemäß Planvorgaben. Durch das Ausfüllen mit Spritzbeton und/oder Beton muss das fachgerechte Verlegen der Abdichtung gewährleistet sein.
Folgende Leistungen werden mit dem Preis abgegolten: die Arbeitsleistungen im Tunnel, die Lieferung von geeignetem Material, das Rückprallmaterial, die erforderlichen Zusatzstoffe, das Aufladen und der Abtransport des überschüssigen Materials, die erforderlichen Gerätschaften sowie alle anderen damit zusammenhängenden Aufwendungen.
Die Deponiegebühren werden getrennt vergütet, wie unter 50.45 festgelegt.

Kodex: **BOL26_90.15.22.02A** -0,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: C20/25

Kodex: **BOL26_90.15.22.02A.02**
Position: C20/25

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 343,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,97%

Kodex: **BOL26_90.15.22.03A** -0,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: C25/30

Kodex: **BOL26_90.15.22.03A.03**
Position: C25/30

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 373,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,80%

Kodex: **BOL26_90.15.22.04A** -0,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: C30/37

Kodex: **BOL26_90.15.22.04A.04**
Position: C30/37

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 393,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,20%

Kodex: **BOL26_90.15.25** -0,24% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrungsstahl
Bewehrungsstahl
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern und fachgerechte Einbauen von Bewehrungsstahl in Stangen, Matten und Netzen.
Die EP enthalten folgende Aufwendungen:
- das Schneiden und Biegen
- das fachgerechte Befestigen
- den Verschnitt
- die geforderten Materialkontrollen.
Verrechnet wird das Stahlgewicht des, laut theoretischen Flächen und Längen, endgültig eingebauten Bewehrungsstahles.
Eventuelle Überlappungen und Verbindungen im Bereich der Stöße müssen nach den geltenden Vorschriften ausgeführt werden und werden nur separat vergütet, wenn sie in den statischen Konstruktionsplänen ausdrücklich vorgeschrieben sind und bei Überlängen.

Kodex: **BOL26_90.15.25.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustahlgitter

Kodex: **BOL26_90.15.25.05.C**
Position: B450C, im Werk kontrolliert

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.25.15** -0,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bewehrungsstahl

Kodex: **BOL26_90.15.25.15.D**
Position: B450C, im Werk kontrolliert

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,96%

Kodex: **BOL26_90.15.25.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlfasern für Spritzbeton mit CE-Zeichen
Liefern und Einbauen von Stahlfasern für den Primärausbau (Spritzbeton) gemäß den Normen UNI EN 14889-1, UNI 11037 und UNI EN 10218-1.
Die Stahlfasern weisen eine Zugfestigkeit von mindestens 1200 MPa (1550 MPa bei hochfesten Stahlfasern), R >=R2 (UNI 11037) und eine Länge L <= del 60% des Durchmessers der Spritzdüse auf. Die Stahlfasern müssen ein Verhältnis Länge/Durchmesser (L/De) zwischen 55 und 70 aufweisen.
Vorgeschriebene Mindestdosierung pro Kubikmeter aufzubringendem Frischbeton: >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 bei hochfesten Fasern); die Bestimmung erfolgt verfahrensgemäß laut UNI 10834 (Anhang D) und in jedem Fall projektkonform.
Vorgeschriebener Mindestgehalt von Stahlfasern im erhärteten Spritzbeton: >=25 kg/m3 (>=18 kg/m3 bei hochfesten Stahlfasern , UNI 11039-1). Der Nachweis erfolgt durch Bohrkernentnahme verfahrensgemäß laut UNI 10834 (Anhang D), je 400 m3 faserverstärkten Betons nach UNI 10834 (Anhang B).
Vorgeschriebene Verformungsenergieabsorption: E >=700 (E >=700 in bei hochfesten Stahlfasern) Joule (UNI 10834). Der Nachweis wird als Durchstanzprüfung an plattenförmigen Prüfkörpern (UNI 10834, Anhang A) für eine Zylinderdruckfestigkeit f ck, cyl des Verbundwerkstoffs von mindestens 25 N/mm2.
Mit der Faserbeimengung muss der Verbundwerkstoff Duktilitätskennwerte von D0 >=0,5 und D1 >=0,5, UNI 11039-1 erreichen; der Nachweis wird als Biegezugfestigkeitsprüfung an prismenförmigen Prüfkörpern (UNI 11039-2) für eine Zylinderdruckfestigkeit des Verbundwerkstoffes von mindestens 25 N/mm2.
Die Stahlfasern zur Beschickung der Betonfertigungsanlage müssen an einem geeigneten und geschlossenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit gelagert werden.
Die Zugabe der Stahlfasern erfolgt ausschließlich mit Dosiervorrichtungen, die eine fortlaufende Gewichtssteuerung ermöglichen und so die einheitliche Dosierung sämtlicher Komponenten des faserverstärkten Betons zu gewährleisten: die dem Verbundwerkstoff tatsächlich zugesetzte Menge wird auf dem Lieferschein vermerkt, auf dem sämtliche Stoffe eingetragen werden, mit denen die Betonfertigungsanlage beschickt wird.
Fachgerechte Ausführung gemäß den Projektunterlagen im Anhang zum Vertrag, vom AN geprüft und für gut befunden, von der BL genehmigt.

Die BL erhält vom Auftragnehmer einen Nachweis der o.g. Merkmale, aus der die CE-kennzeichnung, der Ort, sowie das mit dem Einbau beauftragtes Unternehmen und Liefermengen hervorgehen.

Kodex: **BOL26_90.15.25.20.A**
Position: Stahlfasern für faserverstärkten Beton für strukturelle Anwendungen (Spritzbeton).

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.25.20.B**
Position: Hochfeste Stahlfasern für faserverstärkten Beton (Spritzbeton) für strukturelle Anwendungen.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 6,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.30** +3,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stützeinbauten aus Baustahl
Stützeinbauten aus Baustahl Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern und fachgerechte Einbauen von Stützbauten aus Baustahl, wie Tunnelbögen mit dem Zubehör wie Schlösser, Fuß- und Verbin-
dungsplatten, Laschen, Abstandshalter, Schrauben, Kleinmaterial usw..
Verrechnet wird das Gewicht der Stahlprofile gemäß den Abrechnungslinien als auch der Zubehöre wie Schlösser, Fuß- und Verbindungsplatten, Laschen, Abstandhalter, Schrauben, Kleinmaterial, usw. nach den Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Untertagebauwerke mit kontinuierlichem bzw. zyklischem Vortrieb.
Die EP enthalten folgende Aufwendungen:
- das Liefern und den Einbau von Tunnelbögen inklusive dem Zubehör wie Schlösser, Fuß- und Verbindungsplatten, Laschen, Abstandshalter, Schrauben, Muttern und Kleinmaterial
- das Reinigen der Tunnelbögen und des Zubehörs vor dem Einbau
- die Anpassung der Stöße auf einen vollen Kraftschluß
- den Verschnitt
- die geforderten Materialkontrollen.
Die Abrechnung erfolgt nach Gewicht oder nach Laufmeterabwicklung des Bögen.

Kodex: **BOL26_90.15.30.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelbögen, Vollprofile
Tunnelbögen aus Standard- oder speziellen Tunnel-Trogprofilen.

Kodex: **BOL26_90.15.30.05.A**
Position: Stahl S235

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.30.05.B**
Position: Stahl S275

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.30.05.C**
Position: Stahl S355

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.15.30.10** +12,31% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Tunnelbögen, Gitterträger, 3-Gurte
Tunnelbögen aus Gitterträgern, 3-Gurte.

Kodex: **BOL26_90.15.30.10.D**
Position: Stahl B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+12,31%

Kodex: **BOL26_90.16** +0,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung
Vorauseilende Sicherung, Ortsbrustsicherung
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern und fachgerechte Einbauen von Vorauseilenden Sicherungen und Ortsbrustsicherungen.

Kodex: **BOL26_90.16.15** +2,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Stahlspiesse
Stahlspiesse
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern und fachgerechte Einbauen von Stahlspiesse.
Verrechnet wird ausschließlich das theoretische Gewicht der endgültig eingebauten Stahlspiesse oder die eingebaute Länge.
Die EP enthalten folgende Aufwendungen:
- das Liefern und den Einbau der Spiesse
- das Einrammen oder das Einbohren der Spiesse.

Kodex: **BOL26_90.16.15.05** +6,61% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlspieße, eingerammt oder eingespült, Länge bis zu 4,0 m.
Stahlspieße im Firstbereich - auch nur örtlich - eingerammt oder eingespült, Länge bis zu 4,0 m.

Kodex: **BOL26_90.16.15.05.A**
Position: Stahl B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 5,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,61%

Kodex: **BOL26_90.16.15.10** +3,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlspieße eingebohrt, Länge bis zu 4,0 m.
Stahlspieße im Firstbereich - auch nur örtlich - eingebohrt, Verfüllen des Bohrloches mit Zementmörtel und Wiedereintreiben der Spieße. Länge bis zu 4,0 m.

Kodex: **BOL26_90.16.15.10.A**
Position: Stahl B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 10,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,17%

Kodex: **BOL26_90.16.15.15** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Selbstbohrspiesse mit verlorener Bohrkrone, verpresst.
Selbstbohrspiesse mit verlorener Bohrkrone, verpresst.
Die Spiesse bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone, Mindeststahlqualität St 360, mit einem Aussendurchmesser von mind. 32 mm und Bohrungen DN 20 mm (innen) mit Verpressöffnungen von der Spiessspitze bis 1,0 m vor dem Spiessende im Abstand von mind. 25 cm.
Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten:
- verlorene Bohrkrone
- Bohren
- Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m.
Gesondert vergütet wird:
- Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut

Kodex: **BOL26_90.16.15.15.A**
Position: Selbstbohrspiesse, L bis 4 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 42,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.15.15.B**
Position: Selbstbohrspiesse, L größer 4 m bis 8 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 39,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_90.16.20** +0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ortsbrustanker
Ortsbrustanker
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern, betriebsbereite Einbauen vonAnkern in der Ortsbrust.
Die EP enthalten folgende Lieferungen und Aufwendungen:
- das Liefern der Anker komplett mit allen Zubehörteilen wie konvexe Ankerplatten geeigneter Abmessung, Muffen, Muttern, etc.
- das Bohren des Bohrlochs;- das Ausblasen des Bohrlochs, wo erforderlich
- das sachgemäße Einbauen, inklusive aller notwendigen Materialien.
Der AN muss auf eigene Initiative und Kosten die Dokumentation vorlegen und die Eignungsprüfung veranlassen.
Eingebaut dürfen nur von AG freigegebene Ankertypen werden.
Mit "L" wird die Länge des Ankers, vor dem Einbau definiert.
Mit "P" wird die geforderte Mindestbruchlast, mit "N" die Nutzlast in kN des eingebauten Ankers definiert.
Mit "A/B/S" werden die Abmessungen in mm der konvexen oder kegelstumpfförmigen Ankerplatte definiert.

Kodex: **BOL26_90.16.20.05** +0,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ortsbrustanker als Selbstbohranker mit verlorener Bohrkrone, verpresst.
Ortsbrustanker als Selbstbohranker mit verlorener Bohrkrone, verpresst.
Die Ortsbrustanker bestehen aus einem Stahlrohr mit durchgehendem kalt aufgerolltem Bohrstangengewinde und verlorener Bohrkrone.
Mit dem Einheitspreis ist auch abgegolten:
- verlorene Bohrkrone
- Bohren
- Herstellen der Suspension und Verpressen/Injizieren bis zu einem Feststoffverbrauch von 10 kg Zement UNI EN-197-1-CEM II/A-S 42,5R je m
- Fixieren des Ankers
- Abbauen des Ankers in mehreren Teilen und Entsorgen.
Gesondert vergütet wird:
- Mehrverbrauch Verpress-/Injektionsgut.

Kodex: **BOL26_90.16.20.05.E**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 49,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.16.20.05.F**
Position: P = 200 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 47,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.16.20.05.G**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge bis zu 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 50,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.16.20.05.H**
Position: P = 250 kN, A/B/S = 150/150/8, Länge über 3,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 48,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_90.16.20.10** +0,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: GFK-Anker zur Ortsbruststabilisierung
Glasfaserverstärkte Kunststoff-Anker zur Ortsbruststabilisierung
Lieferung und Einbau von glasfaserverstärkten Ankern zur primären Sicherung der Ortsbrust.
Das zentrale Element des Ankers besteht aus Harz und unidirektionalen Glasfasern zur Haftverbesserung.
Das Vermörteln des GFK-Ankers erfolgt durch Ringspaltverfüllung mittels Zementgemisch im Niederdruckverfahren. Diese Leistung ist im Einheitspreis inbegriffen.
Die Verteilung der Anker über die Ortsbrust, Ausrichtung und die Länge richten sich nach den Projektvorgaben und den Anordnungen der BL.
Die Abrechnung erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des GFK-Ankers.

Kodex: **BOL26_90.16.20.10.A**
Position: Glasfaserrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm ohne Ventile

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 63,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,22%

Kodex: **BOL26_90.16.20.10.B**
Position: Glasfaser - Manschettenrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm. Abstand zwischen Ventilpaar = 1m
Glasfaser - Manschettenrohr zum Primärausbau im Tunnel, 60/40mm
Abstand zwischen Ventilpaar = 1m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 68,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,19%

Kodex: **BOL26_90.16.20.10.C**
Position: Vergütung für jedes tatsächlich beaufschlagte Ventilpaar
Vergütung für jedes tatsächlich beaufschlagte Ventilpaar
Die Leistung beinhaltet die Vergütung für jedes tatsächlich beaufschlagte Ventilpaar und der Feststoffe

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.20.10.D**
Position: Glasfaserrohr mit Ankerstrumpf

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 79,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_90.16.20.10.E**
Position: Glasfaserohr mit Ankerstrumpf (50%) und Dränkopf (50%)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_90.16.30** +0,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Rohrschirm

Kodex: **BOL26_90.16.30.01A** -0,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rohrschirm

Kodex: **BOL26_90.16.30.01A.01**
Position: Baustelleneinrichtung und -räumung
Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Herstellen von Rohrschirmen aus dem Tunnelvortrieb heraus einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 55.482,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,04%

Kodex: **BOL26_90.16.30.02** +0,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Horizontale Tunnelvoraussicherungen mittels Rohrschirm
Herstellen von horizontalen Rohrschirmen.
Herstellen von horizontalen Bohrungen (Neigungen bis max. +/- 15% zur Horizontalen) aus dem Vortrieb mit geeignetem Bohrlochdurchmesser für den Einbau der Bewehrungsrohre, in Böden beliebiger Art.
Die Bohrung erfolgt verrohrt, wobei der Einbau der Bewehrungsrohre im Schutze der Verrohrung stattfindet oder die Verrohrung selbst als Bewehrung eingebaut wird. Weiter sind die Bohrungen unter Einhaltung einer zulässigen Abweichung von +/- 2% bis zum planmäßigen Bohrlochtiefsten abzuteufen.
Die Vergütung des Verpress-/ Injektionsmaterials (siehe 90.15.15.25) und der Rohrbewehrung erfolgt mittels separater Position.
Das Liefern, Aufbereiten und Einbringen eines geeigneten Sperrmittels zur Ringspaltverfüllung ist im Einbau der Rohrbewehrung inbegriffen.
Unter „D“ wird der Nennaußendurchmesser des Rohres verstanden.
Die Leistung beinhaltet:
- Umsetzen des Bohrgerätes und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt
- alle Zusatzmaßnahmen und Erschwernisse infolge variierender Untergrundverhältnisse
- allenfalls erforderliche Zement-Bentonitspülungen
- eventuell erforderliche Probeinjektionen / Probeverpressungen

- Herstellen der Bohrungen und Abdichten des Bohrloches
- ev. Verluste von Verrohrungen
- jegliche Vermessungs- und Absteckungsarbeiten zur genauen Einhaltung der Lage und Richtungen der Bohrungen.
Abgerechnet wird nach Laufmeter planmäßig hergestellte Bohrung.

Kodex: **BOL26_90.16.30.02.A**
Position: Durchmesser bis 108 mm (4 1/4"). Länge bis 15m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 108,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,29%

Kodex: **BOL26_90.16.30.02.B**
Position: Durchmesser 109 mm bis 159 mm (6 1/4"). Länge bis 15m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 128,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,30%

Kodex: **BOL26_90.16.30.02.C**
Position: Durchmesser 160 mm bis 229 mm (9“). Länge bis 15m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 154,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,29%

Kodex: **BOL26_90.16.30.02.D**
Position: Durchmesser bis 108 mm (4 1/4"). Länge von 15 bis 25m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 116,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,28%

Kodex: **BOL26_90.16.30.02.E**
Position: Durchmesser 109 mm bis 159 mm (6 1/4"). Länge von 15 bis 25m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 133,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,29%

Kodex: **BOL26_90.16.30.02.F**
Position: Durchmesser 160 mm bis 229 mm (9“). Länge von 15 bis 25m.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 156,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,30%

Kodex: **BOL26_90.16.30.03A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Feststoffe für Injektion mittels Doppelpacker

Kodex: **BOL26_90.16.30.03A.03**
Position: Feststoffe für Injektion mittels Doppelpacker
Feststoffe für Injektion mittels Doppelpacker.
Feststoffe für die Injektion liefern und aufbereiten, einschließlich aller Ladearbeiten. Es dürfen nur für den jeweiligen Zweck technisch geprüfte und geeignete Bindemittel und Zuschläge verwendet werden. Die Aufbereitung des Injektionsgutes ist in genügender Menge vorzusehen. Das Mischungsverhältnis ist dem Gebirge / der Geologie anzupassen und wird im Einvernehmen mit dem AG festgelegt.
Die Leistung beinhaltet auch:
- Herstellen des Verpress-/ Injektionsgutes
- Verbrauch an Lösungsmitteln (Wasser).
Verrechnet wird:
- der Verbrauch an Verpress-/ Injektionsgut nach der eingepressten Feststoffmenge in Kg. Grundlage der Verrechnung sind die Aufzeichnungen des Druck- Mengenschreibers für jeden Injektionsvorgang.
Im Falle einer Injektion des Rohrschirmes mittels Doppelpacker wird die Betriebszeit für das Einpressen der Suspension separat vergütet.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 0,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.04A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Betriebszeit für die Injektion des Manschettenrohrschirms mittels Doppelpacker

Kodex: **BOL26_90.16.30.04A.04**
Position: Betriebszeit für die Injektion des Manschettenrohrschirms mittels Doppelpacker
Betriebszeit für die Injektion des Manschettenrohrschirms mittels Doppelpacker.
Diese Position beinhaltet das Zuleiten des aufbereiteten Verpressgutes zu den einzelnen Verpressstellen und das abschnittsweise Einpressen in den Rohrschirm mittels Doppelpacker.
Für das Zuleiten und Einpressen sind entsprechend leistungsfähige, kontinuierlich wirkende, druck- und mengenregulierbare Pumpen mit geeichten Messeinrichtungen vorzusehen. Für den Einpressvorgang ist eine ununterbrochene Pumpenleistung zu gewährleisten.
Die Leistung beinhaltet:
- die Aufzeichnung jedes Injektionsvorganges mittels Druck- und Mengenschreiber sowie die graphische Auswertung
- die tägliche Übergabe an den AG von prüffähigen Aufzeichnungen über die pro Manschettenrohr eingebrachte Menge des Verpressgutes
- alle Erschwernisse, Behinderungen und Zeitverzögerungen, welche andere Arbeitsvorgänge betreffen.
Verrechnet wird:
- die Zeit aufgrund der Aufzeichnung der Druck-Mengenschreiber
- für das Einpressen werden die nachgewiesenen Pumpenbetriebsstunden unabhängig von der Verpressmenge vergütet.
Vergütet wird nur die Nettobetriebszeit je Pumpe; sie beginnt mit dem Einpressen des Injektionsgutes und endet, nachdem der vereinbarte Enddruck 5 min konstant gehalten wurde. Verpressdruck in Abhängigkeit der geologischen Bedingungen und in Absprache mit dem AG.
Gesondert vergütet werden die Feststoffe für die Injektion.

Maßeinheit	**h**
Preis	**€ 598,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.05** +0,03% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Liefern und Einbauen der Bewehrungsrohre für horizontale Rohrschirme
Liefern und Einbauen der Bewehrungsrohre für horizontale Rohrschirme.
Es wird in Abhängigkeit des Materials des eingebauten Rohres entweder dessen Gewicht oder dessen Länge vergütet, beginnend von Bohransatzpunkt bis zur planmäßigen Endtiefe.
Stahl: S355 oder gleichwertiges.
Mit den Einheitspreisen sind auch abgegolten:
- Überstand über der Ortsbrust
- das Liefern, Aufbereiten und Einbauen eines geeigneten Sperrmittels für die Ringspaltverfüllung.

Kodex: **BOL26_90.16.30.05.A**
Position: Rohr ungelocht

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.05.B**
Position: Ventilrohr

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 3,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.05.D**
Position: PVC Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 33cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 45,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,34%

Kodex: **BOL26_90.16.30.05.E**
Position: Manschettenrohr 2“, Abstand Manschetten 50cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 43,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,45%

Kodex: **BOL26_90.16.30.06A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vermessung eines eingebauten Rohr-schirmrohres

Kodex: **BOL26_90.16.30.06A.06**
Position: Vermessung eines eingebauten Rohr-schirmrohres
Lagen-und höhenmäßige Vermessung zur Kontrolle der planmäßigen Neigung der fertig gestellten Bohrung nach dem Einbau des Rohrschirmrohres, einschließlich Auswertung und planliche Darstellung. Mit den Einheitspreisen sind alle Erschwernisse zufolge der Lage des Einsatzortes und Neigung des Rohres abgegolten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 681,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.90** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreise
Aufzahlung Erschwernisse horizontale Bohrung für Rohrschirm.
Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei der Herstellung von horizontalen Rohrschirmbohrungen vergütet.

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.A**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Ziegel

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.B**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stein

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.C**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Beton

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 52,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.D**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stahlbeton

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 91,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.E**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Holz

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 140,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.F**
Position: Vergütung für verlorenen Bohrkopf für Rohrdurchmesser 108 mm

Maßeinheit	**Nr**

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.G**

Legenda: articolo CAM

Position: Vergütung für verlorenen Bohrkopf für Rohrdurchmesser 109 bis 159 mm

Maßeinheit	**Nr**

Kodex: **BOL26_90.16.30.90.H**
Position: Vergütung für verlorenen Bohrkopf für Rohrdurchmesser 160 bis 229 mm

Maßeinheit	**Nr**

Kodex: **BOL26_90.16.40** +0,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: DSV-Säulen

Kodex: **BOL26_90.16.40.01A** -0,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustelleneinrichtung und -räumung

Kodex: **BOL26_90.16.40.01A.01**
Position: Baustelleneinrichtung und -räumung
Baustelleneinrichtung und -räumung der erforderlichen Geräteeinheiten für das Herstellen von horizontalen und/oder vertikalen DSV-Säulen aus dem Tunnelvortrieb heraus einschl. An- und Abtransport aller dafür erforderlichen Mannschaften, Geräte und Werkzeuge.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 69.760,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,05%

Kodex: **BOL26_90.16.40.05** +0,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen von horizontalen DSV-Säulen
Herstellen von aufgelösten bis überschnittenen Einzelsäulen, Säulengruppen in horizontaler bis 15% über der Horizontalen geneigten Ausführung nach dem Düsenstrahlverfahren im 1-Phasensystem. Die Anzahl, Neigung und Länge sowie die geometrischen Randbedingungen der DSV-Schirme sind in den Projektunterlagen dargestellt. Die Mindestdruckfestigkeit der DSV-Säulen muss den projektgemäßen Anforderungen entsprechen.
Die Leistung beinhaltet auch:
- die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen)
- das Durchörtern der bewehrten Ortsbrust
- das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension
- das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials
- die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen
- alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt
- das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte.

Gesondert vergütet wird:
- die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen.

Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Säule in Meter.

Kodex: **BOL26_90.16.40.05.A**
Position: DSV-Säulen mit Durchmesser 60cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 118,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,93%

Kodex: **BOL26_90.16.40.05.B**
Position: DSV-Säulen mit Durchmesser 80cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 183,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,05%

Kodex: **BOL26_90.16.40.06** +0,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen von horizontalen DSV-Säulen zur Sicherung und Stabi-lisierung der Ortsbrust.
Herstellen von aufgelösten Einzelsäulen in der Ortsbrust in horizontaler bis 15% über der Horizontalen geneigten Ausführung nach dem Düsenstrahlverfahren. Die Anzahl, Neigung und Länge sowie die geometrischen Randbedingungen sind in den Projektunterlagen dargestellt. Die Mindestdruckfestigkeit der DSV-Säulen muss den projektgemäßen Anforderungen entsprechen.
Die Leistung beinhaltet:
- die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen)
- das Durchörtern der bewehrten Ortsbrust
- das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension
- das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials
- die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen
- alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt
- das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte.

Gesondert vergütet wird:

- die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen.
Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Säule in Meter.

Kodex: **BOL26_90.16.40.06.A**
Position: Ortsbrustsäulen mit Durchmesser 60cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 118,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,93%

Kodex: **BOL26_90.16.40.06.B**
Position: Ortsbrustsäulen mit Durchmesser 80cm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 183,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,05%

Kodex: **BOL26_90.16.40.07A** +1,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen von horizontalen Pro-besäulen

Kodex: **BOL26_90.16.40.07A.07**
Position: Herstellen von horizontalen Pro-besäulen
Herstellen und Freilegen von DSV- Probesäulen zur Abstimmung der Düsparameter auf die vorhandenen Bodenverhältnisse.
Die Leistung beinhaltet auch:
- das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension;
- das Ableiten, Wegschaffen und Entsorgen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials;
- das Erstellen eines Versuchsprogramms in Abstimmung mit dem AN;
- die Dokumentation der Düsparameter bei der Erstellung der DSV-Körper;
- die Auswertung der Versuchsergebnisse und Erstellung einer Dokumentation einschließlich fotografischer Aufnahme der ausgegrabenen DSV-Säulen;
- das Entsorgen der ausgewerteten und nicht mehr benötigten Probesäulen.
Mit den Einheitspreisen sind alle Verzögerungen und Stillliegezeiten, die mit der Ausführung und Auswertung der Probesäulen in Verbindung stehen, abgegolten.
Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Probesäule in Meter.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 280,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,09%

Kodex: **BOL26_90.16.40.08** +0,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Herstellen eines DSV-Körpers aus der Kalotte
Herstellen eines DSV-Körpers aus der Kalotte zur Sicherung der Strosse und/oder des Kalotteauflagers (Neigungen bis max +/- 45° zur Vertikalen). Der max. Säulendurchmesser beträgt 1,5m. Geometrie und Festigkeitsanforderungen gemäß Ausführungplanung.
Die Leistung beinhaltet:
- die erforderlichen Bohrungen (einschließlich Leerbohrungen)
- das Durchörtern der bewehrten Kalottensohle
- die Mehraufwendungen infolge der beschränkten Raumhöhe beim Herstellen der Säulen
- das Liefern und Aufbereiten der geeigneten Suspension
- das Ableiten und Wegschaffen des überschüssigen und nicht regenerierbaren DSV-Materials
- die Erschwernisse infolge beengter Platzbedingungen
- alle erforderlichen Geräteumstellungen und Einrichten der Bohrlafette am jeweiligen Bohransatzpunkt
- das Einmessen und Markieren der Bohransatzpunkte.
Gesondert vergütet wird:
- die Erschwernisse beim Durchörtern von Bohrhindernissen.
Vergütet wird ausschließlich die planmäßige herzustellende Kubatur.

Kodex: **BOL26_90.16.40.08.A**
Position: Herstellen DSV-sicherung gemäß Planung in nicht bindigen Böden

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 687,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,35%

Kodex: **BOL26_90.16.40.08.B**
Position: Herstellen DSV-sicherung gemäß Planung in bindigen Böden

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 777,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,32%

Kodex: **BOL26_90.16.40.09A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vermessung einer Bohrung für die im Düsenstrahlverfahren herzustellenden Tunnelvoraussicherung.

Kodex: **BOL26_90.16.40.09A.09**
Position: Vermessung einer Bohrung für die im Düsenstrahlverfahren herzustellenden Tunnelvoraussicherung.
Vermessung einer Bohrung für die im Düsenstrahlverfahren herzustellenden Tunnelvoraussicherung.
Lage und höhenmäßige Vermessung zur Kontrolle der planmäßigen Neigung der fertig gestellten Bohrung für eine horizontale Tunnelvoraussicherung mittels Düsenstrahlverfahren, einschließlich Auswertung und planliche Darstellung. Mit den Einheitspreisen sind alle Erschwernisse zufolge der Lage des Einsatzortes und Neigung des Bohrgestänges abgegolten.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 570,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.40.90** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufzahlung Erschwernisse DSV-Horizontal und/oder Vertikal
Aufzahlung Erschwernisse DSV-Horizontal und/oder Vertikal.
Mit diesen Positionen werden die Erschwernisse zufolge Durchörtern von Hindernissen bei den horizontalen DSV-Arbeiten vergütet.

Kodex: **BOL26_90.16.40.90.A**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Ziegel

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.40.90.B**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stein

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.40.90.C**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Beton.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 44,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.40.90.D**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Stahlbeton.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 76,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.40.90.E**
Position: Erschwernis für das Durchörtern von Hindernissen aus Holz.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 117,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.16.50** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Strukturierte HDPE-Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, zur Ausbruchsicherung

Kodex: **BOL26_90.16.50.01A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Strukturierte HDPE – Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, starr mit Schnellverschluss.

Kodex: **BOL26_90.16.50.01A.01**
Position: Strukturierte HDPE – Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, starr mit Schnellverschluss.
Strukturierte HDPE (62/50mm) – Entwässerungsrohre, gewellt und geschlitzt, starr mit Schnellverschluss.

Liefern und Einbau von HDPE-Entwässerungsrohren, starr, mit Schnellverschluss und Geotextil-Filter à 500 g/m2 zur vorauseilenden Ortsbrustentwässerung.
Mindestschlitzbreite: 0,50-0,70mm.
Die Verrechnung des Primärausbaus erfolgt vom Bohrlochmund zur tatsächlichen Länge des verbauten Rohres.

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.20** -0,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Abdichtungsmaßnahmen
Abdichtungsmaßnahmen
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf sämtliche Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen im Zusammenhang mit dem definitiven Vorabdichten von lokalen, flächenhaften Gebirgswasseraustritten, dem definitiven Fassen und Ableiten von Gebirgswasser, sowie der Herstellung der definitiven Abdichtung des Nutzraumes gegen eindringendes Gebirgswasser.

Kodex: **BOL26_90.20.05** -0,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger
Vorabdichtungen, Drainagen, Ableitungen, Abdichtungsträger
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf Maßnahmen zum Abdichten von Wasseraustrittstellen bzw. zum Fassen und Ableiten von Gebirgswasser als definitive Maßnahmen vor, während und nach Einbringen der definitiven Abdichtung.
Von einer Vergütung mit diesem EP ausgeschlossen sind alle diesbezüglichen Maßnahmen während des Vortriebs, sofern sie nur provisorischen Charakter haben.

Kodex: **BOL26_90.20.05.05** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Vorabdichten von Wasseraustritten
Vorabdichten von flächenhaften Gebirgswasseraustritten mittels maschinell aufgebrachtem, schnellabbindendem, wasserdichtem Zementmörtelputz.
Die angegebene Stärke "s" ist als Mindeststärke überall einzuhalten.

Kodex: **BOL26_90.20.05.05.A**
Position: s = 3 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.20.05.05.B**
Position: s = 5 cm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 51,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.20.05.10** -1,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Drainageleitung
Herstellen einer Drainageleitung aus gelochten oder geschlitzten Kunststoffrohren, an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Einleitungen in Sammelschächte, Transportleitungen usw..
Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung.

Kodex: **BOL26_90.20.05.10.A**
Position: PVC DN 50

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_90.20.05.10.B**
Position: PVC DN 80

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 26,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,62%

Kodex: **BOL26_90.20.05.10.C**
Position: PVC DN 100

Maßeinheit **m**

Preis **€ 28,16**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,68%

Kodex: **BOL26_90.20.05.10.D**
Position: PVC DN 125

Maßeinheit **m**

Preis **€ 30,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,09%

Kodex: **BOL26_90.20.05.10.E**
Position: PVC DN 150/160

Maßeinheit **m**

Preis **€ 35,74**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -4,26%

Kodex: **BOL26_90.20.05.10.F**
Position: PVC DN 200

Maßeinheit **m**

Preis **€ 45,05**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,38%

Kodex: **BOL26_90.20.05.10.G**
Position: PVC DN 250

Maßeinheit **m**

Preis **€ 69,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,01%

Kodex: **BOL26_90.20.05.15** +0,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bohrlochdrainage
Herstellen einer Bohrlochdrainage mit geeignetem, gelochtem Kunststoffrohr im separat vergüteten Bohrloch, inklusive wasserdichtem Vermörteln des Bohrlochmundes mit schnellbindendem Zementmörtel und dem Anschluß in einen Sammelschacht oder an die Hauptdrainage- oder Transportleitung.
Der Außendurchmesser des Rohres muss um 10 mm kleiner als der Bohrlochinnendurchmesser sein.
Verrechnet wird die Länge des endgültig eingebauten Rohres.
Mit "DN" ist der Außendurchmesser des Rohres definiert.

Kodex: **BOL26_90.20.05.15.A**
Position: DN bis 1 1/2"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 34,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,55%

Kodex: **BOL26_90.20.05.15.B**
Position: DN über 1 1/2" bis 2"

Maßeinheit **m**

Preis **€ 40,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,55%

Kodex: **BOL26_90.20.05.15.C**
Position: DN über 2" bis 4"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 61,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,54%

Kodex: **BOL26_90.20.05.20** +0,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ableiten von quellhaftem Gebirgswasser
Ableiten von quellhaft austretendem Gebirgswasser mittels geeigneter Kunststoffschläuche oder -rohre, inklusive das dichte Anmörteln mit schnellbindendem Zementmörtel und dem Anschluß in einen Sammelschacht oder an die Hauptdrainage- oder Transportleitung.
Verrechnet wird die Länge des endgültig eingebauten Schlauches/Rohres.

Kodex: **BOL26_90.20.05.20.A**
Position: DN bis 1"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 59,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,56%

Kodex: **BOL26_90.20.05.20.B**
Position: DN über 1" bis 2"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 63,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,51%

Kodex: **BOL26_90.20.05.25** +0,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Entwässerungstransportleitung
Herstellen einer Entwässerungstransportleitung als Sammelleitung für alle Drainageleitungen, Bohrlochdrainagen, Quellfassungen usw. an beliebiger Stelle der Hohlraumlaibung mit Spritzbeton eingehüllt und befestigt, inklusive aller Formstücke und Anschlüsse an übergeordnete Transportleitungen.
Verrechnet wird die Länge der endgültig eingebauten Leitung.

Kodex: **BOL26_90.20.05.25.A**
Position: PVC-Kanalrohr DN 110

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 78,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_90.20.05.25.B**
Position: PVC-Kanalrohr DN 125

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 88,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,77%

Kodex: **BOL26_90.20.05.25.C**
Position: PVC-Kanalrohr DN 160

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 106,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,95%

Kodex: **BOL26_90.20.05.25.D**
Position: PVC-Kanalrohr DN 200

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 130,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,12%

Kodex: **BOL26_90.20.05.25.E**
Position: PVC-Kanalrohr DN 250

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 168,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_90.20.05.50** -0,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abdichtungstragschicht aus Spritzbeton
Herstellen einer Abdichtungstragschicht aus Spritzbeton als Zwischenschicht zwischen Gebirge und Abdichtungssystem oder zwischen Außengewölbe und Abdichtungssystem zum Ausgleichen von Kanten, Graten, Mulden, hervorstehenden Stützelementen wie Ankerköpfen, Tunnelbögenstoßplatten usw..
Mulden und Kuppen der fertigen Oberfläche dürfen max. 45° zur theoretischen Gewölbeoberfläche geneigt sein und müssen Ausrundungsradien von mindestens R= 20 cm aufweisen. "S" ist die Mindestschichtstärke, "d" das zulässige Größtkorn.
Verrechnet und vergütet wird die theoretische Gewölbeoberfläche gemäß den Abrechnungslinien der Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Untertagebauwerke mit kontinuierlichem bzw. zyklischem Vortrieb.

Kodex: **BOL26_90.20.05.50.A**
Position: s = 3 cm, d = 10 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,11%

Kodex: **BOL26_90.20.10** +0,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Abdichtungen mit Kunststoffbahnen
Abdichtungen mit Kunststoffbahnen
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf das Liefern und funktionsfähige Einbauen von Abdichtungssystemen mit Kunststoffbahnen und auf alle Leistungen und Aufwendungen um ein absolut wasserdichtes Gesamtsystem herzustellen.
Die EP enthalten unter anderen folgende Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen:
- sämtliche Materialen, inklusive Befestigungsmittel, Verschnitt, Überlappungen;
- sämtliche Arbeitsbühnen, Gerüste, Hebegeräte;
- sämtliche Aufwendungen in Zusammenhang mit vom AG verlangten Eignungsprüfungen, der Prüfung sämtlicher Schweißnähte (Doppelschweißnähte mit 2,0 - 2,5 bar) mit entsprechendem Prüfungsprotokoll; - das vorauseilende Entfernen sämtlicher Ursachen, die für die Dichtungshaut eine Gefahr darstellen, wie hervorstehende Drähte, Bewehrungseisen, Ankerstangen usw, Grate und scharfe Kanten;
- das Ausgleichen von Ankerköpfen, Schlössern, tiefen Mulden usw. mit Zementmörtel;
- das vorauseilende Reinigen des Untergrundes mit Druckluft oder Druckwasser;
- das Einhalten aller Verlegevorschriften des Herstellers;
- das Einbauen der Dichtungsbahnen ausschließlich mit Radialschweißnähten.
Rechtzeitig, auf eigene Initiative und Kosten muss der AN dem AG die Produktspezifikationen, amtliche Prüfzeugnisse, Muster der von ihm vorgeschlagenen Produkte und den Verlegemodus und -plan vorlegen.
Eigebaut darf nur vom AG freigegebenes Material nach freigegebenem Modus werden.
Wenn der AN der Abdichtungsarbeiten von jenem der Vortriebsarbeiten verschieden ist, muss ersterer die Oberfläche des Abdichtungsträgers, vor Beginn der Arbeiten, begutachten und abnehmen und eventuelle Vorbehalte sofort schriftlich und konkret geltend machen.
Mit Beginn seiner Arbeiten ohne schriftliche Vorbehalte hat der AN den Abdichtungsträger bedingungslos angenommen.
Verrechnet und vergütet wird die theoretische Fläche des Abdichtungssystmes gemäß den Abrechnungslinien der Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Untertagebauwerke mit kontinuierlichem bzw. zyklischem Vortrieb und zwar ohne Berücksichtigung von Überlappungen und ohne Aufpreise im Bereich von Nischen, Anschlüssen, Entwässerungseinrichtungen usw.

Kodex: **BOL26_90.20.10.05** +0,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schutz- und Drainageschicht
Schutz- und Drainageschicht als Zwischenschicht zwischen Abdichtungsträger (Außengewölbe) und Dichtungsbahn.
Diese Schicht ist, mit geeigneten, korrosionsfreien Befestigungsmitteln, punktweise (ca. 3 St/m2) zu befestigen und zwar derart, daß die nachfolgende Dichtungsbahn an den tellerförmigen Köpfen dieser Befestigungsmittel durch Thermoschweißung befestigt werden kann.
Das verwendete Material muss chemisch resistent gegen alkalisches und saures (PH 3 - 12) Gebirgs- und Sickerwasser sein, gute Langzeitdrainageeigenschaften und mechanische Festigkeit und Beständigkeit aufweisen.

Kodex: **BOL26_90.20.10.05.D**
Position: Kunststoffvlies über 400 bis 450 g/m2

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 17,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,12%

Kodex: **BOL26_90.20.10.20** +0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Dichtungsbahn, Doppelschweißnaht
Thermoschweißbare Kunststoffdichtungsbahn, vollflächig und wasserdicht eingebaut, an den bereits eingebauten Befestigungstellern mittels Thermoschweißung befestigt, Stöße mit Thermo-Doppelschweißnaht hergestellt (Prüfdruck 2,0 bar).
Evtl. Durchstöße von Bauteilen müssen gleichwertig wasserdicht eingebunden werden.

Kodex: **BOL26_90.20.10.20.A**
Position: PVC-Bahn s = 2 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 36,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,06%

Kodex: **BOL26_90.20.10.20.B**

Position: PVC-Bahn s = 3 mm

Maßeinheit	**m2**
Preis	**€ 40,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_90.25** +2,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Betonarbeiten
Betonarbeiten
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf sämtliche Lieferungen, Leistungen und Aufwendungen im Zusammenhang mit Ortbetonarbeiten in unterirdischen Hohlräumen und für die unmittelbar dazugehörigen überirdischen Bauwerke wie z.B. Portale, Lüftungstürme usw..
Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten muss der AN auf eigene Initiative und Kosten:
- Eignungszeugnisse betreffend alle geforderten Merkmale der vorgesehenen Betonarten vorlegen;
- seine Baustelle einrichten, wobei er die ausreichende Leistungsfähigkeit seiner Anlage und die getrennte Lagerung, mindestens in 3 Gruppen, der Zuschlagstoffe und gegebenenfalls der verschiedenen Zemente, alles mit ausreichender Reserve, nachweisen muß;
- die Herkunft der Betonkomponenten bekanntgeben;
- ein ausreichend ausgestattetes Baustellenlabor einrichten und den Nachweis einer Vereinbarung über die laufende Qualitätskontrolle durch eine anerkannte, außenstehende Materialprüfanstalt vorlegen.
Folgende Kosten und Nebenleistungen sind in den EP enthalten und werden, außer es ist in einer Position ausdrücklich anders vorgesehen, nicht separat vergütet:
- sämtliche Beton- und Bewehrungsstahlprüfungen vor, während und nach Abschluß der Betonierarbeiten;
- das Ableiten eventuell auftretenden Tropf- und Sickerwassers;
- der Betonmehrverbrauch im Bereich von nicht anerkannten Überprofilen;
- das Reinigen des Untergrundes, und wenn notwendig, das Anfeuchten desselben;
- das Injizieren des Firstbereiches des Innengewölbes;
- das Betonieren, in einer einzigen Arbeitsphase, des gesamten Gewölbeumfanges im festgelegten Längenabschnitt von ca. 10 - 12 m;
- sämtliche Schalungen, Lehrgerüste, Arbeitsbühnen usw., inklusive Stirnschalungen und Fugenausbildung zwischen den einzelnen Betonierabschnitten;
- das Abstimmen der Fugen im evtl. Sohlgewölbe/Sohlplatte mit jenen des Innengewölbes;
- das Verdichten des Betons mit den geeignetsten Mitteln;
- die Behinderungen durch evtl. vom AG verlangte Fugendichtprofile, die selbst aber separat vergütet werden;
- die Behinderung durch evtl. Stahlbewehrungen, die selbst aber separat vergütet werden;
- der Mehraufwand für Schalung und Betonieren im Bereich von Kurven, Einmündungen von anderen Hohlräumen wie Stollen, Nischen, Schächten usw.;
- das Einlegen von Schläuchen, Kabelrohren, Drainage- oder Entwässerungsrohren usw. und Einbauteilen, die selbst aber separat vergütet werden;
- die Ausbildung von Aussparungen, kleinen Nischen, Auskragungen usw.;
- einfache Fugeneinlagen wie Hartschaumplatten, Dachpappe, Folienstreifen usw. und gegebenenfalls deren nachträgliches Entfernen;
- das Nacharbeiten- aber nur nach vorher erprobten und vom AG genehmigten Verfahren- von schlecht geratenen Sichtflächen, Fugenkanten usw. und von Rissen.
Die Abrechnung des Betons erfolgt nach theoretischen Kubaturen Die Abrechnung des Betons erfolgt nach theoretischen Kubaturen gemäß den definierten Flächen in den Allgemeinen technischen Vertragsbestimmungen (ATV) für Untertagebauwerke mit kontinuierlichem bzw. zyklischem Vortrieb.

Kodex: **BOL26_90.25.05** -1,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Ausgleichs-, unter- und Füllbeton

Kodex: **BOL26_90.25.05.05** -1,29% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausgleichs- und Unterbeton, Füllbeton
Ausgleichs- und Unterbeton im Bereich von Sohlplatten, Sohlgewölben und Innengewölbewiderlagern, für jede Art von Hohlraumquerschnitt, grob abgezogen und für einen guten Kraftschluß profiliert, inklusive seitliche Abschalungen.
Füllbeton zum Ausgleichen von anerkannten Überprofilen, an jeder beliebigen angeordneten Stelle der Tunnellaibung, in Flucht mit dem theoretischen Ausbruchs- oder Außengewölbe geschalt, Schalung inbegriffen.
Wenn eine Verrechnung nach theoretischen Maßen nicht möglich ist, wird das Volumen laut Waagschein, mit μ = 2,5 t/m3, verrechnet.

Kodex: **BOL26_90.25.05.05.A**
Position: C 12/15

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 165,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,71%

Kodex: **BOL26_90.25.05.05.B**
Position: C 16/20

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 171,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,71%

Kodex: **BOL26_90.25.05.05.C**
Position: C 20/25

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 175,85**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,90%

Kodex: **BOL26_90.25.05.05.D**
Position: C 25/30

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 183,26**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,16%

Kodex: **BOL26_90.25.10** -0,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Sohl- und Wiederlagerbeton
Sohl- und Wiederlagerbeton
Radialfugen müssen bereits in Abstimmung mit den Betonier- Abschnittslängen des Innengewölbes vorgesehen werden.

Kodex: **BOL26_90.25.10.05** +0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Sohlplatten
Beton für ebene oder vertikal nur leicht gekrümmte Sohlplatten, jedenfalls ohne Konterschalung ausgeführt, glatt abgezogen, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive sämtliche Schalung.

Kodex: **BOL26_90.25.10.05.C**
Position: C 20/25

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 179,51**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,93%

Kodex: **BOL26_90.25.10.05.D**
Position: C 25/30

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 186,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,10%

Kodex: **BOL26_90.25.10.05.E**
Position: C 30/37

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 199,52**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,01%

Kodex: **BOL26_90.25.10.10** +0,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Sohlgewölbe
Beton für Sohlgewölbe, mit Konterschalung ausgeführt, inklusive Ausführung des Widerlagers für das Innengewölbe, auch mit Drainagekammer, inklusive Schalung.

Kodex: **BOL26_90.25.10.10.C**
Position: C 20/25

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 182,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,93%

Kodex: **BOL26_90.25.10.10.D**
Position: C 25/30

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 189,83**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,09%

Kodex: **BOL26_90.25.10.10.E**

Legenda: articolo CAM

Position: C 30/37

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 202,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,98%

Kodex: **BOL26_90.25.10.15** +0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Widerlager
Beton für Widerlager von Innengewölben, inklusive Ausführung einer Drainagekammer, inklusive Schalung.
Diese Position kommt zur Anwendung wenn ein Innengewölbe ohne Sohlplatte oder Sohlgewölbe vorgesehen ist.

Kodex: **BOL26_90.25.10.15.C**
Position: C 20/25

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 174,01**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,96%

Kodex: **BOL26_90.25.10.15.D**
Position: C 25/30

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 181,42**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,10%

Kodex: **BOL26_90.25.10.15.E**
Position: C 30/37

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 194,03**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,04%

Kodex: **BOL26_90.25.10.16** -0,26% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für Gehsteige im Tunnel, Schalung inbegriffen

Kodex: **BOL26_90.25.10.16.A**
Position: C 20/25

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 250,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,18%

Kodex: **BOL26_90.25.10.16.B**
Position: C 25/30

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 258,06**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,43%

Kodex: **BOL26_90.25.10.16.C**
Position: C 30/37

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 270,66**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,26%

Kodex: **BOL26_90.25.10.16.D**
Position: C 32/40

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 294,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,31%

Kodex: **BOL26_90.25.15** +0,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Beton für Innengewölbe und Portale
Beton für Innengewölbe und Portale
Beton für Innengewölbe von Stollen, Tunnels bis zu einem theoretischem Ausbruchsdurchmesser D <= 16,00 m und Schächten.
Es muss eine glatte, dichte Stahlschalung verwendet werden.
Das Verdichtungssystem (Innen- oder Außenrüttler) muss vom AG genehmigt worden sein.
Es dürfen längenabschnittsweise (ca. 10 - 12 m) in einer Arbeitsphase nur gesamte Gewölbeumfänge betoniert werden. Jeder Betonierabschnitt muss an der Stirnfläche, auch mit Stufenfuge, abgeschalt werden. Bei Kurven müssen die Abschnitte derart verkürzt werden, dass ein polygonaler Richtungsänderungswinkel von a = 4° nicht überschritten wird.
Besondere Betoneigenschaften werden mit eigenen Aufpreisen vergütet.
Das Innengewölbe muss satt gegen das Gebirge oder das Außengewölbe betoniert werden.
Im Firstbereich müssen Injektionsschläuche mitverlegt werden und der Hohlraum zwischen Gebirge oder Außen- und Innengewölbe muß nachträglich, ohne eigene Vergütung, ausinjiziert werden.
Portale, Lüftungstürme usw. in Form von zylindrischen, auch schräg geschnittenen, Rohren mit durchgehendem Innendurchmesser werden, auch bei geänderter Wandstärke, nur mit einem Aufpreis für Außenschalung vergütet.
Nischen, Aufweitungen, Nebenräume usw. werden nicht mit einem eigenen EP vergütet.
Mit "s" ist die theoretische Stärke des Innengewölbes definiert.

Kodex: **BOL26_90.25.15.10** +0,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innengewölbe C 25/30

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.A**
Position: s = 25 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 365,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,38%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.B**
Position: s = 30 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 339,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,41%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.C**
Position: s = 35 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 317,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,45%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.D**
Position: s = 40 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 304,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,46%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.E**
Position: s = 45 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 292,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,48%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.F**
Position: s = 50 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 280,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,51%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.G**
Position: s = 55 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 271,55**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,53%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.H**
Position: s = 60 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 267,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,54%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.I**
Position: s = 65 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 262,35**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,54%

Kodex: **BOL26_90.25.15.10.K**
Position: s = 70 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 257,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,56%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15** +1,07% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innengewölbe C30/37

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.A**
Position: s = 25 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 378,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,85%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.B**
Position: s = 30 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 350,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,93%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.C**
Position: s = 35 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 329,88**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,99%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.D**
Position: s = 40 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 316,81**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,02%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.E**
Position: s = 45 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 304,77**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,07%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.F**
Position: s = 50 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 293,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,11%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.G**
Position: s = 55 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 284,14**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,15%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.H**
Position: s = 60 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 280,56**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,17%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.I**
Position: s = 65 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 274,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,18%

Kodex: **BOL26_90.25.15.15.K**
Position: s = 70 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 268,95**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,21%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20** +0,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Innengewölbe C 32/40

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.A**
Position: s = 25 cm

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 387,41**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,61%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.B**
Position: s = 30 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 361,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,65%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.C**
Position: s = 35 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 338,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,70%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.D**
Position: s = 40 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 325,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,73%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.E**
Position: s = 45 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 313,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,76%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.F**
Position: s = 50 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 302,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,79%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.G**
Position: s = 55 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 293,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,82%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.H**
Position: s = 60 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 289,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,83%

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.I**
Position: s = 65 cm

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 284,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,84%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_90.25.15.20.K**
Position: s = 70 cm

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 278,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,86%

Kodex: **BOL26_90.25.20** +11,41% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Betonbauwerke, Untertage ausgeführt
Betonbauwerke, Untertage ausgeführt
Die nachfolgend angeführten EP beziehen sich auf die Ausführung "untertage" von Betonbauwerken beliebiger Form und Größe, z.B. für Trennwände, Zwischendecken, Gewölbe, Träger, Stützen, Inspektionsschächte, Kabelkanaltrassen, Randbegrenzungen usw..
Ausgenommen sind jene Bauwerke für die bereits eigene Positionen vorgesehen sind.
Bei der Vergütung für Schalungen sind im EP immer die Lehrgerüste, Abstützungen, Verstrebungen, Arbeitsbühnen, Gerüste usw. mit enthalten. Nur bei Zwischendecken, Trägern und Gewölben wird das Lehrgerüst separat vergütet.

Kodex: **BOL26_90.25.20.05**
Hauptposition: Lehrgerüste für Zwischendecken, Träger und Gewölbe
Lehrgerüst als Abstützung für Schalungen von Zwischendecken, Trägern und Gewölben, statisch dimensioniert.
Verrechnet wird die Projektion des fertigen Bauwerkes auf eine horizontale Fläche.

Kodex: **BOL26_90.25.20.05.A**
Position: Lehrgerüst für ebene Decken, glatt oder gerippt

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.05.B**
Position: Lehrgerüst für Träger

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.05.C**
Position: Lehrgerüst für Gewölbe

Maßeinheit	**m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10** +23,97% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schalung für beliebige Betonbauwerke
Schalung für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe.
Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten.
Die Schalungen werden nach der geforderten Oberflächenstruktur "S" des fertigen Bauwerks wie folgt eingeteilt:
S1 Für nicht sichtbare Oberflächen: ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig.
S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen.
S3 Für Sichtflächen: gehobelte, parallelkantige Bretter, Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl in perfektem Erhaltungszustand, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen perfekt wasserdicht sein. Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Die Oberfläche des fertigen Betons muss vollkommen glatt und eben sein, auch wo verschiedene Bauelemente zusammentreffen.
S4a Wie S3, aber ausschließlich mit gehobelten Brettern.
S4b Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Sperrholzelementen.
S4c Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Stahlelementen.
S5 Wie S3, aber mit vorgeschriebenem Material und besonders strukturierter Oberfläche, die von Fall zu Fall vorgeschrieben wird.
Schalungen vom Typ S1 dürfen nur für unbewehrten Beton verwendet werden.
Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden.
Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muss oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muss.
Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen.
Für Sichtbetone und für wasserdichte Betone mit den Schalungstypen S3, S4, S5 dürfen nicht Abstandshalter verwendet werden, die im Beton verbleiben. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandshalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL genehmigter Methoden verschlossen werden.
Wenn die Schalung ohne Abstandshalter vorgeschrieben ist (durchdringungsfreier Betonguss) wird diese Aufwendung separat vergütet.
Als "gekrümmt" gilt eine Schalung, wenn der Krümmungsradius der fertigen Betonoberfläche kleiner als R = 5,00 m ist, wobei das Abrunden von Kanten nicht als Krümmung anerkannt wird.
Verrechnet wird die benetzte Oberfläche.

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.A**
Position: S1, eben

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 61,82**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,98%

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.B**
Position: S1, einfach gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.C**
Position: S1, doppelt gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.F**
Position: S2, eben

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 63,70**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +18,25%

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.G**
Position: S2, einfach gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.H**
Position: S2, doppelt gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.L**
Position: S3, eben

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 86,11**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +43,61%

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.M**
Position: S3, einfach gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.N**
Position: S3, doppelt gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.Q**
Position: S4a, eben

Maßeinheit **m2**

Preis **€ 75,65**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +15,04%

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.R**
Position: S4a, einfach gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.10.S**
Position: S4a, doppelt gekrümmt

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.20.20** -1,15% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Beton für beliebige Betonbauwerke
Beton für "Untertage"-Bauwerke beliebiger Form und Größe.

Kodex: **BOL26_90.25.20.20.C**
Position: C 20/25

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 299,38**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,70%

Kodex: **BOL26_90.25.20.20.D**
Position: C 25/30

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 309,32**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -1,26%

Kodex: **BOL26_90.25.20.20.E**
Position: C 30/37

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 323,08**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,67%

Kodex: **BOL26_90.25.20.20.F**
Position: C 32/40

Maßeinheit **m3**

Preis **€ 330,10**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 -0,98%

Kodex: **BOL26_90.25.30** +10,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Bewehrungsstahl
Bewehrungsstahl
Der Betonstahl muss in sämtlichen chemischen und mechanischen Eigenschaften den geltenden Normen entsprechen. Der AN ist in jeder Hinsicht für die effektive Qualität des gelieferten Stahles verantwortlich. Er muss sich auf eigene Initiative mittels Herstellerzertifikaten und Prüfbescheinigungen von autorisierten Laboratorien dokumentieren.
Die Einheitspreise verstehen sich für Betonstahl in jeder Abmessung, auf jede verlangte Form gebogen, mit regulamentärem Abstand und Überdeckung eingebaut, mit inbegriffen das Binden und der Verschnitt. Eventuelle Überlappungen und Verbindungen im Bereich der Stöße müssen nach den geltenden Vorschriften ausgeführt werden und werden nur separat vergütet, wenn sie in den statischen Konstruktionsplänen ausdrücklich vorgeschrieben sind und bei Überlängen.
Im Einheitspreis inbegriffen sind die nötigen Abstandshalter und eine eventuelle Aussteifungsbewehrung für den Transport von vorgefertigten Käfigen.

Kodex: **BOL26_90.25.30.15** +19,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Rundstahl, gerippt, im Werk kontrolliert

Kodex: **BOL26_90.25.30.15.B**

Legenda: articolo CAM

Position: Stahl B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 2,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,10%

Kodex: **BOL26_90.25.30.25** +20,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Baustahlgitter mit gerippten Stäben

Kodex: **BOL26_90.25.30.25.A**
Position: Stahlgüte B450C

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 1,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+20,99%

Kodex: **BOL26_90.25.30.30A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Stahlfasern

Kodex: **BOL26_90.25.30.30A.30**
Position: Stahlfasern
Liefern und Einbauen von Stahlfasern mit CE-Kennzeichnung für Beton zum Endausbau von bergmännisch und in offener Bauweise aufgefahrenen Tunneln, gemäß UNI EN 14889-1, UNI 11037 und UNI EN 10218-1.
Mindestzugfestigkeit der Stahlfasern: 1200 MPa R >= R2 (UNI 11037). Verhältnis Länge/Durchmesser (L/De) zwischen 55 und 70.
Mindestdosierung der Stahlfasern pro Kubikmeter Beton >= 35 kg/m3, die Berechnung erfolgt pro 200 m3 gepumpten Betons gemäß dem Verfahren laut UNI 10834 (Anhang B und D) und in jedem Fall laut Projekt.
Mit dem Zusetzen der Fasern muss das Gemisch Duktilitätskennwerte von D0 >= 0,5 und D1 >= 0,5, UNI 11039-1 erreichen; der Nachweis wird als Biegezugfestigkeitsprüfung an prismenförmigen Prüfkörpern (UNI 11039-2) für eine Zylinderdruckfestigkeit f ck,cyl des Verbundwerkstoffes von mindestens 30 N/mm2, UNI EN 206-1 geführt.
Die Leistung beinhaltet auch das Liefern und Einbringen von eventuell Polypropylenfasern von max. 18 Mikron Durchmesser und max. 6 mm Länge, die im alkalischen Betonmilieu beständig sind, und brandbedingte Abplatzungen (spalling) des Betons mindern (gemäß ISO 834), und zur Reduzierung des Rissbreite beitragen. Mindestdosierung 2,00 Kg/m3.
Die Stahlfasern zur Beschickung der Betonfertigungsanlage müssen an einem geeigneten und geschlossenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit gelagert werden.
Die Zugabe der Stahlfasern, so wie eventuell Polypropylenfasern, erfolgt ausschließlich mit Dosiervorrichtungen, die eine fortlaufende Gewichtssteuerung ermöglichen und so die einheitliche Dosierung sämtlicher Komponenten des faserverstärkten Betons gewährleisten. Die dem Verbundwerkstoff tatsächlich zugesetzte Menge wird auf dem Lieferschein vermerkt, auf dem sämtliche Stoffe eingetragen werden, mit dem die Betonfertigungsanlage beschickt wird.
Fachgerechte Ausführung gemäß den Projektunterlagen im Anhang zum Vertrag, vom AN geprüft und für gut befunden, von der BL genehmigt.
Die BL erhält vom Auftragnehmer einen Nachweis der o.g. Merkmale, aus der die CE-kennzeichnung, sowie Ort, mit dem Einbau beauftragtes Unternehmen und Liefermengen hervorgehen.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 4,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.25.30.31A** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Polypropylenfasern

Kodex: **BOL26_90.25.30.31A.31**
Position: Polypropylenfasern
Liefern und Einbauen von Polypropylenfasern zur Beimengung von Beton für den Endausbau bergmännisch und in offener Bauweise aufgefahrener Tunnel, mit passiver Brandschutzwirkung laut UNI EN 14845-2, UNI EN 14889-1, CNR DT 204, UNI 11076.
Geforderte Zugfestigkeit der PP-Fasern: mindestens 400 MPa. Schmelzpunkt 160°C, spezifisches Gewicht 0,91 g/cm3.
Die Polypropylenfasern zur Beschickung der Betonfertigungsanlage müssen an einem geeigneten und geschlossenen Räumen, geschützt vor Feuchtigkeit gelagert werden.
Die Zugabe der Polypropylenfasern erfolgt ausschließlich mit Dosiervorrichtungen, die eine fortlaufende Gewichtssteuerung ermöglichen und so die einheitliche Dosierung sämtlicher Komponenten des faserverstärkten Betons zu gewährleisten. Die dem Verbundwerkstoff tatsächlich zugesetzte Menge wird auf dem Lieferschein vermerkt, auf dem sämtliche Stoffe eingetragen werden, mit dem die Betonfertigungsanlage beschickt wird.
Fachgerechte Ausführung gemäß den Projektunterlagen im Anhang zum Vertrag, vom AN geprüft und für gut befunden, von der BL genehmigt.
Die BL erhält vom Auftragnehmer einen Nachweis der o.g. Merkmale, aus der die CE-kennzeichnung, sowie Ort, mit dem Einbau beauftragtes Unternehmen und Liefermengen hervorgehen.

Maßeinheit	**kg**
Preis	**€ 16,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_90.25.90** +0,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_90.25.90.05**

Hauptposition: Aufpreis für wasserdichten Beton
Aufpreis für wasserdichten Beton.
Dieser Aufpreis vergütet auch den Mehraufwand für die Verwendung eigener Abstandshalter z.B. mit nachträglich versiegelten Hüllrohren.

Kodex: **BOL26_90.25.90.05.A**
Position: Wassereindringtiefe 50 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.05.B**
Position: Wassereindringtiefe 30 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.05.C**
Position: Wassereindringtiefe 15 mm

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.10**
Hauptposition: Aufpreis für wasserdichten und sulfatbeständigen Beton
Aufpreis für wasserdichten Beton (Wassereindringtiefe max. 30 mm) und sulfatbeständigen Beton, mit Spezial-Portlandzement, puzzolanischem oder Hochofenzement (mit geringem C3A (Tri-kalziumaluminat)-Gehalt).

Kodex: **BOL26_90.25.90.10.A**
Position: für "mäßige (moderata)" Sulfatbeständigkeit XF2

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.10.B**
Position: für "hohe (alta)" Sulfatbeständigkeit XF4

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.10.C**
Position: für "sehr hohe (altissima)" Sulfatbeständigkeit

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.15**
Hauptposition: Aufpreis für wasserdichten, frost-, tausalz- und sulfatbeständigen Beton
Aufpreis für wasserdichten, frost-, tausalz- und sulfatbeständigen Beton, mittels einer speziell studierten Rezeptur (Zuschlag, Zement, Wasserzementfaktor) und Betonverflüssigern und Luftporenbildnern, um einen ausgeglichenen Gehalt an Mikroporen, in Funktion des Größtkorns zu gewährleisten.

Kodex: **BOL26_90.25.90.15.A**
Position: für "mäßigen (moderato)" Angriff XF2

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.15.B**
Position: für "starken (severo)" Angriff XF4

Maßeinheit **m3**

Kodex: **BOL26_90.25.90.25**
Hauptposition: Aufpreis für Gewölbe-Außenschalung
Aufpreis für Gewölbe-Außenschalung von Portalen, Lüftungstürmen usw.
Die Schalung muss genau dem geforderten, theoretischen, geometrischen Außenprofil des Bauwerkes entsprechen.

Die Stirnschalung, auch mit gebrochenen Ecken, schräg oder schraubenförmig zur Tunnelachse, wird ebenfalls mit diesem EP vergütet.
Bei trompeten- oder kegelstumpfförmiger, jedenfalls nicht durchlaufender, Innenschalung wird dieser EP auch auf die betroffene Innenschalung angewandt.
Die Schalung muss glatt und dichtschließend sein, es sind keine Zementmilchaustritte erlaubt, die fertige Betonoberfläche muss Sichtbetonqualität aufweisen.
Im EP inbegriffen sind alle Lehrgerüste, Verstrebungen, Abstützungen, Arbeitsbühnen, Gerüste usw.
Dieser Aufpreis kann nur für Bauteile der Hauptposition 90.25.15 "Beton für Innengewölbe und Portale" angewandt werden. Er ist nicht mit anderen Vergütungen oder Aufpreisen für Schalungen oder Lehrgerüste kumulierbar.
Es wird die benetzte Fläche verrechnet und vergütet.

Kodex: **BOL26_90.25.90.25.A**
Position: zylindrische Außenschalung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.90.25.B**
Position: trompeten- oder kegelstumpfförmige Schalung

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_90.25.90.35A** +0,86% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Betonieren bei Kälte

Kodex: **BOL26_90.25.90.35A.35**
Position: Aufpreis für Betonieren bei Kälte
Aufpreis für Betonieren bei Kälte, wenn dies vom AG verlangt wird. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen vergütet, wie Zusätze, Heizung der Zuschläge, des Abmachwassers, Überdeckung und eventuelles Beheizen der frischen Betonierabschnitte, geringere Leistung der Arbeitskräfte usw.
Die Verantwortung bleibt jedoch einzig und allein beim AN, der die Leistung auch verweigern kann.

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 75,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,86%

Kodex: **BOL26_90.90** +0,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Aufpreise

Kodex: **BOL26_90.90.05** +0,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Aufpreise für Erschwernisse durch erhöhten Wasserdrang
Aufpreise für Erschwernisse durch erhöhten Wasserdrang
Die Aufpreise für Erschwernisse durch erhöhten Wasserandrang beinhalten die Vergütung sämtlicher Aufwendungen, Erschwernisse, Mehrkosten, Behinderungen und Leistungsminderungen beim Vortrieb, die durch Gebirgswasseraustritte über die Basismenge, (5 l/s), verursacht werden.
Die Förderung und fallweise die Ableitung des Gebirgswassers selbst wird mit eigenen Positionen des Unterkapitels 90.12 "Wasserhaltung" vergütet.
Die Wasserschüttung wird in einem Abstand von 20 m hinter der Ortsbrust gemessen. Der AN muss dazu die nötigen Hilfsmittel wie z.B. Meßwehre usw. zur Verfügung stellen, einbauen und jeweils nachsetzen.
Der Aufpreis wird nur gewährt, wenn der AN darum schriftlich ansucht und die Verrechnungswassermenge einvernehmlich zwischen AN und AG gemessen und protokolliert worden ist. Es steht beiden Parteien zu, bei geänderten Verhältnissen, eine neue Messung zu beantragen.
Es wird der Einheitspreis der im theoretischen Ausbruchsquerschnitt überwiegenden Vortriebsklasse (VK) angewandt. Die eventuelle Angabe nur der Gebirgsklasse (GK) besagt, dass der EP für sämtliche Güteklassen derselben Gebirgsklasse gilt.
Die Vergütung wird auf das theoretische Ausbruchvolumen des Abschlages angewandt, bei welchem an der Wassermeßstelle die Basiswasserschüttung überschritten war.

Kodex: **BOL26_90.90.05.06** +0,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis bei steigender/fallender Vortriebsrichtung

Kodex: **BOL26_90.90.05.06.A**
Position: über 5 l/s bis 30 l/s

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 2,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +0,77%

Kodex: **BOL26_90.90.05.06.B**
Position: über 30 l/s bis 60 l/s

Maßeinheit **m3**
Preis **€ 3,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +1,16%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_90.90.05.06.C**
Position: über 60 l/s bis 100 l/s

Maßeinheit	**m3**
Preis	**€ 6,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,00%

Kodex: **BOL26_97** -2,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Arbeiten: Erdgasversorgung
Erdgasversorgung
Das Kapitel 97. enthält folgende Unterkapitel:
97.01A Erdgasversorgung

Kodex: **BOL26_97.01A** -2,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Kapitel: Erdgasversorgung

Kodex: **BOL26_97.01A.01** -8,45% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Allgemeine und besondere Lasten der Baustelle, Vorbereitungs- und Abschlussarbeiten

Kodex: **BOL26_97.01A.01.01** +1,47% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle
Einrichten und Räumen der Baustelle
Einrichten und Räumen der Baustelle, für Arbeiten (inklusive Schweißerarbeiten) am Erdgasverteilernetz inklusive evtl. Anschlussleitungen, Errichtung von Druckreduzieranlagen für eine Dauer der Arbeiten von über 5 Arbeitstagen. Inbegriffen sind sämtliche Leistungen für den Hin- und Rücktransport, auch mehrmalig, des notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge für die Arbeiten inklusive Baustellenabsperrungen, Straßenbeschilderung, usw. sowie der ev. Sondertransport und Begleitfahrzeuge. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.01.01**
Position: Für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen
Einrichten und Räumen der Baustelle für Arbeiten am Erdgasverteilungsnetz inklusive Anschlüsse, Einbau von Druckreduzieranlagen - für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.734,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,47%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02** +2,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Arbeiten (auch Schweißerarbeiten) notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.01**
Position: Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 233,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,50%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.02**
Position: Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 401,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,58%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.03**
Position: Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 570,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,21%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.04**
Position: Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 648,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.05**
Position: Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 781,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,97%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.06**
Position: Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 914,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,90%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.07**
Position: Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 942,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,84%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.08**
Position: Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.057,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.09**
Position: Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.167,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,77%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.10**
Position: Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers

Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.291,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,72%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.02.11**
Position: Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.424,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,70%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03** +1,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Schweißerarbeiten Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten, für Wartungsarbeiten, Arbeiten am Erdgasverteilernetz und/oder Anschlüssen, Druckreduzieranlagen. Im Preis inbegriffen sind sämtlichen Kosten für die Hin- und Rückfahrt des für die Ausführung der Schweißerarbeiten notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge, ebenso die Baustellenabsperrungen, Straßenschilder usw. Die Position wird nur im Falle von mehrfachen Baustellen in unterschiedlichen Gemeinden und bei effektiver Ausführung aus Gründen, welche nicht dem Auftragnehmer anzulasten sind, mehrfach abgerechnet. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.01**
Position: Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 72,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,76%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.02**
Position: Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 145,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.03**
Position: Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 208,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,58%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.04**
Position: Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 237,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,49%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.05**
Position: Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers

Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 296,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,37%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.06**
Position: Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 350,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,32%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.07**
Position: Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 356,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,31%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.08**
Position: Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 407,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,25%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.09**
Position: Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 453,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,22%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.10**
Position: Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 505,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,19%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.03.11**
Position: Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 563,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,16%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.04** +2,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für drinende Einsätze
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für drinende Einsätze
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.04.01**
Position: Dringende Einsätze
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze.
Diese Position wird als Aufpreis auf die passende Position der Baustelleneinrichtung 97.01.02.xx angewandt.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 324,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.05** +1,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Schweißerarbeiten
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Schweißerarbeiten
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze für Schweißerarbeiten.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.05.01**
Position: Dringende Einsätze, Schweißerarbeiten
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Schweißerarbeiten.
Diese Position wird als Aufpreis auf die passende Position der Baustelleneinrichtung 97.01.03.xx angewandt.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 118,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,49%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.06** +1,51% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen
Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen
Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen aus Stahl, Gusseisen, Beton/Gusseisen, usw., von jeglicher Form und Dimension für jegliche Belastungsklasse. Der Preis beinhaltet die Asphaltschneide- und Abbrucharbeiten des Bodenbelags, den kompletten Ausbau der Schachtabdeckung aus dem Boden (inkl. eventuelle Aushübe unter Verwendung von Maschinen oder von Hand), das komplette Herausheben desselben aus dem Boden (inkl. Auflagefundament) und die darauffolgende Anpassung an die Kote der Straße. Der Preis beinhaltet sämtliche Aufwände für die Spesen für Bewegungen bis zum Einsatzort im Gebiet der Autonomen Provinz Bozen und der Gemeinde Buchenstein (Livinallongo del Col di Lana) in der Provinz Belluno, die Verwendung sämtlicher Geräte, Material und von Arbeitskraft zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Für die Wiederherstellung der Aushübe und der Straßenbeläge auf öffentlichem und privatem Grund müssen Materialien verwendet werden, die vom privaten Eigentümer des Grundstücks oder von der Behörde, die mit der Instandhaltung der von den Arbeiten betroffenen Bereiche beauftragt ist, genehmigt sind. Im Besonderen müssen sämtliche Arbeiten zur kotenrechten Anpassung der Schachtabdeckungen gemäß den Vorgaben der zuständigen verantwortlichen Behörden oder der privaten Eigentümer des Grundstücks, ohne die Anerkennung zusätzlicher Vergütung, ausgeführt werden. Der Preis beinhaltet eventuelle Aufwände für das Beladen, den Transport und das Entladen des anfallenden Materials jeglicher Art und Herkunft in genehmigte Deponien, inkl. Deponiegebühren.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.06.01**
Position: Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen
Kotenrechtes Anpassen von befahrbaren Schachtabdeckungen aus Stahl, Gusseisen, Beton/Gusseisen, usw., von jeglicher Form und Dimension und für jegliche Belastungsklasse.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 453,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,51%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.07** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß
Ausführung von Aushubarbeiten von geringem Ausmaß
Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten von geringem Ausmaß auf bituminösen Belägen, Schotterbelägen (Macadam) oder Grasflächen, in Bereichen, wo ein Eingriff zur Absperrung von Gasleitungen mittels Aufbohren und einfacher oder doppelter Absperrmaschine, mit oder ohne Bypass, für Instandhaltungsarbeiten oder dringende Eingriffe vorgesehen ist oder dort wo die BL oder der Auftraggeber es anfordern. Im Preis inbegriffen sind:
- Be- und Entladen sowie Bewegungen der Materialien (Verbindungsstücke, Ventile, Absperrmaschinen, etc.) und der erforderlichen Ausrüstung zur Durchführung der Arbeiten, sowie die An- und Abreise der Arbeiter und der Erdbewegungsmaschinen;
- das Abgrenzen des Arbeitsbereichs mit geeigneter Beschilderung, Umzäunung und das Einsetzen einer Straßenverkehr-Signalanlage falls eine abwechselnde Einbahnregelung des Straßenverkehrs erforderlich ist;
- das Schneiden und der Abbruch des bestehenden Asphaltbelags, das Abtragen von Hand oder mit mechanischen Mitteln, das Beladen auf das Transportmittel sowie der Transport in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive), für jegliche Asphaltstärke:
- Der Aushub mit mechanischen Mitteln und/oder von Hand bis 2,00m von der Aushub- oder Geländeebene;
- Das Entfernen von Findlingen bis zu 0,30 m³, das Beladen und der Transport des anfallenden Materials in eine autorisierte Deponie (Deponiegebühren inklusive);
- im Preis inbegriffen sind die Leistungen für den eventuell erforderlichen Abbruch von Materialien jeglicher Natur und Beschaffenheit;
- Die eventuelle Verwendung einer tragbaren Baustellenpumpe, bis zu 3,5 kW zum Abpumpen von Wasser aus dem Aushub;
- die Grabenverbauung mittels provisorischen Stützbauwerken in Holz oder kombiniert Holz/Stahl, hergestellt und vor Ort montiert von spezialisierten Arbeitskräften mit traditionellen Zimmermannsmethoden, inklusive der Abbau am Ende der Arbeiten;
- das Wiederauffüllen des Aushubs mittels Lieferung von Sand, Kies, Material für den Straßenunterbau, stabilisiertem Material und deren schichtweise Verdichtung;
- die Lieferung und Verlegung von bituminösem Mischgut AC16 für Binderschichten, inklusive Einwalzen (das gelieferte Material muss den Vorschriften der Provinz bezüglich der Wiederherstellung von Straßenoberflächen entsprechen);
- die Lieferung und Verlegung von Feinkies im Falle von Aushub auf Schotterbelägen (Macadam) und schließlich die Trockenaussaat im Falle

von Aushub auf Grasflächen. Der Aufwand betreffend der Wiederherstellung des Arbeitsbereichs bei Abschluss der Arbeiten ist ebenfalls beinhaltet und vergütet.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.07.01**
Position: Auf bituminösen Belägen, Abm. bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen
Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf bituminösen Belägen. Abmessungen bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_97.01A.01.07.02**
Position: Auf bituminösen Belägen, Abm. über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen
Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf bituminösen Belägen. Abmessungen über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_97.01A.01.07.03**
Position: Auf Schotterbelag, Abm. bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen
Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Schotterbelag (Macadam). Abmessungen bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_97.01A.01.07.04**
Position: Auf Schotterbelag, Abm. über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen
Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Schotterbelag (Macadam). Abmessungen über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_97.01A.01.07.05**
Position: Auf Wiese, Abm. bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen
Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Wiese. Abmessungen bis (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_97.01A.01.07.06**
Position: Auf Wiese, Abm. über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen
Ausführung von maschinellen Aushubarbeiten auf Wiese. Abmessungen über (Länge x Breite x Tiefe) 2,00m x 2,00m x 2,00m bis (Länge x Breite x Tiefe) 4,00m x 2,00m x 2,00m inbegriffen

Maßeinheit **psch**

Kodex: **BOL26_97.01A.01.08** +2,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Mahraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge
Aufpreis für Mahraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge
Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, bei der Ausführung von Arbeiten am Erdgasversorgungsnetz und/oder den Anschlüssen. Der Aufpreis wird auf die Position 54.01.02.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses angewendet, für Grabenaushubsarbeiten mit einer Gesamtlänge zwischen 3,00 m und 100 m. Für die Berechnung der Gesamtlänge, welche entlang der Rohrachse der Erdgasleitung gemessen wird, wird die gesamte für die Ausführung eines Eingriffs erforderliche Grabenaushubslänge herangezogen, auch wenn der Aushub mit Unterbrechungen in mehreren Abschnitten ausgeführt wird. Die Vergütung der ersten 3,00 m des Grabenaushubs erfolgt gemäß Position 97.12.01 des vorliegenden Preisverzeichnisses.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.08.01**
Position: Aufpreis Grabenaushub, zwischen 3,00 m und 30,00 m
Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, für den Aushubabschnitt zwischen 3,00 m und 30,00 m

Maßeinheit **m**

Preis **€ 19,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 +2,65%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_97.01A.01.08.02**
Position: Aufpreis Grabenaushub, zwischen 30,00 m und 50,00 m
Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, für den Aushubabschnitt zwischen 30,00 m und 50,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,51%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.08.03**
Position: Aufpreis Grabenaushub, zwischen 50,00 m und 100,00 m
Aufpreis für Mehraufwand bei Grabenaushub von geringer Länge, für den Aushubabschnitt zwischen 50,00 m und 100,00 m

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,31%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09** +2,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, nur Tiefbauarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle für Tiefbauarbeiten.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.01**
Position: Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle bis zu 15 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 183,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.02**
Position: Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 16 bis 30 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 280,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,20%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.03**
Position: Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 31 bis 45 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 385,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,73%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.04**
Position: Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 46 bis 60 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 425,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,64%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.05**
Position: Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 61 bis 75 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 508,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,47%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.06**
Position: Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 76 bis 90 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 592,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,34%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.07**
Position: Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 91 bis 105 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 600,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,33%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.08**
Position: Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 106 bis 120 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 667,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.09**
Position: Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 121 bis 135 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 741,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,20%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.10**
Position: Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle 136 bis 150 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 809,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,16%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.09.11**
Position: Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers
Einrichten und Räumen der Baustelle für Wartungsarbeiten, Ausführung von Anschlüssen, Druckreduzieranlagen - Entfernung Baustelle über 151 km vom Sitz des Auftragnehmers, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 892,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,11%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.10** +99,99% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Tiefbauarbeiten
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Tiefbauarbeiten
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze für Tiefbauarbeiten.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.10.01**
Position: Dringende Einsätze, Tiefbauarbeiten
Aufpreis für Einrichten und Räumen der Baustelle für dringende Einsätze, nur Tiefbauarbeiten.
Diese Position wird als Aufpreis auf die Position der Baustelleneinrichtung Nr. 97.01.09.xx angewandt.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 339,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+99,99%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.11** +2,98% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Schweißerarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle, für Schweißerarbeiten am Erdgasverteilernetz inklusive evtl. Anschlussleitungen, Errichtung von Druckreduzieranlagen für eine Dauer der Arbeiten von über 5 Arbeitstagen. Inbegriffen sind sämtliche Leistungen für den Hin- und Rücktransport, auch mehrmalig, des notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge für die Arbeiten inklusive Baustellenabsperrungen, Straßenbeschilderung, usw. sowie der ev. Sondertransport und Begleitfahrzeuge. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.11.01**
Position: Für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen, Schweißerarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle für Arbeiten am Erdgasverteilungsnetz inklusive Anschlüsse, Einbau von Druckreduzieranlagen - für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen, nur Schweißerarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 561,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,98%

Kodex: **BOL26_97.01A.01.12** +0,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Tiefbauarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle, nur Tiefbauarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle, für Tiefbauarbeiten am Erdgasverteilernetz inklusive evtl. Anschlussleitungen, Errichtung von Druckreduzieranlagen für eine Dauer der Arbeiten von über 5 Arbeitstagen. Inbegriffen sind sämtliche Leistungen für den Hin- und Rücktransport, auch mehrmalig, des notwendigen Personals, der Geräte und Werkzeuge für die Arbeiten inklusive Baustellenabsperrungen, Straßenbeschilderung, usw. sowie der ev. Sondertransport und Begleitfahrzeuge. Der Preis beinhaltet zudem das Laden und den Transport von allen Materialien welche am Ende der Baustelle übrigbleiben (Rohrleitungen jeglichen Materials, Länge und Dimension, Bögen, Isolierbänder, starre und flexible PVC-Rohre, Schächte, Schachtdeckel, Schieber, T-Stücke, Spezialteile, usw.) in das nächstgelegene Lager des Bauherrn.

Kodex: **BOL26_97.01A.01.12.01**
Position: Für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen, Tiefbauarbeiten
Einrichten und Räumen der Baustelle für Arbeiten am Erdgasverteilungsnetz inklusive Anschlüsse, Einbau von Druckreduzieranlagen - für Arbeiten mit einer Dauer von mehr als 5 Arbeitstagen, nur Tiefbauarbeiten

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 1.195,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,84%

Kodex: **BOL26_97.01A.02** -12,05% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Querungen

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01** +1,74% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub
Straßenquerungen mittels offenem Grabenaushub
Ausführung von Straßenquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels offenem Grabenaushub. Der Preis beinhaltet das Schneiden und den Abbruch des bituminösen Straßenbelags, das Aufladen und den Transport sämtlichen Abbruchmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen der Leitung, die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre, inklusive der Schweißerarbeiten, sowie, bei Stahlrohrleitungen, die Wiederherstellung der Rohrummantelung an den Schweißstellen mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz. Inbegriffen ist ebenso die Verlegung eines Schutzrohrs aus Stahl als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, einschließlich des Einbaus von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem ist die Wiederauffüllung mit korngrößenmäßig stabilisiertem Material oder jedenfalls für den Straßenunterbau geeignetem Material und die entsprechende stufenweise Verdichtung mit inbegriffen. In der Leistung inbegriffen ist der Abbruch des bituminösen Straßenbelags mittels Fräsen auf einer Gesamtlänge der Straße von 20 m (10 m je Seite, ausgehend von der Achse der querenden Leitung) und das nachfolgende Aufbringen von Tragschicht, Binder und Verschleißschicht (Lieferung des Materials inklusive), für eine fachgerechte Leistung gemäß den "Funktionellen und geometrischen Normen für die Planung und den Ausbau von Straßen in der Autonomen Provinz Bozen-Südtirol". Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Verkehrseinweisern oder einer geeigneten Ampelanlage für die gesamte Dauer der Arbeiten, je nach den Vorschriften des Amtes, welches die notwendigen Genehmigungen erlässt. Der vorliegende Artikel findet dort Anwendung, wo der Straßenverkehr aufrecht erhalten werden muss, beziehungsweise die Straße nicht vollständig für den Verkehr gesperrt werden kann, indem ein von Verkehrseinweisern oder durch eine Ampelanlage geregelter Einbahnverkehr eingerichtet wird, wobei jeweils die Hälfte der Fahrbahn von den Arbeiten betroffen ist.

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.01**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 577,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,63%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.02**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 561,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,58%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.03**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 589,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,84%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.04**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 573,28**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,80%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.05**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 608,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.06**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 593,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,03%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.07**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 566,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,57%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.08**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm, ohne Entlüftungen

Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 549,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,52%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.09**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 573,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,70%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.10**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 558,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,65%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.11**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 580,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.01.12**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Straßenquerung mittels offenem Grabenaushub, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 565,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,75%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02** +1,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung
Querungen mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer oder Drehschlagbohrung
Ausführung von Straßenquerungen, Eisenbahnquerungen, etc. für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen mittels Einsatz einer Rohrvortriebsmaschine mit Schlaghammer oder mit Drehschlagbohrer, einschließlich Erstellung der Start- und Zielgrube. Im Preis inbegriffen sind alle notwendigen Arbeiten zur Höhenregulierung des Geräts, das Vorhalten des Geräts und die für die Ausführung notwendigen Materialen, sowie die Arbeitsleistung. Im Preis inbegriffen sind die Lieferung und der Vortrieb eines Mantelrohres aus Stahl von geeignetem Durchmesser, der im Vorfeld mit dem Bauleiter oder dem Auftraggeber abzustimmen ist. Im Preis inbegriffen sind die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für die neue Erdgasleitung, einschließlich der Schweißerarbeiten am Mantelrohr und die Rohrreinigung nach Abschluss der Vortriebsarbeiten, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Weiters ist, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente inbegriffen. Zudem sind inbegriffen die Ableitung und Drainage von eventuellen Wassereintritten im Arbeitsbereich. Das Aufladen und der Transport des Aushubmaterials auf eine genehmigte Deponie sind inbegriffen, inklusive Deponiegebühren. Im Preis inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des Aushubbereichs bei Start- und Zielgrube mit im Baustellenbereich zwischengelagerten Material.

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.01**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 752,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,13%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.02**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 736,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,10%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.03**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 100 oder DN 125, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 790,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.04**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 100 oder DN 125, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 775,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,02%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.05**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 150, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 868,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,88%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.06**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 150, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 853,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,86%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.07**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 200, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 959,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,72%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.08**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 200, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 944,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,70%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.09**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 250 oder DN 300, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.024,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,67%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.10**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 250 oder DN 300, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.008,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,64%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.11**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 350 oder DN 400, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.178,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,51%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.12**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 350 oder DN 400, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.162,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,48%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.13**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 450 oder DN 500, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.321,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,40%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.14**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus Stahl, DN 450 oder DN 500, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.305,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,38%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.15**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus PE, bis De = 90 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 743,17**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,10%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.16**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus PE, bis De = 90 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 727,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.17**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus PE, von De = 110 mm bis De = 140 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 784,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.18**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus PE, von De = 110 mm bis De = 140 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 769,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.19**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 953,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,70%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.20**
Position: Rohrvortrieb mit Schlaghammer - Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Schlaghammer, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 938,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,67%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.21**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.566,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.22**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, ohne Entlüftungen

Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.550,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,99%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.23**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 100 oder DN 125, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.664,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,96%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.24**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 100 oder DN 125, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 oder DN 125 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.652,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,94%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.25**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 150, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.771,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,91%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.26**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 150, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 150 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.756,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,89%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.27**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 200, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.014,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,81%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.28**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 200, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 200 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.998,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.29**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 250 oder DN 300, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.205,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,77%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.30**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 250 oder DN 300, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 250 oder DN 300 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.189,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,75%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.31**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 350 oder DN 400, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.397,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,74%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.32**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 350 oder DN 400, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 oder DN 400 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.382,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,72%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.33**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 450 oder DN 500, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.635,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,70%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.34**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus Stahl, DN 450 oder DN 500, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 450 oder DN 500 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.619,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,68%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.35**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus PE, bis De = 90 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.557,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,99%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.36**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus PE, bis De = 90 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 90 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.541,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,97%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.37**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus PE, von De = 110 mm bis De = 140 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.662,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,95%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.38**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus PE, von De = 110 mm bis De = 140 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 110 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.646,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,93%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.39**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2.008,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,80%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.02.40**
Position: Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung - Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Querung mittels Rohrvortrieb mit Drehschlagbohrung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1.992,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,78%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.03** +4,34% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Seilbahnquerungen
Seilbahnquerungen
Ausführung von Seilbahnquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Der Preis beinhaltet das Abtragen des Mutterbodens zum anschließenden Wiederverwenden nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, sowie die Verlegung der Stahl- oder Polyethylenrohre für Erdgasleitungen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter, sowie die Verlegung von Warnband. Weiters ist die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr, sowie die Lieferung und die Erstellung der entsprechenden Betonfundamente. Im Preis inbegriffen ist die Wiederauffüllung mit Material, welches von den Eigenschaften

her den zuvor entnommenen Material entspricht, und die entsprechende stufenweise Verdichtung. Das Aufladen und der Transport des gesamten Restmaterials zu einer genehmigten Deponie ist ebenfalls im Preis inbegriffen, einschließlich der Deponiegebühren. Inbegriffen sind auch die Lieferung und der Einbau eines Betonschachts inklusive Schachtdeckel zur Installation von Messpunkten, Kugelschiebern, usw., sowie alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Fertigstellung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekrtet vom 16.04.2008 und den Vorgaben bezüglich der Querung von Seilbahnanlagen.

Kodex: **BOL26_97.01A.02.03.01**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80
Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 112,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,05%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.03.02**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300
Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 126,31**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,38%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.03.03**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500
Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 146,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,98%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.03.04**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm
Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 102,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,39%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.03.05**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm
Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 111,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,94%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.03.06**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm
Ausführung einer Seilbahnquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 118,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,30%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Bachquerungen
Bachquerungen
Ausführung von Bachquerungen für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen. Im Preis inbegriffen ist die Beseitigung und Lagerung der an den Bachufern vorhandenen Zyklopensteine, die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, für das Verlegen eines Schutzrohres aus Stahl von geeigneter Größe, um die neue Erdgasleitung aufzunehmen, welche mit Hilfe von Gleitkufenringen als Abstandhalter in das Hüllrohr eingeschoben wird. Das Schutzrohr aus Stahl muss, vom der Oberkante desselben aus gemessen, in einer Tiefe von mindestens 100 cm unterhalb des freien Wasserspiegels verlegt werden. Das Schutzrohr muss auch dem Anstieg an den Uferböschungen folgen und um mindestens 1,0 m über das Bachufer hinaus verlängert werden. Im Preis inbegriffen ist weiters die Betonummantelung des Hüllrohres unterhalb des Bachlaufes (min. 10 cm an der Rohrsohle, min. 20 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung), Betonqualität

laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Der Preis beinhaltet, wo vorgesehen, die Verlegung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, der Entlüftungsleitungen und Entlüfter bestehend aus Kopfstück mit Flammschutzblech und Standrohr. Weiters ist die Wiederauffüllung mit Aushubmaterial oder mit einem für die Art der Arbeiten geeigneten neuen Material im Preis inbegriffen, sowie das Wiedereinsetzen der zuvor entfernten Zyklopensteine, wobei das ursprüngliche Uferbild des Baches wiederhergestellt werden muss. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung der neuen Erdgasleitung (inklusive Einbau der Bögen) und das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein.
Inbegriffen ist weiters die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Oberflächen und des Belags nach Abschluss der Arbeiten. Im Preis inbegriffen ist schließlich die Abnahmeprüfung der im Schutzrohr verlegten Erdgasleitung gemäß den Vorschriften der Besonderen Vergabebedingungen.

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.01**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.02**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.03**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.04**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.05**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.06**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500 (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.07**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.08**

Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.09**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, inklusive Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (inklusive Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.10**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.11**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.04.12**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm, ohne Entlüftungen
Ausführung einer Bachquerung, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm (ohne Entlüftungen)

Maßeinheit **m**

Kodex: **BOL26_97.01A.02.05** +4,59% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr
Verlegung von Rohren für Erdgasleitungen mit Schutzrohr
Verlegung von Stahl- oder Polyethylenrohren für Erdgasleitungen in einem Schutzrohr aus Stahl, Grabungsarbeiten ausgenommen. Dieser Preis gilt nicht für das Verlegen von Erdgasleitungen im Schutzrohr für die Querung von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen. Der Preis beinhaltet das Schweißen der Stahlrohre mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung mittels Klebebändern an den Schweißstellen und überall dort, wo dies laut Angaben des Bauleiters oder des Auftraggebers für die Ausführung einer fachgerechten Arbeit erforderlich ist. Bezüglich der Schweißverbindungen von PE-Leitungen gelten folgende Vorschriften:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss. Die Schweißer müssen im Besitz der Befähigung gemäß der Norm UNI 9737:2016 sein.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung eines Schutzrohres aus Stahl (inklusive Schweißung) als Hüllrohr für die neue Erdgasleitung, sowie der Einbau von Gleitkufenringen als Abstandhalter. Schließlich beinhaltet der Preis alle weiteren für eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten erforderlichen Leistungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008.

Kodex: **BOL26_97.01A.02.05.01**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80 - Schutzrohr aus Stahl
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, bis DN 80, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)

Maßeinheit **m**

Preis **€ 44,92**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +4,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.05.02**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300 - Schutzrohr aus Stahl
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, von DN 100 bis DN 300, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 62,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,90%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.05.03**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500 - Schutzrohr aus Stahl
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, von DN 350 bis DN 500, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 88,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,16%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.05.04**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm - Schutzrohr aus Stahl
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen, bis De = 75 mm, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.05.05**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm - Schutzrohr aus Stahl
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen, von De = 90 mm bis De = 140 mm, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,45%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.05.06**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm - Schutzrohr aus Stahl
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen, von De = 160 mm bis De = 200 mm, mit Schutzrohr aus Stahl (ohne Aushubarbeiten)

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 56,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,88%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für einfaches Einschieben der Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen in das Schutzrohr, zur Vermeidung von Beschädigungen an der Oberfläche des Leitungsrohrs. Im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl müssen die Abstandhalter auch die elektrische Isolierung der Leitung vom Hüllrohr garantieren. Die Gleitkufenringe müssen vollständig aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) bestehen, ohne metallische Verbindungselemente, und beständig gegen chemische Angriffe sein, sowie eine gute UV-Beständigkeit aufweisen. Der Preis beinhaltet die Lieferung von Gleitkufenringen, in geeigneter Anzahl und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, für die Verlegung von 1,0 m Erdgasleitung aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr.

Kodex: **BOL26_97.01A.02.20.01**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.20.02**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.20.03**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.20.04**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.20.05**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.20.06**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm
Lieferung von Gleitkufenringen als Abstandhalter, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.25** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Achutzrohr
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen aus Stahl oder Polyethylen im Schutzrohr, geeignet zur Aufnahme von Dehnungen und gegenseitigen Verschiebungen der Rohre. Die Abdichtmanschetten, als Falt-Konstruktion ausgeführt und passend zum Durchmesser der Leitung und des Hüllrohrs, müssen aus vulkanisiertem Gummi (EPDM oder Neopren) bestehen, mit zwei Edelstahlspannbändern für die Befestigung an der Erdgasleitung und am Schutzrohr.

Kodex: **BOL26_97.01A.02.25.01**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, bis DN 80
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser bis DN 80

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 68,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.25.02**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 100 bis DN 300
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit einem Durchmesser von DN 100 bis DN 300

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 122,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.25.03**
Position: Erdgasleitung aus Stahl, von DN 350 bis DN 500
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus Stahl mit

einem Durchmesser von DN 350 bis DN 500

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 209,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.25.04**
Position: Erdgasleitung aus PE, bis De = 75 mm
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser bis De = 75 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 65,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.25.05**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 90 mm bis De = 140 mm
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 90 mm bis De = 140 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 81,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.25.06**
Position: Erdgasleitung aus PE, von De = 160 mm bis De = 200 mm
Lieferung von Abdichtmanschetten für das Hüllrohr, für die Verlegung von Erdgasleitungen im Schutzrohr - Erdgasleitungen aus PE mit einem Durchmesser von De = 160 mm bis De = 200 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 99,58**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.02.30** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Entlüftern
Lieferung von Entlüftern
Lieferung von Entlüftern für Erdgasleitungen, bestehend aus gelbem Entlüftungskörper (Kopfstück) aus Aluminiumdruckgusslegierung und grünem Standrohr aus Stahl mit Vorrichtung für das Einführen einer Sonde komplett mit Schlüssel, mit Flammschutzblech aus Edelstahl zwischen Standrohr und Kopfstück, mit Gewindestiften zum Fixieren des Kopfstücks am Standrohr (aus Edelstahl, mit Kunststoffkappe).

Kodex: **BOL26_97.01A.02.30.01**
Position: Entlüfter DN 50 (2"), Länge Standrohr 2.250 mm
Lieferung von Entlüftern für Erdgasleitungen, DN 50 (2"), bestehend aus Entlüftungskörper (Kopfstück) und Standrohr - Länge Standrohr: L = 2.250 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 325,74**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.03** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Gerüste

Kodex: **BOL26_97.01A.03.01** -100,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Montage, Demontage, Transport und Miete Gerüst
Montage, Demontage, Transport und Miete Gerüst
Montage, Demontage, Transport und Miete eines geeigneten Stahlgerüstes, Typ "Hängegerüst". Länge und Spannweite gemäß dem Bauwerk oder der Brücke an der die Arbeiten an der Erdgasleitung durchgeführt werden müssen, inkl. der Aufwendung für die Ausarbeitung eines statischen Berichts, welcher von einem befähigtem Techniker unterzeichnet ist, sowie der Ausstellung einer Bestätigung über die „erfolgte Montage und sachgemäßen Einbau“ welche ebenfalls von einem befähigtem Techniker unterzeichnet ist. Diese Bestätigung muss unmittelbar nach Beendigung der Montagearbeiten dem Bauleiter und dem Auftraggeber übermittelt werden. Die Miete für das Gerüst beginnt ab dem Tag nach der „erfolgten Montage“. Die nächtliche Beleuchtung des Gerüstes sowie die Errichtung einer geeigneten Erdungsanlage, welche mit einer Konformitätserklärung, erstellt von einem befähigten Techniker, versehen ist, sind ebenfalls im Preis inklusive. Die für die Montage des „Hängegerüstes“ aufgewendeten Tage werden zur Bauzeit dazugerechnet. Das Gerüst muss durch den Einsatz von spezialisierter Arbeitskraft montiert und verankert werden, welche in der vorliegenden Position beinhaltet ist. Der Preis wird ermittelt indem die Auftrittsfläche des Gerüstes erhoben wird. In der vorliegenden Position sind sämtliche Arbeiten, Arbeitsmittel und Ausrüstungsgegenstände für den sachgemäßen Aufbau des „Hängegerüstes“ ebenfalls beinhaltet und vergütet.

Kodex: **BOL26_97.01A.03.01.01**
Position: für die ersten 30 Tage eines "Hängegerüst"

Montage, Demontage, Transport und Miete für die ersten 30 Tage, eines geeigneten Stahlgerüstes, Typ "Hängegerüst".

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_97.01A.03.01.02**
Position: für jeden weiteren Tag nach den ersten 30 Tagen eines "Hängegerüst"
Montage, Demontage, Transport und Miete für jeden weiteren Tag nach den ersten 30 Tagen, eines geeigneten Stahlgerüstes, Typ "Hängegerüst".

Maßeinheit **m2**

Kodex: **BOL26_97.01A.04** +3,75% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleistungen

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen
Lieferung von Stahlrohren für Erdgasleitungen
Lieferung von Stahlrohren für MOP ≤ 5 bar für Erdgasleitungen, gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008, der Norm UNI 9034:2020, sowie den Normen UNI EN ISO 3183:2019 und UNI EN 12007-3:2015, längsgeschweißt mittels Elektroschweißung, Stahlsorte L245 oder höherwertig, Anforderungsstufe PSL1 oder höherwertig, innen unbearbeitet, mit Ummantelung aus extrudiertem Polyethylen in dreifacher Lage (in schwarzer Farbe) gemäß der Norm UNI 9099:1989, verstärkte Schichtdicke R3R, mit abgeschrägten Enden und Schutzkappen. Sofern von der BL nicht anders gefordert, muss die Lieferlänge für die Rohre 12 m betragen; die Lieferlänge für Rohre mit einem Durchmesser ≤ DN 80 (3") kann auch 6 m betragen. Gleichzeitig mit der Lieferung des Materials muss der BL das Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß der Norm UNI EN 10204:2005 übermittelt werden. Auf der Ummantelung eines jeden Rohres muss, deutlich lesbar und dauerhaft, folgende Kennzeichnung vorhanden sein: Werksstempel, Verweis auf die Norm UNI EN ISO 3183:2019, Stahlsorte, Verweis auf die Norm UNI 9099:1989 mit Klasse der Schichtdicke der Ummantelung (R3R), sowie "Code", welcher die Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess und auf die zugehörigen Prüfdokumente gewährleistet.
In der Lieferung sind die Formstücke (Bögen, T-Stücke, Reduzierungen, etc.) inbegriffen, deren Vergütung mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt erfolgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet.

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.01**
Position: DN 20 (3/4")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 20 (3/4")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 11,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.02**
Position: DN 25 (1")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 25 (1")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 13,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 19,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.04**
Position: DN 50 (2")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 50 (2")

Maßeinheit **m**
Preis **€ 25,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 65 (2 1/2")

Legenda: articolo CAM

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 31,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.06**
Position: DN 80 (3")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 80 (3")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.07**
Position: DN 100 (4")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 100 (4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.08**
Position: DN 125 (5")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 125 (5")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.09**
Position: DN 150 (6")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 150 (6")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 61,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.10**
Position: DN 200 (8")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 200 (8")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 96,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.11**
Position: DN 250 (10")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 250 (10")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 146,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.12**
Position: DN 300 (12")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 300 (12")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 184,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.13**
Position: DN 350 (14")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 350 (14")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 227,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.14**
Position: DN 400 (16")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 400 (16")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 249,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.15**
Position: DN 450 (18")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 450 (18")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 291,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.01.16**
Position: DN 500 (20")
Lieferung von geschweißten Stahlrohren für Erdgasleitungen mit PE-Ummantelung in dreifacher Lage, DN 500 (20")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 325,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02** +2,17% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm, falls die Verlegung der Leitung im Graben erfolgt. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung.

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.01**
Position: DN 20 (3/4")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,78%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.02**
Position: DN 25 (1")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,02%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,44%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.04**
Position: DN 50 (2")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,67%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,83%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.06**
Position: DN 80 (3")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 25,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.07**
Position: DN 100 (4")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,18%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.08**
Position: DN 125 (5")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,14**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,90%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.09**
Position: DN 150 (6")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,20%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.10**
Position: DN 200 (8")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 42,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.11**
Position: DN 250 (10")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,27%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.12**
Position: DN 300 (12")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,47%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.13**
Position: DN 350 (14")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 55,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,77%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.14**
Position: DN 400 (16")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 64,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,13%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.15**
Position: DN 450 (18")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 69,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,40%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.02.16**
Position: DN 500 (20")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 74,73**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,62%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03** +6,77% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen
Schweißen von Stahlrohren oder Formstücken (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.) für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis bezieht sich auf die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre. Im Preis inbegriffen sind ebenfalls sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Rohrverbindung mittels Schweißung.

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.01**
Position: DN 20 (3/4")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 78,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,22%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.02**
Position: DN 25 (1")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 81,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,44%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 87,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,94%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.04**
Position: DN 50 (2")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 95,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,29%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 102,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,69%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.06**
Position: DN 80 (3")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 116,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,73%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.07**
Position: DN 100 (4")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 142,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,55%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.08**
Position: DN 125 (5")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 160,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,36%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.09**
Position: DN 150 (6")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 179,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,96%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.10**
Position: DN 200 (8")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 200,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,40%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.11**
Position: DN 250 (10")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 239,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,49%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.12**
Position: DN 300 (12")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 266,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,65%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.13**
Position: DN 350 (14")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 295,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,89%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.14**
Position: DN 400 (16")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 344,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,90%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.15**
Position: DN 450 (18")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 387,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,92%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.03.16**
Position: DN 500 (20")
Schweißen von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 435,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,89%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06** +6,04% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für die Handlung der Rohre, ohne Sandschicht
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren und die Verbindung der Leitungen mittels Lichtbogenschweißung, die von Schweißern in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 ausgeführt wird, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Einheitspreis beinhaltet jede Nebenleistung zum besseren Verbinden der Rohre, sowie den Einbau der Formstücke (Bögen, Schieber, Reduzierungen, T-Stücke, etc.), wie von der B.L. oder dem Auftraggeber vorgegeben. Der Einbau der Formstücke wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6; für andere, hier nicht angeführte Formstücke, wird der Faktor a = 3 angewendet. Im Preis inbegriffen ist das Entfernen von Ablagerungen und Fremdkörpern aus dem Rohrinneren, die Aufwendungen für die Lieferung der Elektroden und der für die fachgerechte Ausführung der Schweißung erforderlichen Ausrüstung, die Lieferung und das Aufbringen der Schrumpfmuffen aus PE oder des Haftgrunds und der Klebebänder für die Wiederherstellung der Rohrummantelung, einschließlich der Wiederherstellung der Rohrummantelung an nicht ausreichend geschützten Stellen, die elektrische Prüfung der verlegten Leitung, die positiv zu bewerten ist, wenn mindestens 50 MOhm*m² erreicht werden, sowie die Druckprüfung gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Der Einheitspreis beinhaltet alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung. Der Preis beinhaltet auch die zerstörungsfreien Prüfungen (Röntgenprüfungen der Schweißnähte gemäß UNI EN ISO 10675-1:2017) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen. Die Röntgenprüfungen müssen durch qualifiziertes Personal gemäß UNI EN ISO 9712:2012 durchgeführt werden. Der Einheitspreis enthält alle Aufwendungen zur normgerechten Ausführung.

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.01**
Position: DN 20 (3/4")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 20 (3/4") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,39%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.02**
Position: DN 25 (1")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 25 (1") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,16**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,69%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,14%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.04**
Position: DN 50 (2")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 50 (2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,29%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,59%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.06**
Position: DN 80 (3")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 80 (3") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,51%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.07**
Position: DN 100 (4")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 100 (4") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,93%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.08**
Position: DN 125 (5")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 125 (5") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 20,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,33%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.09**
Position: DN 150 (6")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 150 (6") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,78%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.10**
Position: DN 200 (8")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 200 (8") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,11%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.11**
Position: DN 250 (10")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 250 (10") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,32%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.12**
Position: DN 300 (12")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 300 (12") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 32,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,38%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.13**
Position: DN 350 (14")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 350 (14") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 35,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,45%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.14**
Position: DN 400 (16")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 400 (16") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 41,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,58%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.15**
Position: DN 450 (18")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 450 (18") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,63%

Kodex: **BOL26_97.01A.04.06.16**
Position: DN 500 (20")
Verlegung von Stahlrohren für Erdgasleitungen, DN 500 (20") - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 51,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,56%

Kodex: **BOL26_97.01A.05** +4,42% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Einbau von Stromisolierstücken

Kodex: **BOL26_97.01A.05.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3")
Lieferung von Stromisolierstücken für Durchmesser bis DN 80 (3")
Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgas-Anschlussleitungen für folgende Durchmesser: DN 20 (3/4"), DN 25(1"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2"), DN 65 (2 1/2") und DN 80 (3"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, mit Volldurchgang, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 10 bar (1 MPa), Prüfdruck 15 bar (1,5 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10284:1993.

Kodex: **BOL26_97.01A.05.01.01**
Position: DN 20 (3/4")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 20 (3/4"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.01.02**
Position: DN 25 (1")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 25 (1"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.01.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 40 (1 1/2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 18,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.01.04**
Position: DN 50 (2")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 50 (2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 25,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.01.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 55,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.01.06**

Legenda: articolo CAM

Position: DN 80 (3")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 80 (3"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 65,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20")
Lieferung von Stromisolierstücken für Drchmesser von DN 100 (4") BIS DN 500 (20")
Lieferung von Stromisolierstücken (Monoblock) für Erdgasleitungen für folgende Durchmesser: DN 100 (4"), DN 125 (5"), DN 150 (6"), DN 200 (8"), DN 250 (10"), DN 300 (12"), DN 350 (14"), DN 400 (16"), DN 450 (18") und DN 500 (20"), bestehend aus einem isolierten Stahlrohrstutzen, elektrischer Widerstand min. 5 MOhm, elektrische Durchschlagsfestigkeit min. 3.000 Ohm, maximaler Betriebsdruck PN 25 bar (2,5 MPa), Prüfdruck 38 bar (3,8 MPa), Einsatztemperatur: von -10 °C bis +70 °C, normkonform gemäß UNI 10285:1993.

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.01**
Position: DN 100 (4")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 164,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.02**
Position: DN 125 (5")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 278,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.03**
Position: DN 150 (6")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 354,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.04**
Position: DN 200 (8")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 531,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.05**
Position: DN 250 (10")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 759,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.06**
Position: DN 300 (12")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.113,20**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.07**
Position: DN 350 (14")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 1.834,25**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.08**
Position: DN 400 (16")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.466,75**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.09**
Position: DN 450 (18")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 450 (18"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 2.909,50**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.02.10**
Position: DN 500 (20")
Lieferung von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 3.289,00**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03** +8,84% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbau von Stromisolierstücken
Einbau von Stromisolierstücken
Einbau von Stromisolierstücken, für Erdgasleitungen (UNI EN 9165:2020) und Erdgas-Anschlussleitungen (UNI 9860:2020).
Der Preis beinhaltet den Einsatz von allen notwendigen Werkzeugen und Geräten für das Handling, den Einbau, die Ausführung der Schweißverbindugen (für die Isolierstücke mit Anschweißenden), sowie das für den Einbau notwendige Zubehör und Verbrauchsmaterial. Weiters ist im Preis inbegriffen die Beseitigung der Rohrummantelung jeglicher Art an den Verbindungsstellen, das Schneiden des bestehenden Rohres zum Einsetzen des Isolierstücks, das Einhalten der Achse des geschnittenen Rohres, die Wiederherstellung der Rohrummantelung mit vom Auftragnehmer geliefertem Material, die Ausführung der Arbeiten nach den Vorgaben des Bauleiters oder des Auftraggebers. Weiters ist die Lieferung von viskoelastischem Butyl-Klebeband und dielektrischem Klebeband als mechanischer Schutz für die Wiederherstellung der Rohrummantelung inbegriffen.

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.01**
Position: DN 20 (3/4")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 20 (3/4"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 10,19**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,27%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.02**
Position: DN 25 (1")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 25 (1"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 10,98**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 40 (1 1/2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.04**
Position: DN 50 (2")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 50 (2"), mit Gewindeanschlüssen, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 13,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 65 (2 1/2"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 137,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,78%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.06**
Position: DN 80 (3")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgas-Anschlussleitungen, DN 80 (3"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN10

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 162,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.07**
Position: DN 100 (4")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 208,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,94%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.08**
Position: DN 125 (5")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 242,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,75%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.09**
Position: DN 150 (6")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 276,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,37%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.10**
Position: DN 200 (8")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 312,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.11**
Position: DN 250 (10")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 376,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.12**
Position: DN 300 (12")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 419,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,95%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.13**
Position: DN 350 (14")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 465,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,16%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.14**
Position: DN 400 (16")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 539,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,14%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.15**
Position: DN 450 (18")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 450 (18"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 602,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,15%

Kodex: **BOL26_97.01A.05.03.16**
Position: DN 500 (20")
Einbau von Stromisolierstücken für Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mit Anschweißenden, mit Volldurchgang, PN25

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 670,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+11,12%

Kodex: **BOL26_97.01A.06** +2,54% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01** -2,92% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen
Lieferung und Verlegung von Polythylenrohren für Erdgasleitungen
Lieferung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen, PE 100 (MRS 10,0 MPa - PN 16), in oranger Farbe, Klasse (Standard Dimension Ratio) SDR 11. Die Rohre müssen folgenden Aufdruck tragen: die Aufschrift „GAS“, das Markenzeichen des Herstellers, das Zeichen des IIP (Istituto Italiano Plastici) oder gleichwertig, den Materialtyp (PE 100), die Bezugsnorm (UNI EN 1555-2), den

Außendurchmesser, die Angabe der Serie (S 5), das Produktionsdatum (oder die Chargen-Nummer), die Produktionslinie und den Code des verwendeten Rohmaterials. Die Lieferung der Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Die Vergütung der Lieferung der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings erfolgt mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor "a" - wie folgt: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke a = 6, Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse a = 8, andere Formstücke a = 3. Die Elektroschweißfittings und Übergangsstücke für Stahl-Polyethylen-Anschlüsse, müssen folgenden Aufdruck tragen: Bezugsnorm (UNI EN 1555-3), Hersteller, Außendurchmesser, verwendetes Material (PE 100), SDR (SDR 11), Schweißbereich, Produktionsdatum (oder Chargennummer) und die Aufschrift „GAS“.
Im Preis ist weiters die Lieferung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm² mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Leitungserhebung.

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.01**
Position: De = 25 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 25 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,34%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.02**
Position: De = 32 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 32 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,31%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.03**
Position: De = 40 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,30%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.04**
Position: De = 50 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,78%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.05**
Position: De = 63 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 63 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,70%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.06**
Position: De = 75 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,71%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.07**
Position: De = 90 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 19,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,55%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.08**
Position: De = 110 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 110 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 27,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,85%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.09**
Position: De = 125 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 125 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 29,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-5,89%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.10**
Position: De = 140 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 140 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,03%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.11**
Position: De = 160 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 160 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 46,33**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,20%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.12**
Position: De = 180 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 180 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 73,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.01.13**
Position: De = 200 mm
Lieferung von Rohren in PE 100 für Erdgasleitungen , De = 200 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 89,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02** -0,27% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen
Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen
Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009

erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Im Preis inbegriffen ist weiters die Sandbettung der Rohre (mit einer Stärke von 5 cm an der Rohrsohle, sowie von 10 cm an den Rohrseiten und als Rohrüberdeckung) mit Sand in der Körnung von 0,20 - 5,0 mm. Das Material muss von Hand oder mit Hilfe von geeigneten Geräten eingebaut und verdichtet werden. Das Handling der Rohre mit Hilfe von jeglichen Arbeitsmitteln ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Die einzelnen Kabelverbindungen erfolgen mittels Verbindungsklemmen bzw. -hülsen, welche mit einer Schrumpfmuffe umhüllt luftdicht und zugfest verbunden werden müssen.
Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik.

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.01**
Position: De = 25 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 8,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,61%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.02**
Position: De = 32 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,59%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.03**
Position: De = 40 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,50%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.04**
Position: De = 50 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,87%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.05**
Position: De = 63 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-0,33%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.06**
Position: De = 75 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-1,40%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.07**
Position: De = 90 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.08**
Position: De = 110 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 22,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,52%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.09**
Position: De = 125 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 24,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,14%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.10**
Position: De = 140 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 28,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,81%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.11**
Position: De = 160 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,09%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.12**
Position: De = 180 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 34,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,20%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.02.13**
Position: De = 200 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 36,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,19%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03** +7,22% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen
Sweißen von Polyethylenrohrem für Erdgasleitungen
Schweißen von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008. Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm 9737:2016 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Im Preis inklusive versteht sich der Aufwand für das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte. Nicht im Preis inbegriffen sind sämtliche Aufwendungen für die Druckprüfung der Leitungen, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Die Maßeinheit [Nr] versteht sich pro Verbindung mittels Schweißung.

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.01**
Position: De = 25 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 31,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,41%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.02**
Position: De = 32 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 32,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,63%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.03**
Position: De = 40 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 33,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,56%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.04**
Position: De = 50 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 45,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,72%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.05**
Position: De = 63 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 47,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,71%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.06**
Position: De = 75 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 49,09**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +5,68%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.07**
Position: De = 90 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 77,91**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +8,83%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.08**
Position: De = 110 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 87,54**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,23%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.09**
Position: De = 125 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 97,30**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +9,66%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.10**
Position: De = 140 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 104,72**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,12%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.11**
Position: De = 160 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 112,15**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,54%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.12**
Position: De = 180 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm

Maßeinheit **Nr**

Preis **€ 121,89**

Änderung in % zum Jahr 2025/1 +10,77%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.03.13**
Position: De = 200 mm
Schweißen von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 121,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04** +6,13% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht
Verlegung von Polyethylenrohren für Erdgasleitungen - ohne Arbeitsmittel für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht
Verlegung von Rohren aus hochdichtem Polyethylen für unterirdische Erdgasleitungen gemäß dem Ministerialdekret vom 16.04.2008 und den folgenden Normen: UNI 9034:2020 (Materialien und Verbindungssysteme für Erdgasleitungen), UNI 9165:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgasleitungen), UNI 9860:2020 (Projektierung, Bau, Abnahme, Führung, Instandhaltung und Sanierung von Erdgas-Anschlussleitungen). Der Preis beinhaltet die Verbindung der Leitungen, die gemäß den folgenden Vorgaben ausgeführt werden muss:
- für Durchmesser bis De = 75 mm muss die Verbindung der Rohre mittels Heizwendelschweißen mit Verbindungselementen (Muffen) gemäß der Norm UNI 10521:2012 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 10566:2013 entsprechen muss,
- für Durchmesser größer als De = 75 mm muss die Verbindung mittels Heizelementstumpfschweißen gemäß der Norm UNI 10520:2009 erfolgen, wobei das Schweißgerät der Norm UNI 11732:2018 und UNI ISO 12176-1:2018 entsprechen muss.
Das Schweißpersonal muss gemäß UNI-Norm9737 qualifiziert sein, entsprechend der Klasse 3PE - 3.4 für Kopf-an-Kopf-Verbindungen und der Klasse 3PE - 3.6 + 3.8 für Muffenverbindungen für Abzweigungen. Das Ausstellungsdatum des Schweißbefähigungszertifikats darf nicht länger als 4 Jahre zurückliegen, da die Befähigung eine Gültigkeit von 2 Jahren plus 2 Jahren bei Verlängerung hat und somit für insgesamt 4 Jahre gilt.
Die Verbindung mittels Elektroschweißmuffen ist im Laufmeterpreis inbegriffen. Der Einbau der weiteren Formstücke und Elektroschweißfittings, wird mit einer Länge von 1,0 m - multipliziert mit dem Faktor ""a"" - wie folgt vergütet: Bögen und Reduzierungen a = 3, T-Stücke und Anschluss-T-Stücke (inklusive Anbohren der Versorgungsleitung in Betrieb) a = 6, andere Formstücke a = 3.
Der Einheitspreis beinhaltet das Abladen der Rohre entlang der Verlegetrasse, die Reinigung des Rohrinneren zum Zweck der Entfernung von Ablagerungen und Fremdkörpern, das Zusammensetzen der Rohre und Formstücke, das Verschweißen, das zur Verfügung stellen der erforderlichen Geräte.
Im Preis inbegriffen ist die Verlegung unter Berücksichtigung der im Ministerialdekret vom 16.04.2008 enthaltenen Bestimmungen bezüglich der Interferenzen mit bestehenden unterirdischen Leitungen, während die Lieferung und die Verlegung der erforderlichen Mantelrohre aus PVC bei Parallelverläufen und Querungen (Über- oder Unterquerungen) von bestehenden unterirdischen Infrastrukturen mit eigenen Positionen vergütet werden. Im Preis ist schließlich die Verlegung des einpoligen Elektrokabels FG16R16 / FG16OR16 0,6/1kV 1x10mm2 mit doppelter Isolierung und Flammschutz für die Vermessung der Leitung. Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung, sowie die nicht zerstörungsfreien Prüfungen (Zugproben) gemäß den Besonderen Vergabebedingungen und die aufgrund der Probenentnahme zusätzlich auszuführenden Verbindungen.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik.

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.01**
Position: De = 25 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 25 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,39%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.02**
Position: De = 32 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 32 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,56%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.03**
Position: De = 40 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 40 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 5,29**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,12%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.04**
Position: De = 50 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 50 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,30%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.05**
Position: De = 63 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 63 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,32%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.06**
Position: De = 75 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 75 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,21%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.07**
Position: De = 90 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 90 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,10%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.08**
Position: De = 110 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 110 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,16%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.09**
Position: De = 125 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 125 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,15**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,79%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.10**
Position: De = 140 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 140 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,40**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,11%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.11**
Position: De = 160 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 160 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,10%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.12**
Position: De = 180 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 180 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 17,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.06.04.13**
Position: De = 200 mm
Verlegung von PE-Rohren für Erdgasleitungen , De = 200 mm - ohne Geräte für das Handling der Rohre, ohne Sandschicht

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,49%

Kodex: **BOL26_97.01A.07** -8,02% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01** -19,14% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen
Lieferung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen
Lieferung von:
- Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Geliefert in Rollen für Außendurchmesser von 63 mm bis 200 mm (bzw. Innendurchmesser von 50 mm bis 170 mm). Die Rohre müssen einen Quetschwiderstand von 300 N bei einer Verformung des Außendurchmessers von 5% aufweisen. Sie müssen Schlitze auf dem gesamten Umfang aufweisen, welche alle 120 Grad für die Außendurchmesser von 110 mm bis 160 mm und alle 60 Grad für die Außendurchmesser 90 mm und 200 mm angeordnet sein müssen. Sämtliche Schlitze müssen eine Breite von 2 mm aufweisen, sodass der Eintritt von größeren Objekten ins Rohr, welche Verstopfungen hervorrufen könnten, verhindert wird. Die Rohre müssen mittels Muffen verbunden werden können, wobei die Verbindungsmuffen in der Lieferung inklusive sind.
- Extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen. Das Netz muss eine vollständige chemische Beständigkeit, Fäulnisbeständigkeit, Sicherheit gegen Angriff von Mikroorganismen, Unempfindlichkeit gegenüber Witterungseinflüssen und Salzwasser, sowie UV-Beständigkeit aufweisen.
Das Material muss in Rollen mit einer Breite von 1,50 m, 1,20 m oder 1,0 m auf die Baustelle geliefert werden und folgende Eigenschaften aufweisen:
Einheitsgewicht (UNI EN ISO 9864:2005): 1.200 g/m²;
Zusatzstoff für U.V.-Beständigkeit: carbon black;
Stärke (UNI EN ISO 9863-2:1998): 6mm;
Reststärke bei 10 kg/cm² (1.000 kPa): 70%;
Reststärke nach Aufprallversuch (e = 10 J): 50%;
Maschen: 6,5 x 6,0 mm;
Zugfestigkeit MD in Längsrichtung parallel zur Rollenlänge (UNI EN ISO 10319:2015): 600 kg/m;
Längsausdehnung bei Zug MD (UNI EN ISO 10319:2015): 15%.

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.01**
Position: Drainagerohr De/Di = 63/50 mm, Stahl bis DN 25 (1"), PE bis De = 40 mm
Lieferung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 63/50 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl bis DN 25 (1") oder aus PE bis De = 40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-53,80%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.02**
Position: Drainagerohr De/Di = 90/76 mm, Stahl DN 40 (1 1/2") und DN 50 (2"), PE De = 50 mm
Lieferung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 90/76 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 40 (1 1/2") und DN 50 (2") oder aus PE De = 50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-53,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.03**
Position: Drainagerohr De/Di = 110/92 mm, Stahl DN 65 (2 1/2"), PE De = 63 mm und De = 75 mm
Lieferung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 110/92 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 65 (2 1/2") oder aus PE De = 63 mm und De = 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 2,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-52,88%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.04**
Position: Drainagerohr De/Di = 125/105 mm, Stahl DN 80 (3"), PE De = 90 mm
Lieferung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 125/105 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus

Stahl DN 80 (3") oder aus PE De = 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-33,83%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.05**
Position: Drainagerohr De/Di = 160/138 mm oder Schutznetz, Stahl DN 100 (4"), PE De = 110 mm und De = 125 mm
Lieferung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 160/138 mm oder von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 100 (4") oder aus PE De = 110 mm und De = 125 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-34,86%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.06**
Position: Drainagerohr De/Di = 200/170 mm oder Schutznetz, Stahl DN 125 (5"), PE De = 140 mm und De = 160 mm
Lieferung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 200/170 mm oder von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 125 (5") oder aus PE De = 140 mm und De = 160 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-39,76%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.07**
Position: Schutznetz, Stahl DN 150 (6"), PE De = 180 mm
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 150 (6") oder aus PE De = 180 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.08**
Position: Schutznetz, Stahl DN 200 (8"), PE De = 200 mm
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 200 (8") oder aus PE De = 200 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,17%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.09**
Position: Schutznetz, Stahl DN 250 (10")
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 250 (10")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 14,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.10**
Position: Schutznetz, Stahl DN 300 (12")
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 300 (12")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 16,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.11**
Position: Schutznetz, Stahl DN 350 (14")
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 350 (14")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 18,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.12**
Position: Schutznetz, Stahl DN 400 (16")
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 400 (16")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 21,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.13**
Position: Schutznetz, Stahl DN 450 (18")
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 450 (18")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 23,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.01.14**
Position: Schutznetz, Stahl DN 500 (20")
Lieferung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 500 (20")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 26,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02** +3,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen
Verlegung von Drainagerohren und Schutznetz, zum Schutz von Erdgasleitungen aus Stahl und Polyethylen
Verlegung von:
- Geschlitzten Rohren aus hochdichtem Polyethylen mit gewellter Außenwand und glatter Innenwand, zur Aufnahme in deren Inneren und zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl oder PE. Im Preis inbegriffen versteht sich der Aufwand für das Auslegen der Rohre längs der Verlegetrasse. Das Handling der Rohre ist im Preis inbegriffen, wobei alle Maßnahmen ergriffen werden müssen, um zu gewährleisten, dass die Rohre in unversehrtem Zustand verlegt werden können. Während der Verlegung der Rohre ist es wichtig, die Verdichtung (im vorliegenden Preis nicht inkl.) mit geeigneten Mitteln mit Umsicht vorzunehmen und während der Verlegung die Aushubbereiche mit Schwerfahrzeugen nicht zu passieren. Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik. Der Aushub und das Wiederauffüllen, das Sandbett sowie die seitlichen Bettungen und die Verlegung von eventuellem Drainagematerial, sowie eventuelle Bauwerke, wie z.B. Schächte, sind nicht im Preis enthalten.
- Verlegung von extrudiertem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PEHD) mit Rautenmaschen, charakterisiert durch eine dreidimensionale Struktur mit zwei Bändern, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen.
Für Leitungen, deren Umfang ca. 15 cm kleiner als die Breite der Rollen ist, erfolgt die Verlegung folgendermaßen:
die Rolle parallel zur zu schützenden Leitung auslegen und ausrollen;
das Netz unter die Leitung legen;
die Leitung mit dem Netz umhüllen indem die Enden um ca. 15 cm überlappt werden;
das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren.
Für Leitungen mit größerem Umfang:
das Netz in Stücke schneiden, die ca. 15 cm länger als der Umfang der Leitung sind;
die Leitung mit dem Netz umhüllen indem das bereits aufgebrachte Netz um ca. 15 cm überlappt wird;
das Netz mit Bändern, Kunststoffbändern oder heiß fixieren.
Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen für die oben angeführten Arbeiten zur Ausführung nach den Regeln der Technik.

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.01**
Position: Drainagerohr De/Di = 63/50 mm, Stahl bis DN 25 (1"), PE bis De = 40 mm
Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 63/50 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl bis DN 25 (1") oder aus PE bis De = 40 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,69**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,99%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.02**
Position: Drainagerohr De/Di = 90/76 mm, Stahl DN 40 (1 1/2") und DN 50 (2"), PE De = 50 mm
Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 90/76 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 40 (1 1/2") und DN 50 (2") oder aus PE De = 50 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,98**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,26%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.03**
Position: Drainagerohr De/Di = 110/92 mm, Stahl DN 65 (2 1/2"), PE De = 63 mm und De = 75 mm
Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 110/92 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 65 (2 1/2") oder aus PE De = 63 mm und De = 75 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,22%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.04**
Position: Drainagerohr De/Di = 125/105 mm, Stahl DN 80 (3"), PE De = 90 mm
Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 125/105 mm, zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 80 (3") oder aus PE De = 90 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 1,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+4,57%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.05**
Position: Drainagerohr De/Di = 160/138 mm oder Schutznetz, Stahl DN 100 (4"), PE De = 110 mm und De = 125 mm
Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 160/138 mm oder von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 100 (4") oder aus PE De = 110 mm und De = 125 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 3,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,93%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.06**
Position: Drainagerohr De/Di = 200/170 mm oder Schutznetz, Stahl DN 125 (5"), PE De = 140 mm und De = 160 mm
Verlegung von Drainagerohr aus hochdichtem Polyethylen PE 100 - De/Di = 200/170 mm oder von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 125 (5") oder aus PE De = 140 mm und De = 160 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 4,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,19%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.07**
Position: Schutznetz, Stahl DN 150 (6"), PE De = 180 mm
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 150 (6") oder aus PE De = 180 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 6,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,54%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.08**
Position: Schutznetz, Stahl DN 200 (8"), PE De = 200 mm
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 200 (8") oder aus PE De = 200 mm

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 7,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,35%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.09**
Position: Schutznetz, Stahl DN 250 (10")
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 250 (10")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 9,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,38%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.10**
Position: Schutznetz, Stahl DN 300 (12")
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 300 (12")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 10,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,55%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.11**
Position: Schutznetz, Stahl DN 350 (14")
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 350 (14")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 11,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,54%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.12**
Position: Schutznetz, Stahl DN 400 (16")
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 400 (16")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 12,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,47%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.13**
Position: Schutznetz, Stahl DN 450 (18")
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 450 (18")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 13,63**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,71%

Kodex: **BOL26_97.01A.07.02.14**
Position: Schutznetz, Stahl DN 500 (20")
Verlegung von stoßsicherem Schutznetz aus hochdichtem Polyethylen (PE-HD), zum Schutz von unterirdischen Erdgasleitungen aus Stahl DN 500 (20")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 15,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,61%

Kodex: **BOL26_97.01A.08** +2,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Verlegung von Warnband

Kodex: **BOL26_97.01A.08.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Warnband

Lieferung von Warnband
Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009 „Warneinrichtungen aus Kunststoff mit visuellen Eigenschaften für erdverlegte Kabel und Rohrleitungen“. Das Band, mit einer Breite von 100 mm oder 200 mm, muss in gelber Farbe sein, mit schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG". Der zulässige Mindestwert der Zugfestigkeit muss 200 N betragen und muss eine Lebensdauer von 50 Jahren aufweisen. Das Band wird in Rollen mit einer Standardlänge von 250 m geliefert.

Kodex: **BOL26_97.01A.08.01.01**
Position: Breite 100 mm
Lieferung von gelbem Warnband mit einer Breite von 100 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.08.01.02**
Position: Breite 200 mm
Lieferung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.08.02** +4,32% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Warnband
Verlegung von Warnband
Lieferung von Warnband aus Polyethylen von geringer Dichte (LDPE) mit einer Mindeststärke von nicht weniger als 0,25 mm, mit Sollbruchstellen, hergestellt und geprüft gemäß den Vorschriften der Norm UNI EN 12613:2009. Die Verlegung des Bandes muss so erfolgen, dass das Band mit einem Mindestabstand von 30 cm zur oberen Tangente des zu markierenden unterirdischen Rohrs verlegt wird. Während der Verlegung muss zudem eine geeignete Ebenheit sowohl längs als auch quer garantiert werden. Der Preis versteht sich einschließlich aller Aufwendungen zur Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik.

Kodex: **BOL26_97.01A.08.02.01**
Position: Breite 100 mm
Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 100 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,56%

Kodex: **BOL26_97.01A.08.02.02**
Position: Breite 200 mm
Verlegung von gelbem Warnband mit einer Breite von 200 mm, mit zweisprachiger schwarzer Aufschrift: "ATTENZIONE TUBO GAS - ACHTUNG GASLEITUNG"

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 0,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.09** +6,10% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Einbau von Kugelschiebern

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Kugelschiebern
Lieferung von Kugelschiebern
Lieferung von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, hergestellt gemäß der Norm UNI 9034:2020. Ausgestattet mit Spindelverlängerung, Vierkantanschluss und für DN150 und größer mit Übersetzungsgetriebe, zu 22x22 mm oder 36x27 mm mit Positionsanzeige und Bedienelement, komplett mit Kennzeichnungsplakette und warm aufgebrachtem epoxidischem Anstrich in einer Schichtstärke von 100 micron. Geeignet für eine Gebrauchstemperatur zwischen -10 °C und +120 °C, Ausführung ohne oder mit zwei Entlüftern inkl. Ventilen.

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.01**
Position: DN 25 (1") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 25 (1") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 193,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.02**
Position: DN 32 (1" 1/4) - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 32 (1" 1/4) - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 212,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.03**
Position: DN 40 (1 1/2") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 40 (1 1/2") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 278,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.04**
Position: DN 50 (2") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 50 (2") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 299,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.05**
Position: DN 65 (2 1/2") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 411,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.06**
Position: DN 80 (3") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 485,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.07**
Position: DN 100 (4") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 670,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.08**
Position: DN 125 (5") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.052,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.09**
Position: DN 150 (6") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.395,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.10**
Position: DN 200 (8") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.545,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.11**
Position: DN 250 (10") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6.499,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.12**
Position: DN 300 (12") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8.460,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.13**
Position: DN 350 (14") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12.144,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.14**
Position: DN 400 (16") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 19.481,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.15**
Position: DN 450 (18") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 24.541,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.16**
Position: DN 500 (20") - ohne Entlüfter
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 29.727,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.17**
Position: DN 65 (2 1/2") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 676,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.18**
Position: DN 80 (3") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 751,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.19**
Position: DN 100 (4") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 936,10**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.20**
Position: DN 125 (5") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.318,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.21**
Position: DN 150 (6") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.660,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.22**
Position: DN 200 (8") - mit Entlüftern

Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.810,83**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.23**
Position: DN 250 (10") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6.765,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.24**
Position: DN 300 (12") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8.725,97**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.25**
Position: DN 350 (14") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12.421,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.26**
Position: DN 400 (16") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 19.987,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.27**
Position: DN 450 (18") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 25.047,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.01.28**
Position: DN 500 (20") - mit Entlüftern
Lieferung von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 30.233,50**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02** +13,33% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbau von Kugelschiebern
Einbau von Kugelschiebern
Einbau von Kugelschiebern, für die Untergrundinstallation, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, ausgestattet mit Gestänge und Kugel in Edelstahl, mit Volldurchgang, mit Anschweißenden, für die Absperrung von Erdgasleitungen, mit Verlängerung und Bedienanschluss oder Übersetzungsgetriebe, gemäß dem Ministerialdekret vom 16/04/2008 und der Norm UNI 9034:2020, mit oder ohne Entlüfter.
Die Verbindungen der Ventile müssen mittels Lichtbogenschweißung von Schweißern ausgeführt werden, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind. Die Verbindungen und die Ventile werden mit einer Schicht viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt.
Der Preis beinhaltet:
- für die Schieber ohne Entlüfter: die Lieferung und den Einbau eines aus einem PVC-Rohr bestehenden Schachtes und den Einbau (ohne Lieferung) einer befahrbaren Schachtabdeckung aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015 (kreisförmig mit einer lichten Weite von 205 mm oder quadratisch mit einer lichten Weite von 200x200 mm), mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers;
- für die Schieber mit Entlüfter: die Lieferung und den Einbau des entsprechenden Betonschachtes, Abmessungen 60x60 cm, mit Boden, inklusive dem entsprechenden Rahmen, sowie die Lieferung und den Einbau eines befahrbaren Schachtdeckels aus Gusseisen der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015.
Der Preis versteht sich einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen für die Ausführung nach den Regeln der Technik.

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.01**
Position: DN 25 (1") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 25 (1") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 125,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,23%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.02**
Position: DN 32 (1" 1/4) - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 32 (1" 1/4) - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 131,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,52%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.03**
Position: DN 40 (1 1/2") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 40 (1 1/2") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 137,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,78%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.04**
Position: DN 50 (2") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 50 (2") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 144,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,21%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.05**
Position: DN 65 (2 1/2") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 170,09**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+6,37%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.06**
Position: DN 80 (3") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 195,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+7,49%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.07**
Position: DN 100 (4") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 240,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+8,34%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.08**
Position: DN 125 (5") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 274,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,12%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.09**
Position: DN 150 (6") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 309,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,73%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.10**
Position: DN 200 (8") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 362,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,53%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.11**
Position: DN 250 (10") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 426,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,71%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.12**
Position: DN 300 (12") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 469,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,95%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.13**
Position: DN 350 (14") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 515,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,22%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.14**
Position: DN 400 (16") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 589,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,32%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.15**
Position: DN 450 (18") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 652,49**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,42%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.16**
Position: DN 500 (20") - ohne Entlüfter
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - ohne Entlüfter

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 721,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+10,45%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.17**
Position: DN 65 (2 1/2") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 65 (2 1/2") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 370,39**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+24,10%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.18**
Position: DN 80 (3") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 80 (3") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 395,95**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+23,52%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.19**
Position: DN 100 (4") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 100 (4") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 441,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+22,25%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.20**
Position: DN 125 (5") - mit Entlüftern

Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 125 (5") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 475,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,70%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.21**
Position: DN 150 (6") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 150 (6") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 509,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+21,22%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.22**
Position: DN 200 (8") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 200 (8") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 563,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+19,86%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.23**
Position: DN 250 (10") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 250 (10") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 626,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,87%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.24**
Position: DN 300 (12") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 300 (12") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 670,02**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,43%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.25**
Position: DN 350 (14") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 350 (14") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 716,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+18,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.26**
Position: DN 400 (16") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 400 (16") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 789,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+17,38%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.27**
Position: DN 450 (18") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 450 (18") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 852,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,90%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.02.28**
Position: DN 500 (20") - mit Entlüftern
Einbau von Kugelschiebern für Erdgas, aus Stahl ASTM A105/WCB, PN 16, für die Untergrundinstallation, mit vollem Durchgang, mit Anschweißenden, mit Spindelverlängerung und Vierkantanschluss für die Betätigung, DN 500 (20") - mit Entlüftern

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 921,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+16,42%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.20** -9,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Schachtabdeckungen aus Sphäroguss mit persönlicher Gestaltung
Lieferung von Schachtabdeckungen aus Sphäroguss mit persönlicher Gestaltung
Lieferung von befahrbaren Schachtabdeckungen aus Sphäroguss der Klasse D 400 (Prüflast 400 kN) gemäß der Norm UNI EN 124-1:2015, kreisförmig oder quadratisch, mit Stahlkette zur Befestigung des Deckels am Rahmen, pulverbeschichtet, mit Kennzeichnung (Bezugsnorm UNI EN 124-1:2015, Belastungsklasse D 400, Markenzeichen des Herstellers, Siegel der Zertifizierungsstelle) und persönlicher Gestaltung nach den Angaben des Auftraggebers.

Kodex: **BOL26_97.01A.09.20.01**
Position: Kreisförmig, lichte Weite 205 mm
Lieferung von kreisförmigen Schachtabdeckungen aus Sphäroguss, D 400, lichte Weite 205 mm, Außenabmessung Rahmen 365 mm, mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 75,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-19,59%

Kodex: **BOL26_97.01A.09.20.02**
Position: Quadratisch, lichte Weite 200x200 mm
Lieferung von quadratischen Schachtabdeckungen aus Sphäroguss, D 400, lichte Weite 200x200 mm, Außenabmessung Rahmen 330x330 mm, mit Kennzeichnung und persönlicher Gestaltung

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 77,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.10** -0,96% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Absperrung von Erdgasleitungen

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01** -0,76% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen)
Doppelte Abspielung von Erdgasleitungen (Spezialteile Inbegriffen)
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von:
- Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen);
- Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung).
Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m.

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.01**
Position: DN 50 (2")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.352,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,16%

Legenda: articolo CAM

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.02**
Position: DN 65 (2 1/2")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.387,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,10%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.03**
Position: DN 80 (3")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.654,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,11%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.04**
Position: DN 100 (4")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.073,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,11%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.05**
Position: DN 125 (5")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.380,26**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,10%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.06**
Position: DN 150 (6")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.195,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.07**
Position: DN 200 (8")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 7.227,23**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.08**
Position: DN 250 (10")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8.401,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.09**
Position: DN 300 (12")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11.421,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.10**
Position: DN 350 (14")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 20.293,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,53%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.11**
Position: DN 400 (16")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 29.548,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,43%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.01.12**
Position: DN 500 (20")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 66.664,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02** +0,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen)
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile inbegriffen)
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von:
- Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen);
- Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung).
Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, deren Anschluss mittels Schweißen und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt. Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m.

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.01**
Position: DN 20 (3/4")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 20 (3/4"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 384,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,23%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.02**
Position: DN 25 (1")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 25 (1"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 389,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,26%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 410,82**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,37%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.04**
Position: DN 50 (2")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 439,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,40%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.670,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.06**
Position: DN 80 (3")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.796,19**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.07**
Position: DN 100 (4")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.969,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.08**
Position: DN 125 (5")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.177,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.09**
Position: DN 150 (6")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.608,41**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.10**
Position: DN 200 (8")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.897,88**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.11**
Position: DN 250 (10")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 5.761,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.12**
Position: DN 300 (12")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 7.661,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.13**
Position: DN 350 (14")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 14.313,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.14**
Position: DN 400 (16")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 20.857,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.02.15**
Position: DN 500 (20")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 39.159,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03** -3,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen)
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen)
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von:
- Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen);
- Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung).
Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen oder Mini-Absperrmaschine durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m.

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.01**
Position: DN 20 (3/4")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 20 (3/4"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 353,07**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,26%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.02**
Position: DN 25 (1")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 25 (1"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 355,30**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,28%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 40 (1 1/2"), mittels Einsatz einer Mini-Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 368,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,40%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.04**
Position: DN 50 (2")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 373,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-46,52%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.592,35**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.06**
Position: DN 80 (3")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.700,84**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.07**
Position: DN 100 (4")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.830,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.08**
Position: DN 125 (5")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.002,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.09**
Position: DN 150 (6")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.311,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.10**
Position: DN 200 (8")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.360,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.11**
Position: DN 250 (10")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 4.912,38**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,03%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.12**
Position: DN 300 (12")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6.318,85**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.13**
Position: DN 350 (14")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 12.069,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.14**
Position: DN 400 (16")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 17.248,18**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.03.15**
Position: DN 500 (20")
Einfache Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 29.648,34**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04** +0,06% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen)
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen (Spezialteile nicht inbegriffen)
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, bis zur IV. Druckstufe inklusive (MOP 5 bar), mittels Einsatz von Absperrmaschinen, für Durchmesser von DN 50 (2") bis DN 500 (20"), Ausführung unter Berücksichtigung aller sicherheitsrelevanten Aspekte und ohne Gasaustritt in die Atmosphäre. Die Verwendung des Systems muss erfolgen in Abhängigkeit von:
- Absperrung von Ringleitungen (Gasfluss in beide Richtungen);
- Absperrung mit Bypass von Stichleitungen (Gasfluss in eine Richtung).
Im Preis inbegriffen ist der Einsatz der Absperrmaschinen durch speziell geschultes technisches Personal, inklusive dem eventuellen Einsatz von Absperrblasen, um absolute Dichtheit zu garantieren, und alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Passstücke, der Ausblasrohre und der zum Absperren erforderlichen Formstücke, sowie deren Anschluss mittels Schweißen. Die Passstücke und Formstücke (Bögen, T-Stücke, etc.) werden in jedem Fall mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz umhüllt (beide im Preis inbegriffen). Im Preis inbegriffen sind Lieferung, Montage und Demontage des eventuellen Bypass-Rohres mit einer Länge von bis zu 12 m.

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.01**
Position: DN 50 (2")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 50 (2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.216,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,16%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.02**
Position: DN 65 (2 1/2")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 65 (2 1/2"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.225,59**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,09%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.03**
Position: DN 80 (3")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 80 (3"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.457,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.04**
Position: DN 100 (4")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 100 (4"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 2.787,62**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.05**
Position: DN 125 (5")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 125 (5"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.019,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,08%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.06**
Position: DN 150 (6")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 150 (6"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 3.591,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.07**
Position: DN 200 (8")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 200 (8"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6.138,70**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,05%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.08**
Position: DN 250 (10")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 250 (10"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 6.683,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.09**
Position: DN 300 (12")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 300 (12"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 8.713,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.10**
Position: DN 350 (14")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 350 (14"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 15.783,00**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.11**
Position: DN 400 (16")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 400 (16"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 22.302,42**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,02%

Kodex: **BOL26_97.01A.10.04.12**
Position: DN 500 (20")
Doppelte Absperrung von Erdgasleitungen, DN 500 (20"), mittels Einsatz einer Absperrmaschine, Lieferung und Einbau der Spezialteile nicht inbegriffen

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 47.608,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.11** +2,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Erdgasleitungen

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01** +3,08% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück
Anbohren von Erdgasleitungen in Betrieb beim Anschluss-T-Stück
Anbohren von Erdgasleitungen aus Stahl in Betrieb, mit einem maximalen Druck von MOP = 5 bar (IV. Druckstufe), beim Anschluss-T-Stück, mittels Anbohrarmatur, zur Inbetriebnahme von neuen abzweigenden Erdgasleitungen oder neuen Gas-Abnehmeranschlüssen. Der Preis beinhaltet die Vergütung der Wartezeit bis zum Abkühlen der Schweißnähte, das Vorhalten aller zur Ausführung der Bohrung eventuell notwendigen Geräte und Arbeitsmittel, das Anbohren, das Reinigen der Leitung (Entfernung der Bohrreste mittels Magnet), das Aufbringen der Verschlüsse, sowie alle weiteren zur sach- und fachgerechten Ausführung notwendigen Leistungen. Im Preis hingegen nicht inbegriffen sind die Lieferung und der Einbau der Anschluss-T-Stücke (inklusive der Umhüllung des Anschlussbereichs mit einer ersten Schicht aus viskoelastischem Butyl-Klebeband und einer zweiten Schicht Klebeband für den mechanischen und dielektrischen Schutz). Für alle eventuell erforderlichen Arbeiten zur Ausführung des Anschlusses, welche nicht in der vorliegenden Position enthalten sind, wird auf die Angaben und Modalitäten verwiesen, die im vorliegenden Preisverzeichnis enthalten sind.

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.01**
Position: DN 20 (3/4")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 20 (3/4")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 25,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,87%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.02**
Position: DN 25 (1")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 25 (1")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 27,05**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,72%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.03**
Position: DN 40 (1 1/2")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 28,94**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,43%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.04**
Position: DN 50 (2")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 50 (2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 30,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,28%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.05**
Position: DN 65 (2 1/2")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 65 (2 1/2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 41,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,22%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.06**
Position: DN 80 (3")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 80 (3")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 46,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,29%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.07**
Position: DN 100 (4")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 100 (4")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 53,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,28%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.08**
Position: DN 125 (5")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 125 (5")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 61,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,23%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.09**
Position: DN 150 (6")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 150 (6")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 64,20**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,07%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.10**
Position: DN 200 (8")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 200 (8")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 117,71**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,32%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.11**
Position: DN 250 (10")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 250 (10")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 124,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,21%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.01.12**
Position: DN 300 (12")
Anbohren mittels Anbohrarmatur einer Erdgasleitung aus Stahl (in Betrieb) beim Anschluss-T-Stück, DN 300 (12")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 130,36**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,09%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.10** +0,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Trockung von Erdgasleitungen
Trockung von Erdgasleitungen
Einrichten der Baustelle für die Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE mit allen notwendigen Geräten und Maschinen und deren Bereitstellung während der gesamten Dauer der Arbeiten, Lieferung aller Materialien, die für die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten notwendig sind, Ausführung der Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE an einem oder mehreren Querschnitten durch Einblasen von trockener Luft, Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten und Wiederherstellung der Flächen wie vor Arbeitsbeginn.

Kodex: **BOL26_97.01A.11.10.01**
Position: Einrichten/Räumen Baustelle für Rohrtrocknung
Einrichten der Baustelle für die Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE mit allen notwendigen Geräten und Maschinen und deren

Bereitstellung während der gesamten Dauer der Arbeiten, sowie Lieferung aller Materialien, die für die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten notwendig sind.
Im Preis inbegriffen sind:
- Reisevergütung, Kost und Logis für das bei der Ausführung der Arbeiten eingesetzte Personal;
- die allgemeinen Spesen für Organisation und Dienstleistungen, inkl. jener für das leitende Personal und das nicht technische unterstützende Personal;
- Hebemittel und Transporte, elektrische Energie, Treibstoffe, Beleuchtung, Telefonkommunikation, Erdungsanlage und Kontrollraum.
Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten und Wiederherstellung der Flächen wie vor Arbeitsbeginn.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 5.629,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.11.10.02**
Position: Ausführung Rohrtrocknung
Ausführung der Trocknung von Erdgasleitungen aus Stahl oder PE an einem oder mehreren Querschnitten.
Die Rohrtrocknung erfolgt durch Einblasen von trockener Luft mittels „Trockneraggregaten“, welche einen Taupunkt von weniger als mindestens -30°C erreichen können. Die Trocknereinheit wird auf einer ausgewiesenen Fläche mit einem Abstand von maximal 20 m zum Anschlusspunkt errichtet, ohne sich mit anderen Arbeitsabläufen zu überschneiden. Die Fläche in einem Abstand von mindestens 15 m zum Anschlusspunkt wird angemessen mittels weiß-roten Bändern eingezäunt und eine Beschilderung (Zutritt verboten) angebracht.
Sobald die Trockneraggregate fertig installiert sind, beginnt ein kontinuierlicher Strom mit Luft bis zum Erreichen des Taupunktes (dew-point) von weniger als ca. -30°C, gemessen bei atmosphärischem Druck im Endbereich des Abschnitts. Sobald der Taupunkt erreicht ist, erfolgt der Druckaufbau der Rohrleitung und das anschließende Abschalten der Trockner. Die Prüfung der Trocknung (soak-test) gilt als abgeschlossen, wenn der Taupunkt (dew-point) nach 8 Stunden nach Stillstand der Trocknereinheit bei einem Wert von mindestens -20°C gemessen bei atmosphärischem Druck gehalten werden kann.
Der gesamte Ablauf muss laufend mittels eines Datenerhebungssystems der Funktion der Maschinen überwacht werden.
Ausführung der Arbeiten in Übereinstimmung der technischen Dokumentation des Vertrags, in Abstimmung mit den einschlägigen Vorschriften und den Regeln der Technik.
Im Preis inbegriffen sind
- alle zum Zweck erforderlichen Anschlüsse;
- Rastzeiten des Personals sowie die entsprechende Auswechslung während dieser Zeiten;
- die Kosten für die Umsetzung und die Einhaltung der Vorschriften für die Maßnahmen zur Arbeitssicherheit und den Schutz vor Unfällen;
- das erforderliche spezialisierte Personal und die Hilfsarbeiter;
- Bewegung und Versetzung der Maschinen und des Personals im Falle von mehreren Querschnitten;
- die ordnungsgemäße Entsorgung von Abfallprodukten;
- die Bereitstellung für die eigenen Angestellten der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen;
- das tägliche Ausfüllen eines Berichtes mit den Präsenzen des Personals: Name, Nachname, Qualifikation, durchgeführte Arbeit, am Tag durchgeführte Stunden.
Die Arbeiten werden für eine 24 Stunden am Tag durchgeführte Rohrtrocknung vergütet, für die Anzahl der erforderlichen aufeinanderfolgenden Tage.

Maßeinheit	**d**
Preis	**€ 6.968,81**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,01%

Kodex: **BOL26_97.01A.12** +1,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Erstellung und Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen

Kodex: **BOL26_97.01A.12.01** +2,94% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch- und Aushubarbeiten bis zu einer Entfernng von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück
Abbruch- und Aushubarbeiten bis zu einer Entfernng von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück
Abbruch- und Aushubarbeiten auf bituminösem Belag (Schneiden von Asphalt inklusive), Pflastersteinen, Schotter oder Wiese zur Ausführung von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen mit Leitungen aus Stahl oder Polyethylen bis zu einer Entfernung von 3,00 m vom Anschluss-T-Stück (gemäß der Norm UNI 9860:2020). Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten, mechanisch und manuell, bis zu einer Aushubtiefe von 1,50 m, das Abtragen des vorhandenen Bodenbelags, das Aufladen und der Transport des Abbruch- und Aushubmaterials zu einer genehmigten Deponie, Deponiegebühren inbegriffen. Weiters sind inbegriffen das Wiederauffüllen das Aushubs (ohne Asphaltierungs- und Pflasterarbeiten) nach dem Verlegen der Gasleitung (diese ausgeschlossen). Für alle weiteren eventuell notwendigen Arbeiten gelten die Bestimmungen des vorliegenden Preisverzeichnisses.

Kodex: **BOL26_97.01A.12.01.01**
Position: Auf bituminösen Belägen
Abbruch- und Aushubarbeiten auf bituminösen Belägen, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 725,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,51%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.01.02**
Position: Auf Pflasterbelag
Abbruch- und Aushubarbeiten auf Pflasterbelag, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 608,48**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,52%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.01.03**
Position: Auf Schotterbelag
Abbruch- und Aushubarbeiten auf Schotterbelag, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 572,64**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,34%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.01.04**
Position: Auf Wiese
Abbruch- und Aushubarbeiten auf Wiese, für die Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse, bis zu einer Distanz von 3,00 m vom T-Stück

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 554,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,37%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.04** +0,46% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil)
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil)
Erstellung des oberirdischen Teils von Erdgas-Abnehmeranschlüssen (gemäß Norm UNI 9860:2020) ausgehend vom Austritt der Erdgasleitung aus der Erde bis zur sogenannten "Gasrampe", welche selbst nicht inbegriffen ist, mittels Lieferung und Verlegung von verzinkten nahtlosen Stahlrohren, mit Eignung zum Gewindeschneiden gemäß der Norm UNI EN 10255:2007, mittlere Serie, für Durchmesser von DN 20 (3/4") bis DN 50 (2"). Die Verzinkung muss gemäß der Norm UNI EN 10240:1999 mittels Schmelztauchverzinken unter Anwendung von reinstem Zink und ohne Bleigehalt erfolgen. Die Rohrleitungen müssen vorab einer Druckprobe unterzogen werden. Die Rohrverbindungen können als Schraub- oder Schweißverbindungen ausgeführt werden. Die Ausführung von Schweißverbindungen muss durch Schweißer erfolgen, die in Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Beim Ausführen der Schweißung muss die Wurzellage in steigender Position mit Zelluloseelektrode durchgeführt werden, während die Fülllagen mit basischer Elektrode durchgeführt werden müssen. Der Preis beinhaltet die Lieferung und Montage sämtlicher Metallanschlussteile und erforderlichen Formstücke zur Erstellung des oberirdischen Teils des Abnehmeranschlusses nach den Regeln der Technik. Schließlich beinhaltet der Preis Lieferung und Montage von verzinkten Rohrschellen mit Gummieinlage und einseitiger Ausklink-Möglichkeit, mit für den Einschlag mit dem Hammer geeigneten Haltestift, mit Anschlag, ohne Gegenmutter. Die Rohrschellen müssen mit Spreizdübeln ausgestattet sein, um einen perfekten Halt auf Untergrund aus Mauerwerk oder Beton zu garantieren.
Der Preis beinhaltet die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel zur Erstellung des oberirdischen Teils von neuen Erdgas-Abnehmeranschlüssen, inklusive dem Teflonband für das Abdichten der Gewindeverbindungen.
Nicht im Preis inbegriffen sind alle Aufwendungen für die Druckprüfung der Rohrleitungen (Druck und Dauer gemäß den Vorgaben der Besonderen Vergabebedingungen), inklusive Erstellung der Dokumentation über den Druck-Temperatur-Verlauf während der Prüfung.

Kodex: **BOL26_97.01A.12.04.01**
Position: DN 20 (3/4")
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 20 (3/4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 30,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,59%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.04.02**
Position: DN 25 (1")
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 25 (1")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 33,91**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,53%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.04.03**
Position: DN 32 (1 1/4")
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 32 (1 1/4")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 50,01**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,44%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.04.04**
Position: DN 40 (1 1/2")

Legenda: articolo CAM

Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 57,52**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,40%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.04.05**
Position: DN 50 (2")
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse (oberirdischer Teil) mittels verzinkten Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 50 (2")

Maßeinheit	**m**
Preis	**€ 78,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,33%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.05** +1,63% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse("Gasrampe")
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse("Gasrampe")
Erstellung des als "Gasrampe" bezeichneten Teils des Erdgas-Abnehmeranschlusses, ausgehend vom bestehenden Kugelhahn für die Gassteigleitung bis zum Gaszähler (nicht inbegriffen), für Durchmesser von DN 25 (1") bis DN 50 (2") gemäß der Norm UNI 9860:2020. Der Preis beinhaltet die Lieferung, den Zusammenbau und die Installation vor Ort der kompletten "Gasrampe", mittels Montage von verzinkten Stahlrohren (inklusive der verzinkten Anschlusselemente wie Gewindenippel, Bögen, eventuelle Reduzierungsnippel, Endkappen, etc.) und eines entsprechenden Filters (Eck-Ausführung oder gerade Ausführung). Im Preis inbegriffen ist auch die Lieferung und der Einbau des Druckreglers, mit Sicherheitsabblasventil, integriertem Filter und Sicherheitsabsperrventil für die Kontrolle der Mindest- und Maximaldrücke, geeignet für den Einsatz sowohl bei Haushalts-, als auch bei Industriekunden, mit den folgenden technischen Eigenschaften: Durchflussrate 25 Sm³/h; Eingangsdruck Pe,max = 6 bar; Eingangsdruckbereich: bpe: 0,1 - 6 bar; Einstellbereich: Wh: 15 - 50 mbar; Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C. Der Preis beinhaltet den Einsatz jeglichen notwendigen Werkzeugs und Geräts zur Ausführung der Leistung, einschließlich der Abdichtung der Schraubverbindungen mittels Teflonbändern. Zudem ist im Preis inbegriffen die Lieferung und Installation des Kugelhahns für den Zählereingang, absperrbar, mit Anschluss für die Wandhalterung, mit Sicherheitsblock und Abdeckkappe, sowie mit zugehöriger Wandhalterung aus Stahl mit Achsabstand 110 mm und Prüfdruckbuchse.

Kodex: **BOL26_97.01A.12.05.01**
Position: "Gasrampe" bis DN 25 (1") - ein einzelner Gaszähler
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse mit einem Durchmesser bis DN 25 (1"), nur "Gasrampe", für einen einzelnen Gaszähler

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 314,51**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+9,97%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.05.02**
Position: "Gasrampe" von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2") - ein einzelner Gaszähler
Erstellung neuer Erdgas-Abnehmeranschlüsse mit einem Durchmesser von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2"), nur "Gasrampe", für einen einzelnen Gaszähler

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 342,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,06%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.05.03**
Position: Aufpreis Vorbereitung "Gasrampe" bis DN 25 (1") für zusätzlichen Gaszähler (bis 6 m³/h)
Aufpreis für die Vorbereitung der "Gasrampe" mit einem Durchmesser bis DN 25 (1") für jeden zusätzlichen Gaszähler (mit einer maximalen Durchflussrate von 6 m³/h)

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 120,67**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,29%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.05.04**
Position: Aufpreis Vorbereitung "Gasrampe" von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2") für zusätzlichen Gaszähler (bis 6 m³/h)
Aufpreis für die Vorbereitung der "Gasrampe" mit einem Durchmesser von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2") für jeden zusätzlichen Gaszähler (mit einer maximalen Durchflussrate von 6 m³/h)

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 176,11**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,33%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.06** +2,87% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahl - Durchmesser bis DN 50 (2"), oder Polyethylen (Durchmesser bis De = 63 mm), mittels Absperrung der Leitung durch den Einsatz einer Absperrmaschine (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl) oder eines Abquetschgeräts (im Falle von Erdgasleitungen aus Stahl), Aushubarbeiten nicht inbegriffen. Der Einsatz der Arbeitsgeräte muss durch qualifiziertes Personal erfolgen.
- Für Leitungen aus Stahl beinhaltet der Preis den Einsatz der Absperrmaschine, das Liefern und Aufschweißen der hierfür notwendigen Passstücke, die Schweißarbeiten und alle weiteren mit der Ausführung einer fachgerechten Leistung zusammenhängenden Tätigkeiten. Die Leistung beinhaltet auch das Aufschweißen des Endstückes mittels Lichtbogenschweißung, ausgeführt von Personal im Besitz des entsprechenden Befähigungszertifikats gemäß der Norm UNI EN ISO 9606-1:2017 sind, nach erfolgter Vorbereitung der Kanten mit Feile oder Bürste. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen.
- Für Leitungen aus Polyethylen beinhaltet der Preis den Einsatz des Abquetschgeräts und die Verwendung sämtlicher Ausrüstungen und erforderlichen Mittel für das Aufschweißen des Endstücks mittels Heizwendelschweißen, ausgeführt von Personal mit gültigem Schweißbefähigungszertifikat gemäß der Norm UNI 9737:2016. Die Lieferung des Endstücks ist nicht im Preis inbegriffen.

Kodex: **BOL26_97.01A.12.06.01**
Position: Anschluss aus Stahl, bis DN 25 (1")
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahlrohren mit einem Durchmesser bis DN 25 (1")

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 478,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,86%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.06.02**
Position: Anschluss aus Stahl, DN 40 (1 1/2")
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 40 (1 1/2")

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 506,53**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,04%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.06.03**
Position: Anschluss aus Stahl, DN 50 (2")
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus Stahlrohren mit einem Durchmesser von DN 50 (2")

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 542,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,13%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.06.04**
Position: Anschluss aus PE, bis De = 32 mm
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus PE-Rohren mit einem Durchmesser bis De = 32 mm

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 73,66**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+3,76%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.06.05**
Position: Anschluss aus PE, De = 40 mm oder De = 50 mm
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus PE-Rohren mit einem Durchmesser von De = 40 mm oder De = 50 mm

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 87,45**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,20%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.06.06**
Position: Anschluss aus PE, De = 63 mm
Abbruch von Erdgas-Abnehmeranschlüssen aus PE-Rohren mit einem Durchmesser von De = 63 mm

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 88,86**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+5,22%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.20** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1

Hauptposition: Lieferung von Kugelhänen für Gaßteigleitungen
Lieferung von Kugelhänen für Gaßteigleitungen
Lieferung von Kugelhähnen für Gassteigleitungen, aus Messing, mit vollem Durchgang, mit Gewindeanschlüssen und verplombbarer Verschlusskappe.

Kodex: **BOL26_97.01A.12.20.01**
Position: Bis DN 25 (1")
Lieferung von Kugelhähnen für Gassteigleitungen, bis DN 25 (1")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23,72**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.12.20.02**
Position: Von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2")
Lieferung von Kugelhähnen für Gassteigleitungen, von DN 32 (1 1/4") bis DN 50 (2")

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 83,13**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13** +0,36% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Lieferung und Verlegung von Dreckreduzieranlagen

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen
Lieferung von industriellen Druckreduzieranlagen
Lieferung von industrieller Gas-Druckreduzieranlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsvorrichtung gemäß obengenannter Bezugsnorm. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar;
Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein:
- Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen;
- Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 8 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Thermometeranschluss in Stahl DN ½“ für Probethermometer (Nr. 2 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Gelochte Blindscheibe (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel.

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.01**
Position: Durchsatz Q=500 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 14.540,55**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.02**
Position: Durchsatz Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 17.868,44**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.03**
Position: Durchsatz Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 19.350,08**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.04**
Position: Durchsatz Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 22.628,96**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.05**
Position: Durchsatz Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 29.578,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.06**
Position: Durchsatz Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 35.086,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.07**
Position: Durchsatz Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 35.284,65**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.08**
Position: Durchsatz Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 39.666,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.09**
Position: Durchsatz Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 40.261,22**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.10**
Position: Durchsatz Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 34.368,79**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.11**
Position: Durchsatz Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 38.733,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.12**
Position: Durchsatz Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 42.292,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.13**
Position: Durchsatz Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 48.269,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.14**
Position: Durchsatz Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 52.142,04**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.01.15**
Position: Durchsatz Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (industrielle Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 57.234,93**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Druckreduzieranlagen
Lieferung von Druckreduzieranlagen
Lieferung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 8827-1:2014 mit einer Linie, mit der Option für einen Bypass oder doppelte Linie, ausgestattet mit Sicherheitsventil. Der Preis beinhaltet die Zusammensetzung, das für den Zusammenbau benötigte Material, den Anstrich und die Abnahmeprüfung. Die Anlage muss folgende Eigenschaften aufweisen: 4. Art: Eingangsdruck: 5 bar ≥ Pein > 1,5 bar; 6. Art: Ausgangsdruck: 0,5 bar ≥ Pa > 0,04 bar;
Die GDR (Gas-Druckregelanlage) muss folgendermaßen zusammengesetzt sein:
- Nr. 2 Stück Stromisolierstück als Muffe ANSI 150 mit verschweißbaren (Strinschweißen) Anschlüssen;
- Absperrhähne für Manometeranschluss zum Anstecken, Körper in Karbonstahl, Entlüfter und Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 4 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 5 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Absperrklappe vom Typ LUG, Körper in Sphäroguss, Flanschenanschlüsse RF, Handhebel (Nr. 2 Stück pro GDR mit einer Linie und Nr. 4 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Vertikaler Kartuschenfilter mit geflanschtem Kopf, Körper in Karbonstahl, Flanschenanschlüsse RF (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Verstopfungsanzeige DP/RM, Maßbereich 0/150 mbar (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Manometer 0/6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/6 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Druckregler direkt wirkend, Körper in Karbonstahl, volle Festigkeit, fail to open mit integriertem Sperrventil, Flanschenanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Manometer 0/0,6 bar, Druckanzeiger mit Feder, Durchmesser Skalenscheibe 100 mm. Gehäuse INOX, Maßbereich P=0/1 bar, Anschluss ½“ M NPT (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Kugelventil mit Volldurchgang, Körper in Messing, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 2 Stück für GDR mit

doppelter Linie);
- Kugelventil mit Volldurchgang, Körper und Kugel in Messing, Handhebel, Gewindeanschlüsse M/W (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Sicherheitsventil mit Feder, Körper in Aluminium, Gewindeanschlüsse (Nr. 1 Stück für GDR mit einer Linie und Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- geflanschtes Kugelventil mit Volldurchgang in Karbonstahl ASTM A105, gelb verzinkt (Nr. 1 Stück für GDR mit doppelter Linie);
- Metallschrank INOX (Stärke 10/10) für die Umhüllung der Druckregelanlage, mit Belüftung ≥ 1/10 der Fläche im Grundriss, Nr. 4 Türflügel für Öffnung, verschließbar mit Kantschlüssel.

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.01**
Position: Durchsatz Q=500 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 10.051,06**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.02**
Position: Durchsatz Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11.374,37**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.03**
Position: Durchsatz Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 11.882,78**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.04**
Position: Durchsatz Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 14.923,21**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.05**
Position: Durchsatz Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 16.907,99**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.06**
Position: Durchsatz Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 17.359,60**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.07**
Position: Durchsatz Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 16.699,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.08**
Position: Durchsatz Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 18.888,03**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.09**
Position: Durchsatz Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=1.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 21.188,75**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.10**
Position: Durchsatz Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 18.997,77**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.11**
Position: Durchsatz Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 21.446,12**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.12**
Position: Durchsatz Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.000 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23.154,56**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.13**
Position: Durchsatz Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 19.766,89**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.14**
Position: Durchsatz Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit einer Linie mit Bypass.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 22.215,24**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.02.15**
Position: Durchsatz Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.
Lieferung einer GDR (Gas-Druckregelanlage für Erdgas) zu Q=2.500 Stm³/h mit doppelter Linie.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 23.923,68**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.03** +2,55% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Verlegung von Druckreduzieranlagen
Verlegung von Druckreduzieranlagen
Verlegung von Gas-Druckregelanlage für Erdgas mit einem Durchsatz von 500 bis 2.500Stm³/h konform mit der Norm UNI 10619:1997 mit einfacher Linie, mit einfacher Linie plus Bypass oder mit doppelter Linie. Der Preis beinhaltet den Abbruch des Bodenbelags und die Ausführung des erforderlichen Aushubs, das Beladen und den Transport des anfallenden Materials zur autorisierten Deponie (Deponiegebühren inklusive), dies alles für die Ausführung eines Fundamentes mit den für die vorgesehene Druckregelanlage passenden Maße in Beton der Klasse C20/25 N/mm2, bewehrt mit doppeltem Baustahlgitter mit gerippten Stäben in Stahl B450C mit Durchmesser 8mm und einem Netz 15x15cm. Im Preis sind zudem alle Maschinen und Geräte/Anlagen für eine Ausführung der Arbeiten nach den Regeln der Technik enthalten sowie die Wiederherstellung der an die Arbeiten angrenzenden Bereich nach Ende der Arbeiten. In der Position beinhaltet sind die Schweißerarbeiten zur Verlegung der Druckregelanlage, die Verlegung der Rohre mit dem erforderlichen Achsabstand, die Verlegung der Stromisolierstücke im Bereich der horizontale Ebene sowie auch die Schweißungen der für den Betrieb der Druckregelanlage selbst erforderlichen Formstücke. Schließlich sind alle Arbeiten inklusive, um die Druckregelanlage sofort funktionstüchtig bereitzustellen.

Kodex: **BOL26_97.01A.13.03.01**
Position: Durchsatz Q=500 Stm³/h
Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 500 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 509,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,46%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.03.02**
Position: Durchsatz Q=1.000 Stm³/h
Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 1.000 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 527,25**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,52%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.03.03**
Position: Durchsatz Q=1.500 Stm³/h
Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 1.500 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 549,54**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,54%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.03.04**
Position: Durchsatz Q=2.000 Stm³/h
Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 2.000 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 567,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,59%

Kodex: **BOL26_97.01A.13.03.05**
Position: Durchsatz Q=2.500 Stm³/h
Einbau einer Gas-Druckregelanlage zu 2.500 Stm³/h, inbegriffen Bau- und Schweißarbeiten.

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 582,92**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,62%

Kodex: **BOL26_97.01A.14** -2,49% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Unterkapitel: Kathodischer Korrosionsschutz

Kodex: **BOL26_97.01A.14.01** -6,38% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Kathodenschutzkasten
Lieferung von Kathodenschutzkasten
Lieferung von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten, mit verschließbarem Deckel mit Innensechskantschraube in Stahl AISI 304 für Aussenanwendung, Steckdosen und elektrische Messpunkte für die erdverlegten Metallrohre. Der Preis beinhaltet zudem die Vorbereitung für die Montage auf dem Rohrpfosten mit Endstücke ohne Gewinde. Inbegriffen ist zudem die Lieferung von Elektrokabeln und das Drainagerohr in welchem die Kabel eingeführt werden.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.01.01**
Position: Lieferung von Kathodenschutzkasten
Lieferung von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 149,46**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-6,38%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.02** +2,80% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbau von Kathodenschutzkasten
Einbau von Kathodenschutzkasten
Installation von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten. Der Preis beinhaltet die Ausführung von Bauleistungen für die Errichtung des Betonfundaments mit den Mindestabmessungen 30x30x30cm. Im Preis inbegriffen sind zudem folgende Leistungen: Einrichten und Räumen der Baustellen, Verlegung von Kabelschutzrohr und Einführung der Elektrokabel. Der Aushub und die Wiederaufüllung werden mit anderen Positionen vergütet. Im Preis inbegriffen sind alle Arbeiten um die Installation der Kathodenschutzkasten fachgerecht auszuführen.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.02.01**
Position: Einbau von Kathodenschutzkasten
Einbau von Kathodenschutzkasten komplett mit Klemmleiste und rohrförmigen Pfosten

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 142,27**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+2,80%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.03** -2,20% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Ausführung von Scheißlötungen
Ausführung von Scheißlötungen
Ausführung von Schweißlötungen an Gasleitungen aus Stahl jeglichen Durchmessers. Im Preis inbegriffen sind:
- Entfernung des Schutznetzes oder des Schutzrohres in welchem das Gasrohr eingehüllt ist, jeglichen Materials und Form;
- das Abkratzen der Rohrisolierung, beschränkt auf die Stelle des Einsatzes (Richtabmessung: 6 x 6cm);
- das Reinigen der exponierten Oberfläche;
- das Anbringen des Elektrokabels mittels Schweißlöten;
- die anschließende Wiederaufbringung der Rohrisolierung mit viskoelastischen und dielektrischen Bändern (inklusive Lieferung der Bänder);
- die Lieferung und Verlegung einer in Bentonit (im Preis inbegriffen) eingebetteten Bezugselektrode in der Nähe der Rohrleitung;

Der Preis beinhaltet alle Leistungen zu einer fachgerechten Ausführung.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.03.01**
Position: Ausführung von Schweißlötungen
Ausführung von Schweißlötungen an Gasleitungen aus Stahl jeglichen Durchmessers

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 305,90**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-2,20%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.04** +0,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Installation von Streustromableitungen
Installation von Streustromableitungen
Installation von einseitigen Streustromableitungen für Kathodenschutz gemäß technischen Richtlinien von Italgas "STV PC-1/741" mit folgenden Eigenschaften: - Max. abzuleitender Strom: 25 Ampere;
- Metallrahmen (Aluminium eloxiert);
- Diode Serie für unidirektionale Leitung und Sperrspannung von 1600 V mit Überspannungsableiter von 460 V;
- N. 3 Leistungswiderstände zu je 300W;
- Die gesamt nutzbare Leistung muss 900W betragen mit einem einstellbaren Ohm-Wert zwischen 0 e 7 Ω, einfach einzustellen mittels Regelbrücken an der Frontplatte.

Der Ohm-wert muss direkt an der Frontplatte des Messpunktes ablesbar sein welcher wie folgt aufgebaut sein muss:
- Leitungsschutzschalter;
- Reverse-Schutzeinrichtung, die den Netzschalter trennt;
- Amperemeter zur Messung des Stroms zwischen 50 A – 60 mV. Dieser Wert muss auch auf den Messpunkten mit der Skala 1.2mV/A aufscheinen;
- ein Voltmeter für die Messung der Potentialdifferenz;
- einen Überspannungsableiter zu 75V zwischen Rohrleitung und Schiene;

- N. 3 Sicherungen zum Schutz jedes einzelnen Widerstands und Testpunkts für die Prüfung der Streustromableitung;
Nach Abschluss der Arbeiten muss die CE-Zertifizierung und Zertifizierung der Abnahmeprüfung der errichteten Streustromableitung ausgestellt werden. Im Preis inbegriffen ist der Einsatz von Fachkräften zur Installation und zur Abnahme der Streustromableitung, alle die für die Ausführung der Arbeiten notwendigen Materialien (Klemmen, Kabel, ecc.), inbegriffen ist die Installation vor Ort eines Verteilerschrankes in GFK, Schutzklasse IP 44, komplett mit Regalboden für den Stromverteiler, Schloss, Klemmenblock für die Kabelanschlüsse, Box der Schutzklasse IP 65 mit 1 Schutzschalter, 2 Steckdosen zu 16 Ampere. Die Leistung beinhaltet auch den Betonsockel zur Fixierung des Schrankes und allen anderen notwendigen Tätigkeit zur Komplettierung. Im Preis sind alle Leistungen für eine fachgerechte Arbeitsausführung enthalten.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.04.01**
Position: Max abzuleitender Strom: 25A
Installation von einseitigen Streustromableitungen für Kathodenschutz (Max abzuleitender Strom: 25A)

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 5.229,87**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,11%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.05** +0,12% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und installisierung von Schutzstromgerät: max ausgehender Strom 15A
Lieferung und installisierung von Schutzstromgerät: max ausgehender Strom 15A
Lieferung und Installation eines Schutzstromgerätes für den Katodischen Korrosionsschutz. Das Schutzstromgerät muss mit Gleichstrom (GS) und Wechselstrom (WS) sowie mit variablem Eingangsstrom funktionieren.
Technische Eigenschaften:
- natürliche oder Zwangsluftkühlung mit Ventilator;
- zulässige Eingangsspannung 230V +10%/ -20%; 50/60Hz einphasig;
- Betrieb mit steuerbarem Halbleitergleichrichter und Kontrollmöglichkeit von folgenden Parametern: maximaler Ausgangsstrom 0 - 15A, minimaler Strom (Basiswert) 0 – 40% vom Maximalwert, maximale Ausgangsspannung 0 - 50V und Potentialdifferenz Rohr – Erde 0 - 5V;
- Umschalttaste zwischen GS und WS;
- Filter der Ausgangsspannung zur Vermeidung von Störungen im Erdreich in Verbindung mit dem steuerbarem Halbleitergleichrichter;
- Geräte der Klasse 1,5 zur Anzeige der Betriebsparameter (Volt, DDP, Ampere);
- Schutzschalter im Eingang;
- Schutzmaßnahmen im Ausgang sowohl gegen inverse Überspannung als auch gegen Strom des Schutzstromgeräts;
- Schutzmaßnahmen mit in Reihe geschalteter Diode, eine Sicherung und Überspannungsschutz;
Das Schutzstromgerät muss eine Regelung unabhängig von folgenden Werten gewährleisten:
- maximale Ausgangsspannung;
- maximaler Ausgangsstrom;
- Kathodenpotential;
- Eingangsstrom;
Nach Abschluss der Arbeiten muss die CE-Zertifizierung und Zertifizierung der Abnahmeprüfung des errichteten Schutzstromgeräts ausgestellt werden.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.05.01**
Position: Max ausgehender Strom: 15A
Lieferung und Installierung von automatisch regelnden Schutzstromgerät (Max ausgehender Strom: 15A)

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 3.501,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,12%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.06** +0,11% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und installisierung von Schutzstromgerät: max ausgehender Strom 25A
Lieferung und installisierung von Schutzstromgerät: max ausgehender Strom 25A
Lieferung und Installation eines Schutzstromgerätes für den Kathodischen Korrosionsschutz. Das Schutzstromgerät muss mit Gleichstrom (GS) und Wechselstrom (WS) sowie mit variablem Eingangsstrom funktionieren.
Technische Eigenschaften:
- natürliche oder Zwangsluftkühlung mit Ventilator;
- zulässige Eingangsspannung 230V +10%/ -20%; 50/60Hz einphasig;
- Betrieb mit steuerbarem Halbleitergleichrichter und Kontrollmöglichkeit von folgenden Parametern: maximaler Ausgangsstrom 0 - 25A, minimaler Strom (Basiswert) 0 – 40% vom Maximalwert, maximale Ausgangsspannung 0 - 50V und Potentialdifferenz Rohr – Erde 0 - 5V;
- Umschalttaste zwischen GS und WS;
- Filter der Ausgangsspannung zur Vermeidung von Störungen im Erdreich in Verbindung mit dem steuerbarem Halbleitergleichrichter;
- Geräte der Klasse 1,5 zur Anzeige der Betriebsparameter (Volt, DDP, Ampere);
- Schutzschalter im Eingang;
- Schutzmaßnahmen im Ausgang sowohl gegen inverse Überspannung als auch gegen Strom des Schutzstromgeräts;
- Schutzmaßnahmen mit in Reihe geschalteter Diode, eine Sicherung und Überspannungsschutz;
Das Schutzstromgerät muss eine Regelung unabhängig von folgenden Werten gewährleisten:
- maximale Ausgangsspannung;
- maximaler Ausgangsstrom;
- Kathodenpotential;
- Eingangsstrom;
Nach Abschluss der Arbeiten muss die CE-Zertifizierung und Zertifizierung der Abnahmeprüfung des errichteten Schutzstromgeräts ausgestellt werden.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.06.01**
Position: Max ausgehender Strom: 25A
Lieferung und Installierung von automatisch regelnden Schutzstromgerät (Max ausgehender Strom: 25A)

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 3.754,32**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,11%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.07** +0,09% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung und installierung von Straßenschrank
Lieferung und installierung von Straßenschrank für kathodische Schutzarbeiten
Lieferung und Installation vor Ort eines Schrankes für das Schutzstromgerät, ausgeführt in GFK, Schutzklasse IP 44, komplett mit Regalboden für den Stromverteiler, Schloss, Klemmenblock für die Kabelanschlüsse, Box der Schutzklasse IP 65 mit 1 Schutzschalter, 2 Steckdosen zu 16 Ampere. Die Leistung beinhaltet auch den Betonsockel zur Fixierung des Schrankes und allen anderen notwendigen Tätigkeit zur Komplettierung. Im Preis sind alle Leistungen für eine fachgerechte Arbeitsausführung enthalten.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.07.01**
Position: Straßenschrank ausgeführt in GFK
Lieferung und im Feld Installierung von Straßenschrank, ausgeführt in GFK, für kathodischen Schutzarbeiten

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 1.828,57**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+0,09%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.08** -12,64% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Errichtung anodensystems mit Horizontalanode
Errichtung anodensystems mit Horizontalanode
Errichtung eines Anodensystems mit Horizontalanode in Fe-Si welche auf einen Mindestabstand von 60 m zur zu schützenden Infrastruktur verlegt wird. Die Anode wird auf einer Tiefe von 1,5m verlegt oder je nach dielektrischem Widerstand des Erdreichs auch höher, jedenfalls in einem Grabenaushub von ca. 14,00 x 2,00 m. Die Anodenanlage besteht aus einer Reihe von Anoden in Fe-Si mit einem Mindestgewicht von 22 kg und mindestens 12 Stück welche untereinand mit einem Kabel FG16R16/FG16OR16 zu 1x10 mm2verbunden sind. Die Anodenanlage ist inklusive Kabelkreis bis zum Stromgerät, die Klemmenpaare mit pneumatischer Klemmzange verschlossen und isoliert mit Kabelverbinder mit Gel für dichte Anwendungen.
Die Anoden müssen mit einer Bettung aus pulvermetallurgischem Kohlenstoff überdeckt werden in einer Mindestmenge von 120 kg. 120 pro Anode ausgelegt werden.
Die Anzahl der zu installierenden Anoden muss jedenfalls so dimensioniert werden damit nach deren Installation ein Widerstandswert für das Erdreich von max. 4 Ohm und eine Mindestlebensdauer von 15 Jahren erreicht wird. Im Preis inbegriffen sind die Aushubarbeiten für eine komplette und fachgerechte Arbeit.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.08.01**
Position: mit Anode in Fe-Si
Errichtung eines Anodensystems mit Horizontalanode in Fe-Si

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 10.466,76**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-12,64%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.09** -9,78% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Errichtung eines Anodensystems mit Vertikalanode
Errichtung eines Anodensystems mit Vertikalanode
Errichtung eines Anodensystems mit Vertikalanode in Fe welche mittels Tiefenbohrung mit einem Bohrkerndurchmesser von 200mm mit Geräten mittels Schlagbohr- oder Schlagdrehbohrverfahren und Bentonitverwendung bis zu einer Tiefe von 100m in jeglichen Bodenschichten durchführen. Der Anodenkopf darf jedenfalls nicht tiefer als 60m von der Geländeoberkante aus sein. Die Anodenanlage besteht aus einer Reihe von Anoden in Fe Typ A.00, Stäbe mit Mindestdurchmesser 70mm mit elektrischer Kupplung schmelzgeschweißt mit thermischen Aluminiumpatronen, mechanisch miteinander verbunden und am Anschlusspunkt des Kabels isoliert auch mit Kabelverbinder. Jede Anode, je zu 3m lang, muss eine Schweißverbindung des Kabels vom Zentrum der Anode aufweisen. Im Preis inbegriffen ist der Kabelkreis von den Anoden mit einem Kabel FG16R16/FG16OR16 zu 1x10 mm2 bis zum Stromgerät, die Klemmenpaare mit pneumatischer Klemmzange verschlossen und isoliert mit Kabelverbinder mit Gel für dichte Anwendungen. Die Anodenanlage muss in der Werkstatt zusammengebaut werden. Die Anzahl der zu installierenden Anoden muss jedenfalls so dimensioniert werden damit nach deren Installation ein Widerstandswert für das Erdreich von max. 2 Ohm und eine Mindestlebensdauer von 15 Jahren erreicht wird.
Im Preis inbegriffen sind die Transporte der Geräte und die Facharbeit vor Ort sowie alle Verbrauchsmaterialien zur Herstellung der Vertikalanode. Der Preis beinhaltet die Ausführung der Tiefenbohrung, sowie die Bauarbeiten und die Lieferung eines Betonschachts 30x30x30 inklusive befahrbarem Schachtdeckel in Beton und alle Leistungen für eine komplette und fachgerechte Arbeit.

Kodex: **BOL26_97.01A.14.09.01**
Position: mit Anode in Fe
Errichtung eines Anodensystems mit Vertikalanode in Fe

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 19.473,43**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-9,78%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.10** -3,16% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Kathodischer Schutz mit galvanischen Magnesiumanoden

Kodex: **BOL26_97.01A.14.10.01**
Position: Nr. 2 Einzeleinheiten mit je 8,5kg Gewicht
Kathodischer Schutz mit galvanischen Magnesiumanoden mit 8,5kg Gewicht (bestehend aus Nr. 2 Einzeleinheiten)

Maßeinheit	**psch**
Preis	**€ 552,61**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	-3,16%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.11** 0,00% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Lieferung von Elektrode
Lieferung einer Potenzialsonde (Elektrode)

Kodex: **BOL26_97.01A.14.11.01**
Position: Lieferung einer CU/CUSO4-Elektrode mit Kupon
Lieferung einer Potenzialsonde (Elektrode) aus Kupfer/Kupfersulfat-Mischung (Cu/CuSO4) zur Airfree-Potenzialmessung gemäß UNI-Norm EN ISO 15589-1 für Systeme des kathodischen Schutzes.
Die patentierte Referenzsonde aus Kupfer mit Kupfersulfat-Mischung mit 1 Polarisations-Kupon (Platte) wird zur Bewertung des tatsächlichen kathodischen Potenzials in Ermangelung Ohm'schen Abfalls des Airfree-Elektrolyts verwendet.
Der Kupon muss aus mindestens einer Metallplatte aus Carbonstahl zu 10 cm2 (zur Messung der Gleichspannung) bestehen.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 151,80**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	0,00%

Kodex: **BOL26_97.01A.14.12** +1,01% im Vergleich zum Jahr 2025/1
Hauptposition: Einbau der Elektrode
Einbau der Referenzelektrode

Kodex: **BOL26_97.01A.14.12.01**
Position: Einbau der Elektrode
Einbau der Referenzelektrode in der Nähe der Rohrleitung nach folgendem Verfahren, wobei das Material im Preis inbegriffen ist:
- Ausführung des Aushubs bis zur Freilegung der Mittelachse der Rohrleitung; - Bildung einer Nische zu 50x50 cm, etwa 50 cm von der Rohrleitung entfernt; - Abdeckung der Elektrode mit einer etwa 30 cm dicken Bentonit-Schicht;
- Zuschütten des Aushubs mit Mutterboden oder mit dem überschüssigen Boden; - Aushub mit vorgeschriebenem Querschnitt für das Verlegen und Anschließen des Elektrokabels 1x25 mm2. Das Kabel muss in einem PVC-Schutzrohr, Normalserie, in einer Mindesttiefe von 40 cm und in einem Sandbett zu mindestens 10 cm (oben und unten) verlegt werden, mit Schließung des Aushubs, strukturstabil, Verlegen des Warnbande und/oder Wiederherstellung des Straßenbelages. Die Kabelenden müssen mit Kabelschuh und Zeichen mit Klebeband oder bunten Schrumpfkappen versehen sein.

Maßeinheit	**Nr**
Preis	**€ 890,47**
Änderung in % zum Jahr 2025/1	+1,01%